



**UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA**

**“JÚLIO DE MESQUITA FILHO”**

**FACULDADE DE MEDICINA**

**ENILZE DE SOUZA NOGUEIRA VOLPATO**

**ABRANGÊNCIA NAS ESTRATÉGIAS DE BUSCA EM  
ANESTESIOLOGIA: DESCRITORES NAS BASES DE DADOS  
MEDLINE E EMBASE**

Tese apresentada à Faculdade de Medicina, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Câmpus de Botucatu, para obtenção do título de Doutora) em Anestesiologia.

Orientadora: Profa. Dra. Regina Paolucci El Dib

**Botucatu**

**2017**

**ENILZE DE SOUZA NOGUEIRA VOLPATO**

**ABRANGÊNCIA NAS ESTRATÉGIAS DE BUSCA EM ANESTESIOLOGIA:**

**DESCRITORES NAS BASES DE DADOS MEDLINE E EMBASE**

Tese apresentada à Faculdade de Medicina, Universidade Estadual Paulista, “Julio de Mesquita Filho”, Câmpus de Botucatu, para obtenção do título de Doutora em Anestesiologia.

**Orientadora:** Profa. Dra. Regina Paolucci El Dib

**BOTUCATU**

**2017**

FICHA CATALOGRÁFICA ELABORADA PELA SEÇÃO TÉC. AQUIS. TRATAMENTO DA INFORM.  
DIVISÃO DE BIBLIOTECA E DOCUMENTAÇÃO - CAMPUS DE BOTUCATU - UNESP  
BIBLIOTECÁRIA RESPONSÁVEL: **ROSEMEIRE APARECIDA VICENTE - CRB 8/5651**

Volpato, Enilze de Souza Nogueira.

Abrangência nas estratégias de busca em Anestesiologia : descritores nas bases de dados MEDLINE e EMBASE / Enilze de Souza Nogueira Volpato. - Botucatu, 2017

Tese (doutorado) - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Faculdade de Medicina de Botucatu.

Orientador: Regina Paolucci El Dib

Capes: 10303049

1. Anestesiologia - Serviços de informação. 2. Base de dados. 3. Sistemas de recuperação da informação. 4. MEDLINE. 5. PubMed. 6. MESH.

Palavras-chave: MEDLINE; PubMed; Medical Subject Headings; Bases de dados bibliográficas; Vocabulário controlado; Anestesiologia.

**dedicatória**

Dedico este trabalho:

à UNESP que me outorgou o diploma de bacharel em Biblioteconomia e depois me formou uma bibliotecária de verdade na Divisão Técnica de Biblioteca e Documentação do Campus de Botucatu;

à Faculdade de Medicina de Botucatu que me fez Mestra e deu-me a chance de continuar estudando;

aos professores, alunos e funcionários que, no cotidiano do trabalhar e estudar, me ensinaram tanto.

**agradecimientos**

Agradeço:

à e por, minha pequena família ou meu porto seguro, meu pai e minha mãe, Orlando e Anaite, minha irmã Meca, meu marido Carlos;

à minha filha Alana que junto com meu genro Alexandre encheram minha casa e vida de alegria ou de Raul;

à Cláudia que divide comigo o servir, a família e os amigos, em meu lar;

aos meus colegas e amigos da Divisão Técnica de Biblioteca e Documentação da UNESP do Campus de Botucatu - Rubião Junior por me entusiasmarem sempre;

à Sulamita Selma Clemente Colnago, Diretora Técnica de Divisão Técnica de Biblioteca e Documentação da UNESP, Campus de Botucatu pelo apoio e incentivo na realização deste trabalho;

à equipe da Seção de Recursos Humanos da Administração Geral do Campus de Botucatu – Rubião Junior pelas orientações relativas ao processo de afastamento para realização do curso;

ao corpo docente do Programa de Pós-graduação de Anestesiologia da Faculdade de Medicina da UNESP pelo apoio no ingresso ao Doutorado;

à equipe Seção de Pós-graduação da Faculdade de Medicina da UNESP pela presteza e gentileza de sempre;

à Tatiane de Fátima Pineiz secretária do Programa de Anestesiologia da Faculdade de Medicina da UNESP pela paciência e bom humor com que sempre nos atende;

ao corpo docente do Departamento de Anestesiologia da Faculdade de Medicina da UNESP pelo apoio na realização das atividades durante o curso para o Doutorado;

à equipe administrativa do Departamento de Anestesiologia da Faculdade de Medicina da UNESP: Sonia, André, Joana e Neli.

ao professor doutor José Eduardo Corrente por realizar a análise estatística e ajudar-me a entendê-la;

aos professores doutores que participaram das bancas examinadoras de exame geral de qualificação e de defesa da tese contribuindo para minha formação e meu aprendizado: Antônio José Maria Cataneo (titular), Leandro Gobbo Braz (titular), Maria Eduarda dos Santos Puga (titular), Gustavo J. Luvizutto (suplente) e Eliane Chaves Jorge (suplente).

**agradecimento especial**

Agradeço de forma especial às duas mulheres responsáveis por eu ter me envolvido com o doutorado:

à professora doutora Regina Paolucci El Dib, minha orientadora e amiga, não só pelos ensinamentos, mas, sobretudo, por reconhecer a importância da contribuição de bibliotecários na construção de revisões sistemáticas de qualidade para que médicos e pacientes tenham acesso às melhores evidências em favor da saúde;

à bibliotecária Marlucci Betini, amiga e parceira de tantos projetos, que me mostrou que o trabalho é um lugar para o amor e a solidariedade, para sincronizar razão com emoção e que a biblioteca, mais do que o espaço de estudar, é o lugar para encontros inesquecíveis e criação de vínculos indestrutíveis.

**resumo**

## RESUMO

VOLPATO ESN. Abrangência nas estratégias de busca em Anestesiologia: descritores nas bases de dados MEDLINE E EMBASE [tese]. Botucatu: Faculdade de Medicina de Botucatu, Universidade Estadual Paulista; 2017.

**Introdução:** Para auxiliar os pesquisadores a identificarem os termos que devem compor a estratégia de busca, bibliotecários e educadores orientam os pesquisadores a consultarem e incluírem os termos (autorizados e não autorizados) do vocabulário controlado da base de dados na formulação de estratégias sensíveis para elaboração de revisões sistemáticas. No entanto, ao utilizar todos os termos disponíveis no tesaurus (i.e. vocabulário controlado), as estratégias podem ficar extensas, pois alguns descritores incluem muitos termos não autorizados. **Objetivo:** Avaliar a praticidade e abrangência das estratégias de buscas compostas por descritores tanto do MeSH como do Emtree, na área de Anestesiologia, que possam compor uma única estratégia de busca a ser utilizada nas bases de dados MEDLINE via PubMed e EMBASE. **Método:** Em nosso estudo transversal de estratégias de busca, selecionamos e analisamos 37 estratégias de busca desenvolvidas para o campo de Anestesiologia. Foram elaboradas as estratégias de busca originais que incluíram todos os termos disponibilizados nos vocabulários controlados, ou seja, com todas as variações referentes às diferentes grafias e ordens, direta e indireta, analisadas neste estudo. As estratégias originais foram modificadas com a exclusão dos termos que eram uma variação de grafia ou da ordem (direta ou indireta) para comparação dos resultados e adaptadas para submissão nas duas bases de dados. **Resultados:** As estratégias originais (com inclusão das variações: diferentes grafias e ordens direta e indireta) recuperaram o mesmo número de registros que as estratégias modificadas (sem a inclusão das variações) na base de dados Medline (média de 61,3%) e maior número na EMBASE (média de 63,9 %), na amostra analisada. O número de resultados obtidos pelas pesquisas analisadas não foi idêntico usando a associação ou não dos termos MeSH e Emtree, sendo que a associação dos termos dos dois vocabulários controlados recuperou maior número de registros em comparação com o uso de termos de apenas um deles, nas duas bases de dados estudadas. **Conclusões:** Considerando os resultados, recomendamos o uso de todos os termos disponíveis nos vocabulários controlados incluindo termos autorizados e não autorizados (ou seja, diferentes ortografias e ordem direta e indireta do mesmo termo) e a associação dos termos do MeSH com os do Emtree, para elaboração de estratégias de busca altamente sensíveis na realização de revisões sistemáticas.

**Descritores:** MEDLINE; PubMed; Medical Subject Headings; bases de dados bibliográficas; vocabulário controlado; Anestesiologia.

**abstract**

## ABSTRACT

VOLPATO ESN. Comprehensiveness in search strategies in Anesthesiology: subheadings in MEDLINE and EMBASE databases [thesis]. Botucatu: Botucatu Medical School, Unesp – Univ Estadual Paulista; 2017.

**Introduction:** A high-quality electronic search is essential in ensuring accuracy and comprehensiveness in identifying potentially relevant records in conducting a systematic review. To assist researchers in identifying terms when formulating a sensitive search strategy, librarians and educators instruct researchers to consult and include preferred and non-preferred terms of the controlled database. However, by using all available terms in the thesaurus (i.e. subject headings), strategies can be lengthy and very laborious. **Objective:** To identify the most efficient method for searching in both Medline through PubMed and EMBASE, covering search terms with different spellings, direct and indirect orders, and association (or lack thereof) with MeSH and Emtree terms. **Method:** In our cross-sectional study of search strategies, we selected and analysed 37 search strategies specifically developed for the anesthesiology field. These search strategies were adapted in order to cover all potentially relevant search terms in terms of different spellings and direct and indirect orders, most efficiently. **Results:** When adapted to include different spellings and direct and indirect orders, adapted versions of the selected search strategies retrieved the same number of search results in the Medline (mean of 61,3%) and higher number in EMBASE (mean of 63,9%) of the analyzed sample. The number of results retrieved by the searches analysed was not identical using the association or not of MeSH and Emtree terms; however the association of these terms from both controlled vocabularies retrieved a large number of records compared to the use of either one of them. **Conclusions:** In view of these results, we recommend the use of search terms which include preferred and non-preferred terms (i.e., different spellings and direct/indirect order of the same term) and associated MeSH and Emtree terms, in order to develop highly-sensitive search strategies for systematic reviews.

**Descriptors:** MEDLINE; PubMed; Medical subject headings; databases, bibliographic; Vocabulary, Controlled; Anesthesiology

**lista de figuras**

## LISTA DE FIGURAS

<b>Figura 1</b>	Exemplo de definição, sinônimos e hierarquia do descritor “Anesthesia, Closed-Circuit” no MeSH	33
<b>Figura 2</b>	Exemplo de definição, sinônimos e hierarquia do descritor “Inhalation anesthesia” no EMTREE, termo correspondente ao descritor “Anesthesia, Closed-Circuit” do MeSH	34
<b>Figura 3</b>	<i>Site de consulta ao MeSH na National Center for Biotechnology Information</i>	35
<b>Figura 4</b>	<i>Site de consulta ao EMTREE na EMBASE</i>	38
<b>Figura 5</b>	Exemplo de termo composto com aspas na caixa de pesquisa da tela inicial da EMBASE	58
<b>Figura 6</b>	Caixa de pesquisa da tela inicial da interface PubMed	65
<b>Figura 7</b>	Caixa de pesquisa da tela inicial quick search da EMBASE	65
<b>Figura 8</b>	Distribuição dos descritores MeSH selecionados de acordo com a categoria	74

**lista de quadros**

## LISTA DE QUADROS

<b>Quadro 1</b>	As 16 categorias do MeSH com as respectivas letras representativas	36
<b>Quadro 2</b>	Exemplo do termo <i>Balanced Anesthesia</i> na hierarquia do MeSH	37
<b>Quadro 3</b>	Exemplo do termo <i>Postanesthesia Nursing</i> na hierarquia do MeSH em dois sub-ramos: <i>Discipline and occupations category e Health Care Category</i>	37
<b>Quadro 4</b>	Termos MeSH selecionados de acordo com os critérios de inclusão	48
<b>Quadro 5</b>	Exemplo de termos MeSH e EMTREE, com seus respectivos termos não autorizados	57
<b>Quadro 6</b>	Sumário dos 12 tipos de estratégias de busca elaboradas para o estudo	59
<b>Quadro 7</b>	Estratégia de busca A: com variação considerando apenas termos Mesh para MEDLINE via PubMed	59
<b>Quadro 8</b>	Estratégia de busca B: com variação considerando termos MeSH mais termos EMTREE para MEDLINE via PubMed	60
<b>Quadro 9</b>	Estratégia de busca C: com variação considerando apenas termos EMTREE para MEDLINE via PubMed	60
<b>Quadro 10</b>	Estratégia de busca D: com variação considerando apenas termos MeSH para EMBASE	60
<b>Quadro 11</b>	Estratégia de busca E: com variação considerando termos MeSH mais termos EMTREE para EMBASE	61
<b>Quadro 12</b>	Estratégia de busca F: com variação considerando apenas termos EMTREE para EMBASE	61
<b>Quadro 13</b>	Estratégia de busca G: sem variação considerando apenas termos MeSH para MEDLINE via PubMed	61
<b>Quadro 14</b>	Estratégia de busca H: sem variação considerando termos MeSH mais termos EMTREE para MEDLINE via PubMed	61
<b>Quadro 15</b>	Estratégia de busca I: sem variação considerando apenas termos	62

	EMTREE para MEDLINE via PubMed	
<b>Quadro 16</b>	Estratégia de busca J: sem variação considerando apenas termos MeSH para EMBASE	62
<b>Quadro 17</b>	Estratégia de busca K: sem variação considerando termos MeSH mais termos Emtree para EMBASE	62
<b>Quadro 18</b>	Estratégia de busca L: sem variação considerando apenas termos Emtree para EMBASE	62
<b>Quadro 19</b>	Exemplo de termo Emtree indicado com parênteses externos nas estratégias para MEDLINE via PubMed	64
<b>Quadro 20</b>	Comparações realizadas entre os 12 tipos de estratégias comparadas	66
<b>Quadro 21</b>	Estratégias tipos A e G, submetidas na base de dados MEDLINE via PubMed	66
<b>Quadro 22</b>	Estratégias tipos B e H, submetidas na base de dados MEDLINE via PubMed	67
<b>Quadro 23</b>	Estratégias tipos C e I, submetidas na base de dados MEDLINE via PubMed	67
<b>Quadro 24</b>	Estratégias tipos D e J, submetidas na base de dados EMBASE	67
<b>Quadro 25</b>	Estratégias tipos E e K, submetidas na base de dados EMBASE	67
<b>Quadro 26</b>	Estratégias tipos F e L, submetidas na base de dados EMBASE	68
<b>Quadro 27</b>	Estratégias tipos A e B, submetidas na base de dados MEDLINE via PubMed	68
<b>Quadro 28</b>	Estratégias tipos C e B, submetidas na base de dados MEDLINE via PubMed	68
<b>Quadro 29</b>	Estratégias tipos A e C, submetidas na base de dados MEDLINE via PubMed	68
<b>Quadro 30</b>	Estratégias tipos G e H, submetidas na base de dados MEDLINE via PubMed	69
<b>Quadro 31</b>	Estratégias tipos I e H, submetidas na base de dados MEDLINE via PubMed	69
<b>Quadro 32</b>	Estratégias conforme modelos G e I, submetidas na base de	69

dados MEDLINE via PubMed

<b>Quadro 33</b>	Estratégias tipos D e E, submetidas na base de dados EMBASE	69
<b>Quadro 34</b>	Estratégias tipos F e E, submetidas na base de dados EMBASE	70
<b>Quadro 35</b>	Estratégias tipos D e F, submetidas na base de dados EMBASE	70
<b>Quadro 36</b>	Estratégias tipos J e K, submetidas na base de dados EMBASE	70
<b>Quadro 37</b>	Estratégias tipo L e K, submetidas na base de dados EMBASE	70
<b>Quadro 38</b>	Estratégias tipos J e L, submetidas na base de dados EMBASE	71
<b>Quadro 39</b>	Comparação dos termos MeSH e Emtree: similaridade entre os termos dos dois cabeçalhos e número de variações apresentadas	76

**lista de tabelas**

## LISTA DE TABELAS

<b>Tabela 1</b>	Comparação das estratégias <b>com</b> variações <i>versus</i> <b>sem</b> variações, na base MEDLINE via PubMed, de acordo com o número de registros recuperados: igual, maior ou menor	77
<b>Tabela 2</b>	Comparação das estratégias <b>com</b> variações <i>versus</i> <b>sem</b> variações, na base EMBASE, de acordo com o número de registros recuperados: igual, maior ou menor	78
<b>Tabela 3</b>	Comparação das estratégias, na base MEDLINE via PubMed, com termos apenas MeSH, com associação MeSH e EMTREE e apenas EMTREE e com variações de acordo com o número de registros recuperados: igual, maior ou menor	79
<b>Tabela 4</b>	Comparação das estratégias, na base MEDLINE via PubMed, com termos apenas MeSH, com associação MeSH e EMTREE e apenas EMTREE e sem variações de acordo com o número de registros recuperados: igual, maior ou menor	80
<b>Tabela 5</b>	Número de estratégias de busca com variações que recuperaram número de registros igual, maior ou menor comparando as estratégias com termos apenas do MeSH, com associação MeSH e EMTREE e apenas EMTREE na base EMBASE	82
<b>Tabela 6</b>	Número de estratégias de busca <b>sem</b> variações que recuperaram número de registros igual, maior ou menor comparando as estratégias com termos apenas do MeSH, com associação MeSH e EMTREE e apenas EMTREE na base EMBASE	83

**lista de siglas**

## LISTA DE SIGLAS

CENTRAL - Central Register of Controlled Trials

CEP - Comitê de Ética na Pesquisa

COS – Commity of Science

DeCS - Descritores em Ciências da Saúde ou Descriptores en Ciencias de la Salud

FMB - Faculdade de Medicina de Botucatu

LILACS – Literatura Latinoamerica e do Caribe em Ciências da Saúde

MBE - Medicina Baseada em Evidências

MEDLINE - Medical Literature Analysis and Retrieval System Online

MeSH – Medical Subject Headings

NCBI - National Center for Biotechnology Information

NLM - National Library of Medicine

PICO – Patient, intervention, control group e outcome

RS - revisão sistemática

RSs - revisões sistemáticas

**sumário**

## SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	27
1.1	Revisões Sistemáticas	30
1.2	Estratégia de busca	31
1.3	Bases de dados eletrônicas e seus respectivos vocabulários controlados	34
1.4	Papel dos bibliotecários no contexto da MBE	40
1.5	Justificativa	42
2	OBJETIVO	43
2.1	Objetivos específicos	44
3	MÉTODO	45
3.1	Local do estudo	46
3.2	Desenho do estudo	46
3.3	Critérios de inclusão	46
3.4	Definição dos eventos mensurados e etapas da pesquisa	47
3.5	Cálculo do tamanho da amostra	71
3.6	Análise estatística	72
4	RESULTADOS	73
5	DISCUSSÃO	84
5.1	Amostra	85
5.2	Comparação entre estratégias com e sem variações	86
5.3	Comparação entre estratégias com termos MeSH e/ou EMTREE	89
6	CONCLUSÃO	92
	REFERÊNCIAS	94

APÊNDICE A - Termos MeSH selecionados (1-37) com correspondentes termos Emtree, respectivos termos não autorizados e os 12 tipos de estratégias de buscas (A-L)	99
APÊNDICE B - Planilha de extração de dados	178
APÊNDICE C - Número de registro recuperados nas bases de dados MEDLINE via PubMed e EMBASE com estratégias de busca com termos do MeSH e do Emtree com variações e sem variações	179
ANEXO A - Dispensa de parecer da Comissão de Ética	181

**introdução**

## 1 INTRODUÇÃO

O conceito de Medicina Baseada em Evidências (MBE) foi usado pela primeira vez em 1992, na McMaster University, Canadá, pelo cientista epidemiologista Gordon Guyatt, segundo El Dib (2014). Em 1996, Sackett et al. definiram a MBE como o uso consciencioso, explícito e judicioso das melhores evidências para a tomada de decisão nos cuidados dos pacientes, integrando a experiência clínica individual com as evidências resultantes de pesquisas sistemáticas que podem avaliar desde a acurácia e precisão de testes diagnósticos, o prognóstico de uma doença, até a eficácia, efetividade e segurança de intervenções na área da saúde.

De acordo com a MBE o melhor nível de evidências é uma revisão sistemática (RS) por ser um instrumento que reúne e sintetiza de forma rigorosa as melhores evidências sobre um determinado assunto (Linde & Willich, 2003). Tem sido cada vez mais utilizada, tanto para a tomada de decisão na prática clínica como também na definição de políticas de saúde (Cook et al., 1997).

A RS é um tipo de estudo secundário, pois sintetiza as informações de estudos primários (e.g. ensaios clínicos, estudos coortes e estudos transversais) sobre um determinado tópico. Consiste na identificação e análise de toda literatura relacionada a uma pergunta a ser respondida.

Perguntas clínicas bem formuladas necessitam de quatro componentes essenciais, cujas iniciais formam a sigla PICO: P: paciente, exemplo: pacientes que se submeteram a cirurgia com ventilação monopulmonar; I: intervenção, exemplo: anestesia intravenosa; C: grupo de comparação, exemplo: anestesia inalatória; e O: *outcome* ou desfecho clínico, exemplo: diminuição da mortalidade (Richardson, 1998).

A identificação dessa literatura é obtida por meio de busca nas principais bases de dados na área da saúde (e.g. MEDLINE, EMBASE, Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Cochrane Central Register of Controlled Trials (CENTRAL), ISI (Web of Science), que requer a elaboração de uma estratégia de busca que represente o PICO a ser investigado na RS.

Estratégia de busca é uma formulação ou expressão elaborada pelo usuário ou pesquisador e reconhecida e interpretada pelo motor de busca de um sistema de informação para recuperar registros armazenados nesse sistema. Uma boa estratégia de busca é fundamental para a recuperação da informação (i.e. documentos indexados) para a elaboração das revisões sistemáticas (RSs). Os bancos de dados que são sistemas de armazenamento e recuperação de informação ampliaram significativamente a qualidade das buscas bibliográficas. Esses sistemas possibilitam o planejamento de estratégias de busca com maior nível de complexidade. Por exemplo, o pesquisador pode recorrer ao cabeçalho de assuntos, ferramenta usada no processo de indexação dos documentos no sistema de informação, para a recuperação dos estudos a serem incluídos no seu trabalho.

Com a introdução e disseminação da MBE, surgiram trabalhos avaliando a cobertura, abrangência e limitações das bases de dados (Woods & Trewheeler, 1998; Wilkins et al., 2005; Bay et al., 2007) , bem como, das estratégias de buscas (Castro et al., 1997; Lopes, 2002; Gehanno et al., 2009; Volpato et al., 2014b).

Desta forma este estudo avaliou a praticidade e abrangência das estratégias de buscas compostas por descritores dos vocabulários controlados, MeSH utilizado na base de dados MEDLINE e Emtree, utilizado na base de dados EMBASE, na área de Anestesiologia, que possam compor uma única estratégia de busca a ser utilizada nas bases de dados MEDLINE via PubMed e EMBASE.

### 1.1 Revisões sistemáticas

A RS responde a uma questão clínica específica pautada nos itens-chave PICO; utiliza toda gama de fontes de pesquisas disponíveis buscando ampla abrangência na obtenção dos estudos primários que serão avaliados e; explicita a estratégia de busca e as fontes utilizadas na pesquisa bibliográfica. Os critérios de seleção relativos ao delineamento e à metodologia são claramente definidos e rigorosamente aplicados para a inclusão dos trabalhos avaliados e, exclusão daqueles que podem incluir algum tipo de viés (i.e. erro sistemático) (Cook et al., 1997; Rother, 2007).

As RSs caracterizam-se por uma metodologia rigorosa e explícita num esforço para: a) explicar resultados contraditórios sobre a mesma questão clínica; b) plotar estudos com diferentes tamanhos amostrais para detectar possível diferença estatística; c) utilizar metodologia reprodutível e científica; e d) evitar duplicação desnecessária de esforços, uma vez que, disseminados os achados dessa revisão, ela não precisa ser respondida novamente por outro grupo de investigadores (Leibovici & Reeves, 2005).

A RS é uma metodologia de pesquisa que compreende seis etapas, segundo El Dib & Atallah (2006):

1. formulação de uma questão clínica;
2. recuperação dos artigos que apresentam algum impacto na resposta da pergunta;
3. busca nas bases de dados;
4. avaliação dos títulos e resumos dos artigos em potencial;
5. avaliação da qualidade metodológica considerando a relevância de erros sistemáticos para não comprometer a investigação e o resultado do tema estudado;

6. Avaliação da aplicabilidade dos resultados na prática clínica.

Outrossim, para Sampaio & Mancini (2007) a revisão sistemática compreende cinco passos, sendo:

1. definição da pergunta;
2. busca da evidência;
3. revisão e seleção dos estudos;
4. análise da qualidade metodológica dos estudos;
5. apresentação dos resultados.

Os autores consideram que a segunda etapa “busca das evidências” compreende a definição das palavras-chave, elaboração da estratégia de busca e escolha das bases de dados eletrônicas a serem pesquisadas. Destacam que essa etapa é fundamental e deve ser efetuada de modo que o pesquisador tenha a segurança de que todos os estudos relevantes ou de impacto sobre o assunto sejam identificados nas fontes de pesquisas (Sampaio & Mancini, 2007).

### **1.2 Estratégia de busca**

Estratégia de busca é uma linguagem escrita, formulada com palavras, geralmente incluindo operadores booleanos (e.g. OR, AND, NOT), podendo incluir sinais (e.g. \*, \$) e filtros (e.g. humanos, animais; feminino, masculino) que pode ser interpretada por um sistema de armazenamento e recuperação de informação. Tem valor semântico e representa uma pergunta que será feita a uma base de dados e, no caso das RSs, deve representar o PICO (Volpato, 2014a).

Por ser um tipo de estudo secundário, a qualidade da RS depende da recuperação exhaustiva dos estudos primários identificados nas bases de dados da área da saúde. Dessa

forma a qualidade da estratégia de busca é essencial para a condução de uma RS (Sampson et al., 2009).

Para elaborar uma busca exaustiva deve ser formulada uma estratégia de busca sensível, que poderá recuperar artigos “falsos positivos”, mas consideramos que é melhor fazer a exclusão desses artigos manualmente e não utilizar estratégia mais específica que poderá não recuperar artigos relevantes.

Para obter uma estratégia sensível é importante selecionar todos os termos que podem representar o assunto pesquisado para incluir na estratégia de busca. Os termos podem ser selecionados com base na linguagem natural, ou seja, palavras usadas pelos autores nos artigos, ou mediante consulta ao vocabulário controlado ou tesauro (i.e. MeSH e Emtree).

O vocabulário controlado ou tesauro é uma lista de termos que devem ser usados na indexação. Esses termos são selecionados por profissionais da área de biblioteconomia ou ciência da informação e por especialistas nas diversas disciplinas relacionadas ao termo ou conceito analisado.

O vocabulário controlado determina os termos permitidos para serem usados na indexação dos artigos e definem o significado de cada termo (Figuras 1 e 2). Assim elimina o problema de ambiguidade, ou seja, o termo sempre representa o mesmo assunto, independentemente do contexto. O termo permitido também pode ser chamado de termo preferido, termo autorizado, descritor ou assunto (em inglês, *preferred term*, *descriptor* ou *subject*). Cada termo de um tesauro pode ser formado por uma única palavra ou por várias palavras, formando um termo composto como, por exemplo, o termo *pain measurement*.

O vocabulário também apresenta uma lista de sinônimos, termos que têm o mesmo significado do termo preferido, mas não podem ser utilizados pelo indexador, bem como

termos que apresentam diferentes formas de grafia como, por exemplo, com ou sem hífen (closed-circuit anesthesia ou closed circuit anesthesia) e redigidos em ordem direta e indireta (rebreathing anesthesia ou anesthesia, rebreathing). Esses termos também são chamados de termos não preferidos ou não autorizados (*no preferred terms*). O vocabulário controlado apresenta, também, outras relações entre os termos, como por exemplo, a hierarquia entre eles (Figuras 1 e 2).

**Anesthesia, Closed-Circuit**

Inhalation anesthesia where the gases exhaled by the patient are rebreathed as some carbon dioxide is simultaneously removed and anesthetic gas and oxygen are added so that no anesthetic escapes into the room. Closed-circuit anesthesia is used especially with explosive anesthetics to prevent fires where electrical sparking from instruments is possible.

Year introduced: 1991(1987)

PubMed search builder options

Subheadings:

<input type="checkbox"/> adverse effects	<input type="checkbox"/> methods	<input type="checkbox"/> therapeutic use
<input type="checkbox"/> classification	<input type="checkbox"/> nursing	<input type="checkbox"/> therapy
<input type="checkbox"/> contraindications	<input type="checkbox"/> organization and administration	<input type="checkbox"/> trends
<input type="checkbox"/> economics	<input type="checkbox"/> pharmacology	<input type="checkbox"/> utilization
<input type="checkbox"/> history	<input type="checkbox"/> standards	<input type="checkbox"/> veterinary
<input type="checkbox"/> instrumentation	<input type="checkbox"/> statistics and numerical data	

Restrict to MeSH Major Topic.

Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

Tree Number(s): E03.155.197.197.280

MeSH Unique ID: D000764

Entry Terms:

- Anesthesia, Closed Circuit
- Anesthesia, Rebreathing
- Anesthesias, Rebreathing
- Rebreathing Anesthesia
- Rebreathing Anesthesias
- Closed-Circuit Anesthesia
- Anesthesias, Closed-Circuit
- Closed Circuit Anesthesia
- Closed-Circuit Anesthesias

Previous Indexing:

- [Anesthesia, Inhalation \(1988-1998\)](#)

[All MeSH Categories](#)

[Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment Category](#)

[Anesthesia and Analgesia](#)

[Anesthesia](#)

[Anesthesia, General](#)

[Anesthesia, Inhalation](#)

**Anesthesia, Closed-Circuit**

**Figura 1** - Exemplo de definição, sinônimos e hierarquia do descritor “Anesthesia, Closed-Circuit” no MeSH

Fonte: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh>.

Search ▾ Browse ▾ Results To

For term: 'inhalation anesthesia'  
 Extend your search:  Explode  As major focus

Take this query to Advanced Search > Add to Query Builder >

Emtree

- procedures, parameters and devices
  - procedures
    - medical procedures
      - anesthesiological procedure
        - anesthesia
          - general anesthesia
            - inhalation anesthesia** 12,746 Records

History  
 This term was added to Emtree in 1974

Synonyms  
 anaesthesia, closed-circuit; anaesthesia, inhalation; anaesthesia, closed circuit; anaesthesia, inhalation; anaesthetic system, closed; anesthesia, closed-circuit; anesthesia, inhalation; anesthesia, closed circuit; anesthesia, inhalation; anesthetic system, closed; closed anaesthetic circuit; closed anaesthetic system; closed anesthetic circuit; closed anesthetic system; closed circuit anaesthesia; closed circuit anesthesia; inhalation anaesthesia

Dorland's dictionary  
 closed circuit anesthesia = inhalation anesthesia maintained by the continuous rebreathing of a relatively small amount of anesthetic gas and a basal amount of oxygen, normally used with an absorption apparatus for the removal of carbon dioxide.  
 inhalation anesthesia = anesthesia produced by the inhalation of vapors of a volatile liquid or gaseous anesthetic agent.  
 Definition from *Dorland's Medical Dictionary*, 32nd edition, copyright © 2011 by Elsevier. For more information please go to [www.dorlands.com](http://www.dorlands.com)

**Figura 2** - Exemplo de definição, sinônimos e hierarquia do descritor “Inhalation anesthesia” no Emtree termo correspondente ao descritor “Anesthesia, Closed-Circuit” do MeSH  
 Fonte: [https://www.embase.com/#emtreeSearch/search/18400:closed circuit anesthesia](https://www.embase.com/#emtreeSearch/search/18400:closed%20circuit%20anesthesia)

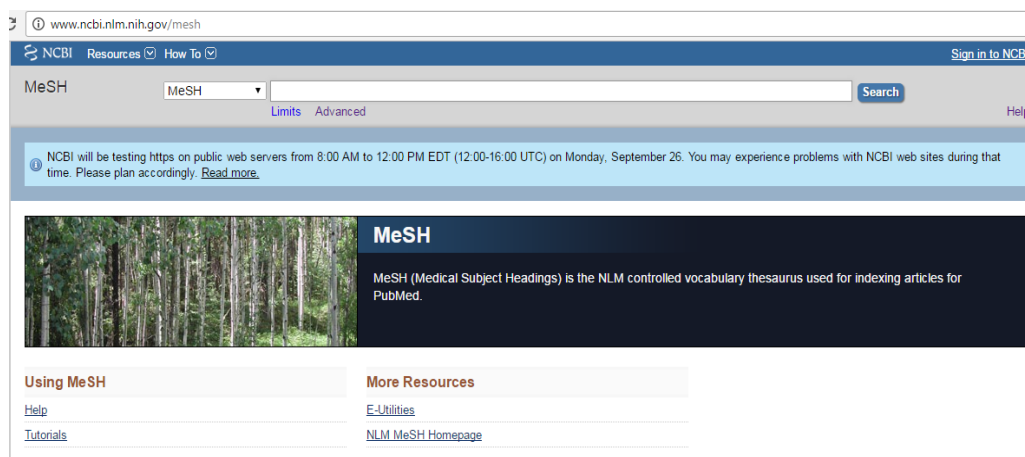
### 1.3 Bases de dados eletrônicas e seus respectivos vocabulários controlados

A base de dados MEDLINE (*Medical Literature Analysis and Retrieval System Online*), criada em 1966 (Henner, 2000) na NLM (U. S. *National Library of Medicine*) é a continuação da publicação impressa da Index Medicus (Harms, 2009). Indexa artigos de 5.516 periódicos de todo o mundo, publicados a partir de 1946, gerando cerca de 18 milhões de registros. Cobre a áreas de ciências da vida com uma concentração em biomedicinae abrange 39 idiomas, contando com a colaboração de diversas organizações internacionais.

Em 26 de junho de 1997, foi oficialmente anunciado o acesso aberto à base de dados MEDLINE por intermédio da interface PubMed, criada pela NLM (2006). Interface é o conjunto de elementos que fazem a mediação do usuário com a informática,

compreendendo equipamento (tela do monitor) e programa (Dornelles, 2004), ou seja, plataforma visual do sistema operacional do computador ou servidor.

Na base de dados MEDLINE, os artigos são indexados de acordo com o vocabulário controlado MeSH (*Medical Subject Headings*) que originou o vocabulário DeCS (Descritores em Ciências da Saúde e Descritores en Ciencias de la Salud), com versões para o espanhol e português, desenvolvido pelo Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde (Pinillo León & Cañedo Andalia, 2005; DeCS, 2016; NLM, 2011). O MeSH está disponível para consulta no site da *National Center for Biotechnology Information* (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh>) (Figura 3).



**Figura 3** - Site de consulta ao MeSH na *National Center for Biotechnology Information*  
 Fonte: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh>.

Segundo a *National Center for Biotechnology Information* (NCBI, 2005), MeSH (*Medical Subject Heading*) é composto por cerca de 26 mil descritores que são atualizados anualmente para acompanhar as mudanças na Medicina e, conseqüentemente, na terminologia médica.

Os termos do MeSH são organizados de forma hierárquica com tipologia de “árvore” com 16 “ramos” principais (U. S. National Library of Medicine, 2012). Esses ramos são as categorias de assuntos, também representadas por letras maiúsculas do alfabeto arábico (Quadro 1).

**Quadro 1** - As 16 categorias do MeSH com as respectivas letras representativas

	<b>Letra</b>	<b>Nome da categoria de assunto do MeSH</b>
<b>1</b>	A	Anatomy
<b>2</b>	B	Organisms
<b>3</b>	C	Diseases
<b>4</b>	D	Chemical and Drugs
<b>5</b>	E	Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment
<b>6</b>	F	Psychiatry and Psychology
<b>7</b>	G	Phenomena and Processes
<b>8</b>	H	Disciplines and Occupations
<b>9</b>	I	Anthropology, Education, Sociology and Social Phenomena
<b>10</b>	J	Technology, Industry, Agriculture
<b>11</b>	K	Humanities
<b>12</b>	L	Information Science
<b>13</b>	M	Named Groups
<b>14</b>	N	Health Care
<b>15</b>	V	Publication Characteristics
<b>16</b>	Z	Geographicals

Cada ramo (categoria) da árvore tem muitos níveis de sub-ramos, e cada cabeçalho (termo) tem uma posição nessa estrutura hierárquica (Quadro 2). Alguns termos podem aparecer em mais de um ramo da árvore (Quadro 3).

**Quadro 2** - Exemplo do termo *Balanced Anesthesia* na hierarquia do MeSH

<p>Termo <b><i>Balanced Anesthesia</i></b> na hierarquia do MeSH</p> <p>Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment Category</p> <p><i>Anesthesia e Analgesia</i></p> <p><i>Anesthesia</i></p> <p><i>Anesthesia, Geral</i></p> <p><b><i>Balanced Anesthesia</i></b></p>
---

**Quadro 3** – Exemplo do termo *Postanesthesia Nursing* na hierarquia do MeSH em dois sub-ramos: *Discipline and occupations category* e *Health Care Category*

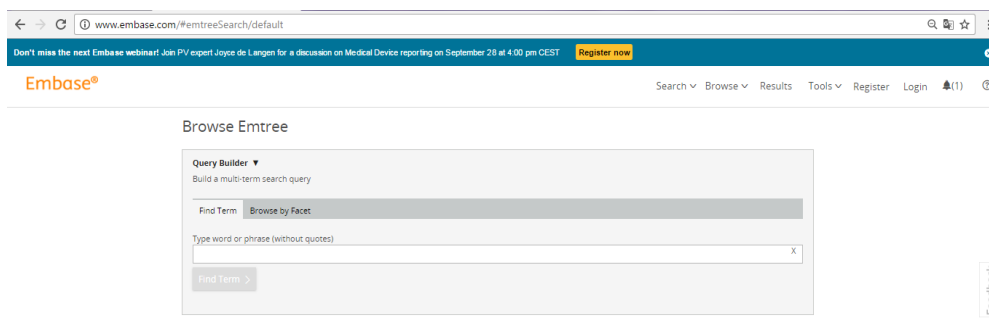
<p>Termo <b><i>Postanesthesia Nursing</i></b> em duas categoriais da hierarquia do MeSH</p>	
<p><i>Discipline and occupations category</i></p> <p><i>Health-Occupations</i></p> <p><i>Nursing</i></p> <p><i>Specialities, Nursing</i></p> <p><i>Perioperative Nursing</i></p> <p><b><i>Postanesthesia Nursing</i></b></p>	<p><i>Health Care Category</i></p> <p><i>Health Care Facilities, Manpower, and Services</i></p> <p><i>Health Services</i></p> <p><i>Nursing Care</i></p> <p><i>Perioperative Nursing</i></p> <p><b><i>Postanesthesia Nursing</i></b></p>

Os especialistas analisam os artigos dos periódicos indexados e atribuem, a cada artigo, os termos MeSH adequados, geralmente de 10 a 12 termos por artigo. O uso dos termos MeSH garante uma uniformidade na indexação por assunto, quaisquer que sejam as palavras usadas pelo autor (NCBI, 2005).

Pinillo León & Cañedo Andalia (2005) consideram que uma das grandes vantagens do uso do MeSH é a facilidade para identificar termos equivalentes, pois quando se introduz o termo desejado na caixa de pesquisa o próprio sistema apresenta os termos similares que poderão compor a estratégia de busca quando houver interesse em obter uma busca mais sensível. Esses termos equivalentes ou similares mencionados pelo autor são os sinônimos elencados no MeSH com *entry term*. Segundo U.S. National Library of Medicine (2012), uma pesquisa de qualquer um destes termos (*entry term*) no PubMed irá recuperar

automaticamente citações para artigos indexados com o cabeçalho MeSH (termo autorizado).

Outra terminologia importante na área da saúde é o tesouro Emtree, usado para indexação na base de dados EMBASE (<http://www.embase.com/#emtreeSearch/default>) (Figura 4). Engloba a nomenclatura MeSH, também tem estrutura hierárquica cobrindo as áreas de biomedicina e ciências da vida, com ampla abrangência sobre drogas, farmacologia e equipamentos médicos, somando um total de setenta e um mil descritores (Elsevier, 2011).



**Figura 4** - Site de consulta ao Emtree na EMBASE

Fonte: <https://www.embase.com/#search>.

Emtree e MeSH apresentam estruturas similares, com termos mais abrangentes e termos mais específicos, pois o Emtree foi construído tendo o MeSH como modelo. No MeSH o termo preferido é chamado termo MeSH e os termos não preferidos são chamados de *entry terms*, no Emtree o termo preferido é chamado termo Emtree e os não preferidos, de *synonyms*.

É comum, quando falamos em indexação e recuperação de registros bibliográficos a expressão “palavra-chave” (em inglês, *keyword*) para representar um assunto. Em indexação, palavra-chave é uma palavra ou frase significativa que pode ser encontrada no

título, resumo, texto e, inclusive no campo de descritores em um registro numa base de dados e pode ser usada numa pesquisa livre (*free-text search*) para recuperar registros que a contenham (Reitz, 2004-6). A palavra “descriptor” é específica e refere-se ao termo permitido ou preferido no vocabulário controlado adotado por um sistema de indexação dos documentos.

Para obter uma busca mais sensível, além de incluir na estratégia de busca o maior número possível de termos preferidos e não preferidos, os pesquisadores ampliam a quantidade de bases de dados consultadas esperando assegurar a identificação de todos os documentos sobre o assunto estudado. As bases de dados MEDLINE e EMBASE são usadas frequentemente nas buscas para revisões sistemáticas em Anestesiologia.

Segundo Harms (2009) a MEDLINE é a mais compreensiva base de dados com informações em ciências da vida e biomédicas, sendo considerada a principal base de dados bibliográfica online do mundo.

Younger & Boddy (2009) consideram a MEDLINE a base de dados mais popular do mundo na área médica. Para Eveillard & Hannedouche (2007), MEDLINE é uma base de dados de referência para os clínicos e tem grande número de usuários, recebendo cerca de dez milhões de acessos por dia. Caro-Rojas & Eslava-Schmalbach (2005) afirmam que a MEDLINE é uma das fontes de informação mais usadas atualmente, fornecendo, aos médicos, informações para auxiliar na tomada de decisão.

Dessa forma, a base de dados MEDLINE é relevante e indispensável na Medicina e nas Ciências da Saúde, embora, isoladamente, seja insuficiente para recuperação de informações na abrangência necessária para a realização de RSs consistentes. Além disso, MEDLINE é a base de dados mais amplamente acessada na América do Norte, no entanto, a

base de dados EMBASE (*Excerpta Medica Database*) é mais frequentemente utilizada pelos europeus (Suarez-Almazor et al. 2000;Wilkins et al., 2005)

A EMBASE foi criada em 1947 por um grupo médicos holandeses na forma impressa como *Excerpta Medica*. Em 1972 passou a fazer parte da editora Elsevier que a disponibilizou para acesso online com o nome atual (Ramos, 1999). Cobre os mesmos assuntos da MEDLINE com foco adicional sobre drogas e equipamentos médicos e, indexa 8.300 periódicos, a partir de 1947, além de conter 31 milhões de registros. Inclui todos os documentos indexados na base MEDLINE e mais 2.900 periódicos adicionais que não são indexados nesta última base de dados, muitos deles, são europeus (Elsevier, 2017). A base de dados EMBASE inclui ainda, resumos de mil eventos ou conferências (FIU Libraries, 2011). Entretanto, uma das limitações da EMBASE é que se trata de uma base de dados acessível somente mediante assinatura enquanto a MEDLINE via PubMed tem acesso aberto e irrestrito.

Diferentes interfaces requerem diferentes estratégias de busca e é função dos bibliotecários da área médica realizar trabalhos explorando esse contexto e, assim orientar seus usuários para que possam obter, em cada base de dados, resultados relevantes, precisos e apropriados ou, então, para capacitarem os pesquisadores a recuperarem o maior número possível de registros independentemente da interface utilizada (Younger & Boddy, 2009).

#### **1.4 Papel dos bibliotecários no contexto da MBE**

Pesquisadores têm buscado auxílio de bibliotecários para elaborarem as estratégias de busca para suas RSs. Bibliotecários e professores têm ensinado a seus usuários e alunos, uma metodologia para elaboração de estratégias de busca sensível baseada na consulta ao

MeSH como sugerido por Pinillo León & Cañedo Andalia (2005), já que, mediante consulta ao tesauro ou cabeçalho de assunto, é possível identificar termos sinônimos ou similares ao desejado.

Um exemplo desse tipo de orientação é o documento “Diretrizes metodológicas: elaboração de revisão sistemática e metanálise de ensaios clínicos randomizados” publicado pelo Ministério da Saúde (Brasil, 2012). O documento explica que para aumentar a sensibilidade da busca na base MEDLINE deve-se “incluir os *entry terms*, que se encontram dentro da definição do termo MeSH. Estes termos representam sinônimos, indexações prévias ou derivações do assunto, que contribuem para sensibilização da estratégia” (Brasil, 2012).

Essa metodologia de elaboração de estratégia de busca demonstra o cuidado extremo de bibliotecários e pesquisadores empenhados na recuperação mais abrangente possível.

Mediante a importância da estratégia de busca no contexto da MBE e da elaboração de revisões sistemáticas de qualidade e compreendendo que o papel dos bibliotecários é aprimorar o conhecimento sobre as bases de dados, suas interfaces, recursos e linguagem, propomos uma pesquisa sistemática sobre a elaboração de estratégias de busca comparando diferentes combinações entre termos preferidos e não preferidos do MeSH (MEDLINE) e Emtree (EMBASE) nas bases de dados MEDLINE e EMBASE, sem perder sua abrangência. As duas bases de dados foram selecionadas para o estudo por serem amplamente recomendadas como fontes de informação para a elaboração das RSs, por se complementarem, além de juntas oferecerem cobertura representativa da literatura (Preston et al. 2015).

### 1.5 Justificativa

Para auxiliar os pesquisadores a identificarem os termos que devem compor a estratégia de busca, bibliotecários e educadores orientam os pesquisadores a consultarem o cabeçalho de assuntos da base de dados. No entanto, ao utilizar todos os termos disponíveis nos tesouros (i.e. cabeçalho de assuntos), as estratégias podem ficar extensas, pois alguns cabeçalhos incluem muitos termos não autorizados.

Neste trabalho exploraremos o uso de termos da área de Anestesiologia do MeSH e Emtree nas construções de estratégias de buscas nas duas maiores bases de dados da área da saúde, MEDLINE e EMBASE, respectivamente, para ajudar o pesquisador a elaborar uma estratégia de busca que una todos os termos dos dois cabeçalhos que representam um mesmo assunto, excluindo termos que, por serem variações de outros, possam ser formas redundantes e não contribuir para o aumento do número de documentos recuperados. Dessa forma, nosso propósito é que uma única estratégia de busca seja utilizada nas duas bases de dados para fins de praticidade.

Cabe ressaltar que, embora este estudo seja focado em termos sobre Anestesiologia, os achados poderão ser ampliados para todas as áreas cobertas pelas bases de dados estudadas, já que os eventos aqui analisados são comuns a toda terminologia do vocabulário controlado.

**objetivo**

## 2 OBJETIVO

Avaliar a praticidade e abrangência das estratégias de buscas compostas por termos (autorizados e não autorizados) tanto do MeSH como do EMTREE.

### 2.1 Objetivos específicos

- Comparar o número de registros recuperados nas bases de dados MEDLINE via PubMed e EMBASE considerando estratégias de busca formuladas com termos dos cabeçalhos de assunto MeSH e/ou EMTREE **com variações**, ou seja, incluindo todos os termos (autorizados e não autorizados) *versus* as mesmas estratégias de busca **sem variações**, ou seja, excluindo as variações de um mesmo termo (autorizados e não autorizados);
- Comparar o número de registros recuperados nas bases de dados MEDLINE via PubMed e EMBASE considerando estratégias de busca que incluem **associação dos termos MeSH e EMTREE** *versus* estratégias de busca que incluem **apenas termos MeSH ou apenas termos EMTREE**, respectivamente.

**método**

### 3 MÉTODO

O projeto foi submetido ao CEP (Comitê de Ética na Pesquisa) da FMB (Faculdade de Medicina de Botucatu- UNESP) e dispensado da obtenção de parecer ético por não envolver, direta ou indiretamente, seres humanos (Anexo 1).

#### 3.1 Local do estudo

O estudo foi realizado na Divisão Técnica de Biblioteca e Documentação do Campus de Botucatu; no Departamento de Anestesiologia e junto ao Grupo “Unidade de Medicina Baseada em Evidências da UNESP” cadastrada no Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

#### 3.2 Desenho do estudo

Pesquisa sistemática dos descritores MeSH e Emtree referentes à área da Anestesiologia, nas bases de dados MEDLINE via PubMed e EMBASE.

#### 3.3 Critérios de inclusão

##### 3.3.1 Para descritores MeSH

Foram incluídos descritores MeSH, da área da Anestesiologia, que apresentassem, entre os termos não autorizados, as seguintes variações:

##### a) com grafias diferentes:

- **com ou sem hífen, por exemplo:**
  - closed-circuit anesthesia;
  - closed circuit anesthesia.
- **com ou sem espaço, por exemplo:**
  - anti inflammatory agents, non steroidal;
  - antiinflammatory agents, non steroidal.
- **inglês americano ou britânico, por exemplo:**

- inhalation anesthesia;
- inhalation anaesthesia.

e/ou

**b) compostos com ordem direta e indireta, por exemplo:**

- opioid analgesics;
- analgesics, opioid.

### **3.3.2 Para descritores EMTREE**

Foram selecionados os descritores EMTREE correspondentes aos descritores MeSH incluídos no estudo.

### **3.4 Definição dos eventos mensurados e etapas da pesquisa**

O trabalho foi desenvolvido em cinco etapas:

- etapa 1: seleção dos termos MeSH;
- etapa 2: seleção dos termos EMTREE;
- etapa 3: elaboração e digitação das estratégias de busca;
- etapa 4: submissão das estratégias de busca nas bases de dados e coleta dos números de registros recuperados em cada estratégia de busca;
- etapa 5: comparação dos resultados das estratégias de busca.

#### **3.4.1 Etapa 1: seleção dos termos MeSH**

Foram escolhidos termos da área de Anestesiologia por meio de discussão entre os autores deste estudo. Esses termos foram submetidos na base MeSH para pesquisa e, a partir dessa busca foram encontrados 237 descritores relacionados à área de Anestesiologia. Esses termos foram organizados em ordem alfabética e as duplicações

foram excluídas, restando dessa forma, 172 descritores que foram pesquisados na base MeSH para averiguação dos seus respectivos *entry terms* os quais foram inspecionados contra os critérios de inclusão, definindo-se assim os 37 termos MeSH selecionados para o estudo.

As definições dos 37 termos foram consultadas no MeSH para confirmação da relação com a área de Anestesiologia. Além disso, foram registradas as categorias de cada descritor (Quadro 4).

**Quadro 4** - Termos MeSH selecionados de acordo com os critérios de inclusão

	<b>Termo MeSH selecionado Categoria do MeSH</b>	<b>Entry terms</b>
1.	5-Methoxytryptamine <b>D: Chemical and drugs category</b>	5 Methoxytryptamine Methoxytryptamine Meksamine Mexamine
2.	Analgesia, Patient-Controlled <b>E: Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment Category</b>	Analgesia, Patient Controlled Patient-Controlled Analgesia Patient Controlled Analgesia
3.	Analgesics, Non-Narcotic <b>D: Chemical and drugs category</b>	Analgesics, Non Narcotic Non-Narcotic Analgesics Nonopioid Analgesics Analgesics, Nonnarcotic Nonnarcotic Analgesics Analgesics, Nonopioid
4.	Analgesics, Short-Acting <b>D: Chemical and drugs category</b>	Analgesics, Short Acting Short-Acting Analgesics
5.	Anesthesia, Closed-Circuit <b>E: Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment Category</b>	Anesthesia, Closed Circuit Anesthesia, Rebreathing Anesthesias, Rebreathing Rebreathing Anesthesia Rebreathing Anesthesias Closed-Circuit Anesthesia Anesthesias, Closed-Circuit Closed Circuit Anesthesia
6.	Anti-Inflammatory Agents, Non-Steroidal <b>D: Chemical and drugs category</b>	Anti Inflammatory Agents, Non Steroidal Antiinflammatory Agents, Non Steroidal Antiinflammatory Agents, Nonsteroidal Agents, Nonsteroidal Antiinflammatory Nonsteroidal Antiinflammatory Agents Nonsteroidal Anti-Inflammatory Agents Agents, Nonsteroidal Anti-Inflammatory Anti-Inflammatory Agents, Nonsteroidal Nonsteroidal Anti Inflammatory Agents NSAIDs

		Anti Inflammatory Agents, Nonsteroidal Non-Steroidal Anti-Inflammatory Agents Agents, Non-Steroidal Anti-Inflammatory Non Steroidal Anti Inflammatory Agents Aspirin-Like Agents Agents, Aspirin-Like Aspirin Like Agents Analgesics, Anti-Inflammatory Analgesics, Anti Inflammatory Anti-Inflammatory Analgesics Anti-Rheumatic Agents, Non-Steroidal Agents, Non-Steroidal Anti-Rheumatic Anti Rheumatic Agents, Non Steroidal Non-Steroidal Anti-Rheumatic Agents Antirheumatic Agents, Non-Steroidal Agents, Non-Steroidal Antirheumatic Antirheumatic Agents, Non Steroidal Non-Steroidal Antirheumatic Agents
7.	Cytochrome P-450 CYP2E1  <b>D: Chemical and drugs category</b>	Cytochrome P 450 CYP2E1 CYP 2E1 CYP IIE1 CYP2E1 N-Nitrosodimethylamine Demethylase N Nitrosodimethylamine Demethylase Cytochrome P-450 (ALC) Cytochrome P-450 IIE1 Cytochrome P 450 IIE1 Cytochrome P-450-J Cytochrome P 450 J Cytochrome P450 2E1 Dimethylnitrosamine N-Demethylase Dimethylnitrosamine N Demethylase 4-Nitrophenol-2-Hydroxylase 4 Nitrophenol 2 Hydr
8.	Enkephalin, Leucine-2-Alanine  <b>D: Chemical and drugs category</b>	Enkephalin, Leucine 2 Alanine Leucine-2-Alanine Enkephalin 5-Leucine-2-Alanine Enkephalin 5 Leucine 2 Alanine Enkephalin Enkephalin, 5-Leucine-2-Alanine Leucine Enkephalin-2-Alanine Enkephalin-2-Alanine, Leucine Leucine Enkephalin 2 Alanine DADLE Enkephalin-Leu,Ala(2) Leu-Enkephalin-2-Ala Leu Enkephalin 2 Ala 2-Alanyl-Leucine Enkephalin 2 Alanyl Leucine Enkephalin Enkephalin, 2-Alanyl-Leucine D-Ala(2)-D-Leu(5)-Enkephalin BW-180C BW 180C BW180C
9.	Abdominal pain  <b>C: Diseases Category</b>	Abdominal Pains Pain, Abdominal Pains, Abdominal Colicky Pain

		Colicky Pains Pain, Colicky Pains, Colicky
10.	Alfentanil  <b>D: Chemical and drugs category</b>	Alfentanyl Alfentanil Hydrochloride R-39209 R 39209 R39209 Alfenta Rapifen Limifen ICI Brand of Alfentanil Hydrochloride Janssen Brand of Alfentanil Hydrochloride Fanaxal Esteve Brand of Alfentanil Hydrochloride
11.	Analgesics, Opioid  <b>D: Chemical and drugs category</b>	Opioid Analgesics Opioids Partial Opioid Agonists Agonists, Partial Opioid Opioid Agonists, Partial Opioid Partial Agonists Agonists, Opioid Partial Partial Agonists, Opioid Full Opioid Agonists Agonists, Full Opioid Opioid Agonists, Full Opioid Full Agonists Agonists, Opioid Full Full Agonists, Opioid Opioid Mixed Agonist-Antagonists Agonist-Antagonists, Opioid Mixed Mixed Agonist-Antagonists, Opioid Opioid Mixed Agonist Antagonists
12.	Anesthesia Department, Hospital  <b>N: Health Care Category</b>	Anesthesia Department Anesthesia Departments Department, Anesthesia Departments, Anesthesia Hospital Anesthesia Department Anesthesia Departments, Hospital Department, Hospital Anesthesia Departments, Hospital Anesthesia Hospital Anesthesia Departments Anesthesia-Resuscitation Department, Hospital Anesthesia Resuscitation Department, Hospital Anesthesia-Resuscitation Departments, Hospital Department, Hospital Anesthesia- Resuscitation Departments, Hospital Anesthesia- Resuscitation Hospital Anesthesia-Resuscitation Departments Hospital Anesthesia-Resuscitation Department Hospital Anesthesia Resuscitation

		Department
13.	Balanced anesthesia  <b>E: Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment Category</b>	Anesthesia, Balanced Anoci-Association Anoci Association Anocithesia Anociassociation
14.	Carticaine  <b>D: Chemical and drugs category</b>	Articaine Carticain Articain Carticaine Hydrochloride Hydrochloride, Carticaine Hoe-40045 Hoe 40045 Hoe40045 Hoe-045 Hoe 045 Hoe045 Ultracaine Hoechst Brand of Carticaine Hydrochloride
15.	GABA Modulators  <b>D: Chemical and drugs category</b>	Modulators, GABA GABAergic Modulators Modulators, GABAergic gamma-Aminobutyric Acid Modulators Acid Modulators, gamma-Aminobutyric Modulators, gamma-Aminobutyric Acid gamma Aminobutyric Acid Modulators
16.	Glycopyrrolate  <b>D: Chemical and drugs category</b>	Glycopyrronium Bromide Bromide, Glycopyrronium NVA237 NVA 237 237, NVA NVA-237
17.	Ketamine  <b>D: Chemical and drugs category</b>	2-(2-Chlorophenyl)-2- (methylamino)cyclohexanone CI-581 CI 581 CI581 Ketalar Ketaset Ketanest Calipsol Kalipsol Calypsol Ketamine Hydrochloride
18.	Midazolam  <b>D: Chemical and drugs category</b>	Midazolam Maleate Maleate, Midazolam Dormicum Versed Midazolam Hydrochloride Hydrochloride, Midazolam Ro 21-3981 Ro 21 3981 Ro 213981
19.	Neuromuscular Monitoring  <b>E: Analytical, Diagnostic and Therapeutic</b>	Monitoring, Neuromuscular Train-of-Four Monitoring Monitoring, Train-of-Four

	<b>Techniques and Equipment Category</b>	Train of Four Monitoring Neuromuscular Blockade Monitoring Blockade Monitoring, Neuromuscular Monitoring, Neuromuscular Blockade
20.	Phencyclidine  <b>D: Chemical and drugs category</b>	1-(1-Phenylcyclohexyl)piperidine Angel Dust Dust, Angel GP-121 GP 121 GP121 Serylan Phencyclidine Hydrochloride Sernyl CL-395 CL 395 CL395 Phencyclidine Hydrobromide
21.	Postanesthesia Nursing  <b>N: Health Care Category</b>  ou <b>H: Disciplines and Occupations Category</b>	Nursing, Post-Surgical Nursing, Post Surgical Post-Anesthesia Nursing Post Anesthesia Nursing Nursing, Recovery Room Recovery Room Nursing Nursing, Post-Anesthesia Nursing, Post Anesthesia Nursing, Postanesthesia Post-Surgical Nursing Post Surgical Nursing
22.	Tiletamine  <b>D: Chemical and drugs category</b>	2-(Ethylamino)-2-(2-thienyl)cyclohexanone Tiletamine Hydrochloride Hydrochloride, Tiletamine CI-634 CI 634 CI634
23.	Chloralose  <b>D: Chemical and drugs category</b>	Glucochloralose Glucochloral alpha-Chloralose alpha Chloralose Anhydroglucochloral beta-Chloralose beta Chloralose
24.	Brachial Plexus Block  <b>E: Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment Category</b>	Block, Brachial Plexus Blocks, Brachial Plexus Brachial Plexus Blocks Brachial Plexus Anesthesia Anesthesia, Brachial Plexus Brachial Plexus Blockade Blockade, Brachial Plexus Blockades, Brachial Plexus Brachial Plexus Blockades Plexus Blockade, Brachial Plexus Blockades, Brachial
25.	Delayed Emergence from Anesthesia  <b>C: Diseases Category</b>	Delayed Awakening, Post-Procedural Delayed Awakening, Post Procedural Delayed Awakenings, Post-Procedural Post-Procedural Delayed Awakening Post-Procedural Delayed Awakenings

		<p>Delayed Awakening, Post-Anesthesia Awakening, Post-Anesthesia Delayed Awakenings, Post-Anesthesia Delayed Awakening, Post Anesthesia Delayed Awakenings, Post-Anesthesia Post-Anesthesia Delayed Awakening Post-Anesthesia Delayed Awakenings Delayed Recovery from Anesthesia Delayed Regaining of Consciousness Delayed Return of Consciousness Residual Paralysis, Post-Anesthesia Paralysis, Post-Anesthesia Residual Paralysis, Post-Anesthesia Residual Post-Anesthesia Residual Paralysis Post-Anesthesia Residual Paralysis Residual Paralysis, Post-Anesthesia Residual Paralysis, Post Anesthesia Delayed Awakening from Anesthesia Postoperative Residual Curarization Curarization, Postoperative Residual Curarizations, Postoperative Residual Postoperative Residual Curarizations Residual Curarization, Postoperative Residual Curarizations, Postoperative Postoperative Residual Weakness Postoperative Residual Weaknesses Residual Weakness, Postoperative Residual Weaknesses, Postoperative Weakness, Postoperative Residual Weaknesses, Postoperative Residual Residual Block Block, Residual Blocks, Residual Residual Blocks Postoperative Residual Curarisation Postoperative Residual Curarisations Residual Curarisation, Postoperative Residual Curarisations, Postoperative Residual Neuromuscular Block Block, Residual Neuromuscular Blocks, Residual Neuromuscular Neuromuscular Block, Residual Neuromuscular Blocks, Residual Residual Neuromuscular Blocks Residual Neuromuscular Blockade Blockade, Residual Neuromuscular Blockades, Residual Neuromuscular Neuromuscular Blockade, Residual Neuromuscular Blockades, Residual Residual Neuromuscular Blockades</p>
26.	<p>Pain Insensitivity, Congenital</p> <p><b>D: Chemical and drugs category</b></p>	<p>Congenital Insensitivity To Pain  Congenital Pain Indifference  Congenital Pain Insensitivity  Insensitivity To Pain, Congenital  Congenital Analgesia  Pain Indifference, Congenital  Congenital Pain Indifferences</p>

		Analgesia, Congenital Channelopathy-Associated Insensitivity To Pain Congenital Indifference to Pain Insensitivity, Congenital Pai
27.	Etidocaine  <b>D: Chemical and drugs category</b>	2-(Ethylpropylamino)-2',6'-butyroxylidide W-19053 W 19053 W19053 Duranest
28.	Etomidate  <b>D: Chemical and drugs category</b>	Ethomidate Radenarkon Hypnomidate R-26490 R 26490 R26490
29.	Headache  <b>C: Diseases Category</b>	Headaches Head Pain Head Pains Pain, Head Pains, Head Cephalodynia Cephalodynias Cranial Pain Cranial Pains Pain, Cranial Pains, Cranial Cephalalgia Cephalalgias Cephalgia Cephalgias Generalized Headache Generalized Headaches Headache, Generalized Headaches, Generalized Ocular Headache Headache, Ocular Headaches, Ocular Ocular Headaches Orthostatic Headache Headache, Orthostatic Headaches, Orthostatic Orthostatic Headaches Vertex Headache Headache, Vertex Headaches, Vertex Vertex Headaches Retro-Ocular Headache Headache, Retro-Ocular Headaches, Retro-Ocular Retro Ocular Headache Retro-Ocular Headaches Sharp Headache Headache, Sharp Headaches, Sharp Sharp Headaches Throbbing Headache

		Headache, Throbbing Headaches, Throbbing Throbbing Headaches Unilateral Headache Headache, Unilateral Headaches, Unilateral Unilateral Headaches Hemicrania Bilateral Headache Bilateral Headaches Headache, Bilateral Headaches, Bilateral Periorbital Headache Headache, Periorbital Headaches, Periorbital Periorbital Headaches
30.	Post-Traumatic Headache  <b>C: Diseases Category</b>	Headache, Post-Traumatic Headaches, Post-Traumatic Post Traumatic Headache Post-Traumatic Headaches Cervicogenic Headache Cervicogenic Headaches Headache, Cervicogenic Headaches, Cervicogenic
31.	Post-Dural Puncture Headache  <b>C: Diseases Category</b>	Headache, Post-Dural Puncture Headaches, Post-Dural Puncture Post Dural Puncture Headache Post-Dural Puncture Headaches Postdural Puncture Headache Headache, Postdural Puncture Headaches, Postdural Puncture Postdural Puncture Headaches Post-Lumbar Puncture Headache
32.	Long-Term Care  <b>E: Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment Category</b>  ou <b>N: Health Care Category</b>	Care, Long-Term Long Term Care
33.	Injections, Intra-Arterial  <b>E: Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment Category</b>	Injections, Intra Arterial Intraarterial Injections Injections, Intraarterial Injection, Intraarterial Intraarterial Injection Intra-Arterial Injections Injection, Intra-Arterial Intra Arterial Injections Intra-Arterial Injection
34.	Video-Assisted Surgery  <b>E: Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment Category</b>	Surgeries, Video-Assisted Video Assisted Surgery Video-Assisted Surgeries Surgery, Video-Assisted Surgery, Video Assisted
35.	Double-Blind Method	Double Blind Method Double-Blind Methods

	<b>E: Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment Category</b> ou <b>N: Health Care Category</b>	Method, Double-Blind Methods, Double-Blind Double-Masked Method Double Masked Method Double-Masked Methods Method, Double-Masked Methods, Double-Masked Double-Masked Study Double Masked Study Double-Masked Studies Studies, Double-Masked Study, Double-Masked Double-Blind Study Double Blind Study Double-Blind Studies Studies, Double-Blind Study, Double-Blind
36.	Dose-Response Relationship, Drug  <b>G: Phenomena and Processes Category</b>	Dose-Response Relationships, Drug Drug Dose-Response Relationship Drug Dose-Response Relationships Relationship, Drug Dose-Response Relationships, Drug Dose-Response Dose Response Relationship, Drug
37.	Follow-Up Studies  <b>E: Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment Category</b> ou <b>N: Health Care Category</b>	Follow Up Studies Follow-Up Study Studies, Follow-Up Study, Follow-Up Followup Studies Followup Study Studies, Followup Study, Followup

### 3.4.2 Etapa 2: seleção dos termos EMTREE

Cada termo MeSH selecionado foi pesquisado no tesauro EMTREE para identificação da terminologia correspondente e registrado.

Todos os termos coletados (autorizados e não autorizados) dos dois cabeçalhos foram organizados no Apêndice A conforme exemplo no Quadro 5.

**Quadro 5** - Exemplo de termos MeSH e Emtree, com seus respectivos termos não autorizados

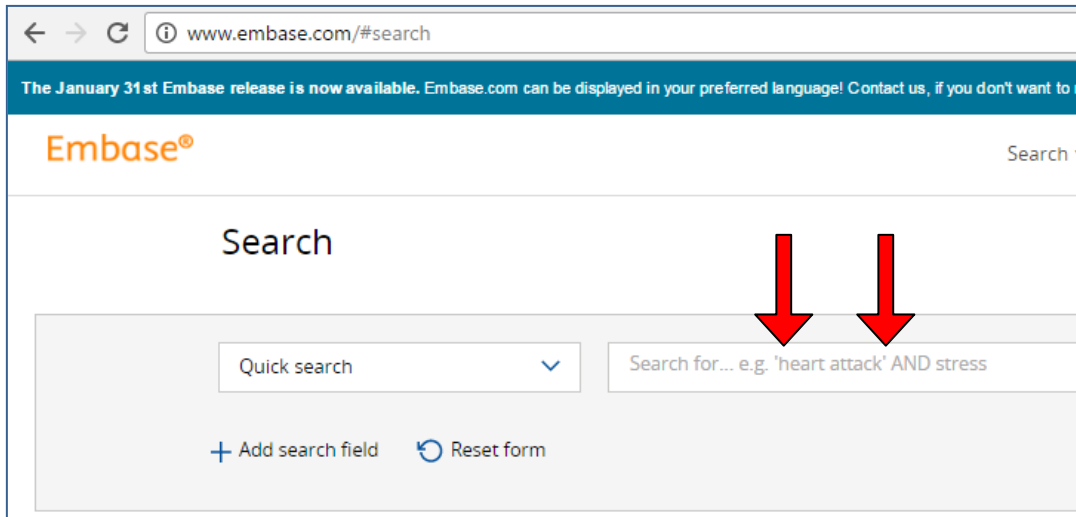
MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado Emtree	Termos não autorizados (Synonyms)
analgesia, patient-controlled	analgesia, patient controlled; patient-controlled analgesia; patient controlled analgesia	patient controlled analgesia	analgesia, patient-controlled; analgesia, patient controlled; patient controlled anaesthesia; patient controlled anesthesia; self anaesthesia; self anesthesia

### 3.4.3 Etapa 3: elaboração e digitação das estratégias de busca

Foram elaboradas as estratégias de busca para cada um dos 37 termos selecionados. Todos os termos das estratégias foram combinados com o operador booleano OR. Para a digitação das estratégias, os termos foram *copiados* do quadro de termos (Apêndice A) e *colados* com recurso do editor de texto.

Foram elaborados 12 tipos de estratégias de busca. Seis tipos para a MEDLINE via PubMed, sendo três delas com variações e três sem variações.

Essas estratégias foram adaptadas para EMBASE (inclusão de aspas nos termos) conforme orientação da base (Figura 5), gerando assim mais seis tipos de estratégias de busca.



**Figura 5** - Exemplo de termo composto com aspas na caixa de pesquisa da tela inicial da EMBASE

Fonte: <https://www.embase.com/#search>

Os 12 tipos de estratégias de busca foram identificados com letras maiúsculas de A a L (Quadro 6) organizadas da seguinte forma:

- Com inclusão de todos os termos, ou seja, com variações, preparadas para MEDLINE (estratégias do tipo A a C, Quadros 7 a 9) e modificadas para EMBASE (estratégias do tipo D a F, Quadros 10 a 12);
- Sem variações de um mesmo termo conforme anteriormente descrito, preparadas para MEDLINE (estratégias do tipo G a I, Quadros 13 a 15) e modificadas para EMBASE (estratégias do tipo J a L, Quadros a 16 a 18).

O Quadro 6 mostra o sumário dos 12 tipos de estratégias de busca elaboradas para o estudo.

**Quadro 6** - Sumário dos 12 tipos de estratégias de busca elaboradas para o estudo

<b>12 tipos de estratégias de busca</b>			
Para MEDLINE via PubMed		Para EMBASE	
SEM ASPAS		COM ASPAS	
<b>Com variações</b>			
Tipo A	Apenas termos MeSH	Tipo D	Apenas termos MeSH
Tipo B	Termos MeSH mais EMTRE	Tipo E	Termos MeSH mais EMTRE
Tipo C	Apenas termos EMTREE	Tipo F	Apenas termos EMTREE
<b>Sem variações</b>			
Tipo G	Apenas termos MeSH	Tipo J	Apenas termos MeSH
Tipo H	Termos MeSH mais EMTRE	Tipo K	Termos MeSH mais EMTRE
Tipo I	Apenas termos EMTREE	Tipo L	Apenas termos EMTREE

A digitação das estratégias de busca foi executada em sete passos descritos a seguir:

**1º.** estratégia tipo A (Quadro 7): os termos MeSH foram copiados, colados e combinados com o operador OR ;

**2º.** estratégia tipo C (Quadro 9): os termos EMTREE foram copiados, colados e combinados com o operador OR;

**3º.** estratégia tipo B (Quadro 8): as estratégias anteriores (tipos A e C) foram copiadas e combinadas com operador OR.

Os Quadros 7, 8, e 9 mostram exemplos de estratégias de busca A, B e C, respectivamente.

**Quadro 7 - Estratégia de busca A:** com variação considerando apenas termos Mesh para MEDLINE via PubMed

<b>Estratégia A</b>
MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed
<b>analgesia, patient-controlled OR analgesia, patient controlled OR patient-controlled analgesia OR patient controlled analgesia</b>

**Quadro 8 - Estratégia de busca B:** com variação considerando termos MeSH mais termos Emtree para MEDLINE via PubMed

<b>Estratégia B</b>
MeSH mais Emtree com variações para MEDLINE via PubMed
<b>analgesia, patient-controlled OR analgesia, patient controlled OR patient-controlled analgesia OR patient controlled analgesia OR patient controlled anaesthesia OR patient controlled anesthesia OR self anaesthesia OR self anesthesia</b>

**Quadro 9 - Estratégia de busca C:** com variação considerando apenas termos Emtree para MEDLINE via PubMed

<b>Estratégia C</b>
Emtree com variações para MEDLINE via PubMed
<i>Patient Controlled Analgesia OR Analgesia, Patient-Controlled OR Analgesia, Patient Controlled OR Patient Controlled Anaesthesia OR Patient Controlled Anesthesia OR Self Anaesthesia OR Self Anesthesia</i>

4º. estratégias do tipo D (Quadro 10) e F (Quadro 12): a estratégia tipo A (Quadro 7) e tipo C (Quadro 9), respectivamente, foram copiadas e inseridas aspas nos termos;

5º. estratégia tipo E (Quadro 11): as duas estratégias anteriores (tipos D e F) foram copiadas e combinadas com operador OR.

Os Quadros 10, 11 e 12 mostram exemplos de estratégias de busca D, E e F, respectivamente.

**Quadro 10 - Estratégia de busca D:** com variação considerando apenas termos MeSH para EMBASE

<b>Estratégia D</b>
MeSH COM variações para EMBASE
<b>"analgesia, patient-controlled" OR "analgesia, patient controlled" OR "patient-controlled analgesia" OR "patient controlled analgesia"</b>

**Quadro 11 - Estratégia de busca E:** com variação considerando termos MeSH mais termos Emtree para EMBASE

<b>Estratégia E</b>
MeSH mais Emtree com variações para EMBASE
<b>“analgesia, patient-controlled” OR “analgesia, patient controlled” OR “patient-controlled analgesia” OR “patient controlled analgesia” OR “patient controlled anaesthesia” OR “patient controlled anesthesia” OR “self anaesthesia” OR “self anesthesia”</b>

**Quadro 12 - Estratégia de busca F:** com variação considerando apenas termos Emtree para EMBASE

<b>Estratégia F</b>
Emtree com variações para EMBASE
<b>“patient controlled analgesia” OR “analgesia, patient-controlled” OR “analgesia, patient controlled” OR “patient controlled anaesthesia” OR “patient controlled anesthesia” OR “self anaesthesia” OR “self anesthesia”</b>

6º. estratégias do tipo G (Quadro 13), H (Quadro 14) e I (Quadro 15): as estratégias do tipo A (Quadro 7), B (Quadro 8) e, C (Quadro 9), respectivamente, foram copiadas e as variações foram deletadas;

Os Quadros 13, 14 e 15 mostram exemplos de estratégias de busca G, H e I, respectivamente.

**Quadro 13 - Estratégia de busca G:** sem variação considerando apenas termos MeSH para MEDLINE via PubMed

<b>Estratégia G</b>
MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed
<b>analgesia, patient-controlled</b>

**Quadro 14 - Estratégia de busca H:** sem variação considerando termos MeSH mais termos Emtree para MEDLINE via PubMed

<b>Estratégia H</b>
MeSH mais Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed
<b>analgesia, patient-controlled OR patient controlled anesthesia OR self anesthesia</b>

**Quadro 15 - Estratégia de busca I:** sem variação considerando apenas termos EMTREE para MEDLINE via PubMed

<b>Estratégia I</b>
EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed
<i>patient controlled analgesia</i> <b>OR</b> <i>patient controlled anesthesia</i> <b>OR</b> <i>self anaesthesia</i>

7º. estratégias tipo J (Quadro 16), K (Quadro 17) e L (Quadro 18): as estratégias tipo D (Quadro 10), E (Quadro 11) e F (Quadro 12) foram copiadas e as variações foram deletadas.

Os Quadros 16, 17 e 18 mostram exemplos de estratégias de busca J, K e L, respectivamente.

**Quadro 16 – Estratégia de busca J:** sem variação considerando apenas termos MeSH para EMBASE

<b>Estratégia J</b>
MeSH sem variações para EMBASE
<b>"analgesia, patient-controlled"</b>

**Quadro 17 - Estratégia de busca K:** sem variação considerando termos MeSH mais termos EMTREE para EMBASE

<b>Estratégia K</b>
MeSH mais EMTREE sem variações para EMBASE
<b>"analgesia, patient-controlled"</b> <b>OR</b> <i>"patient controlled anesthesia"</i> <b>OR</b> <i>"self anesthesia"</i>

**Quadro 18 - Estratégia de busca L:** sem variação considerando apenas termos EMTREE para EMBASE

<b>Estratégia L</b>
EMTREE sem variações para EMBASE
<i>"patient controlled analgesia"</i> <b>OR</b> <i>"patient controlled anesthesia"</i> <b>OR</b> <i>"self anaesthesia"</i>

A sequência descrita acima foi aplicada aos 37 termos selecionados e, dessa forma originou 444 estratégias de buscas únicas, identificadas com a combinação dos números 1 a 37 e letras maiúsculas A a L, descritas e organizadas no Apêndice A.

Todas as palavras foram digitadas com letras minúsculas, exceto nomes próprios. Essas formas não alteram os resultados e o critério estético.

Antes da digitação das estratégias de busca, os termos MeSH e EMTREE (autorizados e não autorizados) foram organizados em ordem alfabética única, averiguados e os termos idênticos foram excluídos.

Os termos foram inseridos na estratégia de busca, na mesma ordem em que aparecem nos cabeçalhos de assunto, na seguinte sequência: termo autorizado MeSH, termos não autorizados MeSH, termo autorizado EMTREE e termos não autorizados EMTREE.

Nas estratégias **sem** variações, foram excluídos os termos que representavam variação de um termo já incluído. A ordem adotada para a sequência de inclusão dos termos na estratégia garantiu que os termos do MeSH tivessem prioridade sobre os termos do EMTREE, que foram excluídos quando eram uma variação de um termo do cabeçalho MeSH (autorizado ou não autorizado) já incluído.

Foram feitas adaptações para evitar erros de sintaxe nas bases de dados:

a) termos EMTREE que incluíam parênteses no meio do termo foram indicados com parênteses externos nas estratégias para MEDLINE via PubMed (Quadro 19).

**Quadro 19** – Exemplo de termo Emtree indicado com parênteses externos nas estratégias para MEDLINE via PubMed

<b>Formato original do termo Emtree</b>	<b>Formato com adequação para Medline via PubMed</b>
<i>2 methoxycarbonyl 4 methyl 3 (alpha propionylamino) thiophene</i>	<i>(2 methoxycarbonyl 4 methyl 3 (alpha propionylamino) thiophene)</i>
methyl 3 (2 propylaminopropionamido) 2 thiophenecarboxylic acid methyl ester	<i>(4 methyl 3 (2 propylaminopropionamido) 2 thiophenecarboxylic acid methyl ester)</i>
<b>Indicação na estratégia de busca</b>	
articaïne <b>OR</b> <i>(2 methoxycarbonyl 4 methyl 3 (alpha propionylamino) thiophene)</i> <b>OR</b> <i>(4 methyl 3 (2 propylaminopropionamido) 2 thiophenecarboxylic acid methyl ester)</i> <b>OR</b> articaïne hydrochloride <b>OR</b> carticaïne <b>OR</b> carticaïne hydrochloride <b>OR</b> hoe 045 <b>OR</b> hoe 40045 <b>OR</b> ultracain <b>OR</b> ultracain ds <b>OR</b> ultracain ds forte <b>OR</b> ultracaine	

b) termos MeSH que incluíam apóstrofos foram excluídos das estratégias para EMBASE, porque apóstrofos tem a mesma função das aspas na EMBASE.

Exemplo: *2-(ethylpropylamino)-2',6'-butyroxylidide*.

c) termos Emtree grafados entre colchetes foram excluídos das estratégias para MEDLINE via PubMed. Esse sinal é utilizado para indicação do campo de pesquisa a ser utilizado.

Exemplo: *[2 alanine 5 leucine] enkephalin*

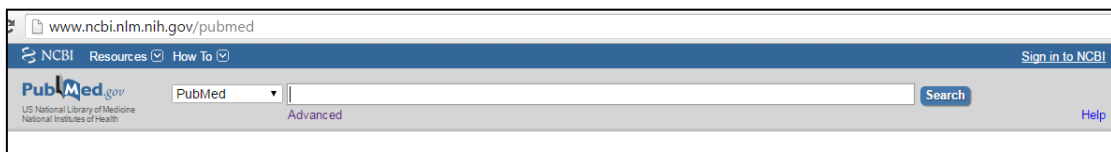
#### **3.4.4 Etapa 4: submissão das estratégias de busca nas bases de dados e coleta dos números de registros recuperados em cada estratégia**

Nessa etapa, as estratégias de busca desenvolvidas na etapa 3 foram submetidas à pesquisa nas bases de dados e o total de registros recuperados em cada estratégia de busca foi registrado numa planilha Excell (Apêndice B) .

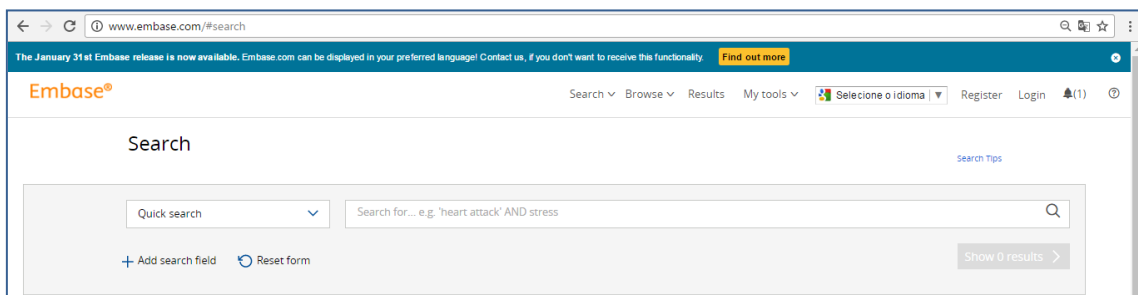
Os 12 tipos de uma mesma estratégia foram submetidos no mesmo dia nas duas bases de dados, durante o mês de janeiro de 2017.

#### 3.4.4.1 Tela de pesquisa das bases de dados

Nas duas bases de dados, as estratégias de busca foram submetidas na caixa de pesquisa da tela inicial com a configuração *default* que faz a pesquisa em todos os campos do registro (MEDLINE via PubMed, Figura 6 e EMBASE, Figura 7).



**Figura 6** - Caixa de pesquisa da tela inicial da interface PubMed  
Fonte: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>



**Figura 7** - Caixa de pesquisa da tela inicial *quick search* da EMBASE  
Fonte: <https://www.embase.com/#search>

#### 3.4.5 Etapa 5: comparação dos números de registros recuperados nas estratégias de busca

Nessa etapa foram feitas as comparações dos resultados dos números de registros recuperados nas estratégias de busca conforme os objetivos propostos. Foram feitas 18

comparações conforme Quadro 20. Nos Quadros 21 a 38 apresentamos exemplos dos tipos de estratégias comparadas.

**Quadro 20** – Comparações realizadas entre os 12 tipos de estratégias comparadas

<b>12 tipos de estratégias de busca</b>			
Para MEDLINE via PubMed		Para EMBASE	
SEM ASPAS		COM ASPAS	
<b>Com variações</b>			
Tipo A	Apenas termos MeSH	Tipo D	Apenas termos MeSH
Tipo B	Termos MeSH mais EMTRE	Tipo E	Termos MeSH mais EMTREE
Tipo C	Apenas termos EMTREE	Tipo F	Apenas termos EMTREE
<b>Sem variações</b>			
Tipo G	Apenas termos MeSH	Tipo J	Apenas termos MeSH
Tipo H	Termos MeSH mais EMTRE	Tipo K	Termos MeSH mais EMTRE
Tipo I	Apenas termos EMTREE	Tipo L	Apenas termos EMTREE
<b>COMPARAÇÕES REALIZADAS / TIPOS DE ESTRATÉGIAS COMPARADAS</b>			
<b>com variações versus sem variações</b>		<b>apenas termos MeSH versus termos MeSH mais termos EMTREE versus apenas termos EMTREE</b>	
MEDLINE via PubMed	EMBASE	MEDLINE via PubMed	EMBASE
A X G	D X J	A x B C x B	D x E F x E
B X H	E X K	A x C G X H	D X F J x K
C X I	F X L	I X H G X I	L X K J x L

**Quadro 21** – Estratégias tipos A e G, submetidas na base de dados MEDLINE via PubMed

<b>Estratégia A</b>	<b>Estratégia G</b>
MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed	MeSH SEM variações para MEDLINE via PubMed
<b>analgesia, patient-controlled OR analgesia, patient controlled OR patient-controlled analgesia OR patient controlled analgesia</b>	<b>analgesia, patient-controlled</b>

**Quadro 22** - Estratégias tipos B e H, submetidas na base de dados MEDLINE via PubMed

<b>Estratégia B</b>	<b>Estratégia H</b>
MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed	MeSH mais EMTREE SEM variações para MEDLINE via PubMed
<b>analgesia, patient-controlled OR analgesia, patient controlled OR patient-controlled analgesia OR patient controlled analgesia OR patient controlled anaesthesia OR patient controlled anesthesia OR self anaesthesia OR self anesthesia</b>	<b>analgesia, patient-controlled OR patient controlled anesthesia OR self anesthesia</b>

**Quadro 23** - Estratégias tipos C e I, submetidas na base de dados MEDLINE via PubMed

<b>Estratégia C</b>	<b>Estratégia I</b>
EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed	EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed
<i>Patient Controlled Analgesia OR Analgesia, Patient-Controlled OR Analgesia, Patient Controlled OR Patient Controlled Anaesthesia OR Patient Controlled Anesthesia OR Self Anaesthesia OR Self Anesthesia</i>	<i>patient controlled analgesia OR patient controlled anesthesia OR self anaesthesia</i>

**Quadro 24** - Estratégias tipos D e J, submetidas na base de dados EMBASE

<b>Estratégia D</b>	<b>Estratégia J</b>
MeSH COM variações para EMBASE	MeSH SEM variações para EMBASE
<b>"analgesia, patient-controlled" OR "analgesia, patient controlled" OR "patient-controlled analgesia" OR "patient controlled analgesia"</b>	<b>"analgesia, patient-controlled"</b>

**Quadro 25** - Estratégias tipos E e K, submetidas na base de dados EMBASE

<b>Estratégia E</b>	<b>Estratégia K</b>
MeSH mais EMTREE com variações para EMBASE	MeSH mais EMTREE Sem variações para EMBASE
<b>"analgesia, patient-controlled" OR "analgesia, patient controlled" OR "patient-controlled analgesia" OR "patient controlled analgesia" OR "patient controlled anaesthesia" OR "patient controlled anesthesia" OR "self anaesthesia" OR "self anesthesia"</b>	<b>"analgesia, patient-controlled" OR "patient controlled anesthesia" OR "self anesthesia"</b>

**Quadro 26** - Estratégias tipos F e L, submetidas na base de dados EMBASE

<b>Estratégia F</b>	<b>Estratégia L</b>
EMTREE com variações para EMBASE	EMTREE sem variações para EMBASE
<i>"patient controlled analgesia" OR "analgesia, patient-controlled" OR "analgesia, patient controlled" OR "patient controlled anaesthesia"</i>	<i>"patient controlled analgesia" OR "patient controlled anaesthesia" OR "self anaesthesia"</i>

**Quadro 27** - Estratégias tipos A e B, submetidas na base de dados MEDLINE via PubMed

<b>Estratégia A</b>	<b>Estratégia B</b>
MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed	MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed
<b>analgesia, patient-controlled OR analgesia, patient controlled OR patient-controlled analgesia OR patient controlled analgesia</b>	<b>analgesia, patient-controlled OR analgesia, patient controlled OR patient-controlled analgesia OR patient controlled analgesia OR patient controlled anaesthesia OR patient controlled anaesthesia OR self anaesthesia OR self anaesthesia</b>

**Quadro 28** - Estratégias tipos C e B, submetidas na base de dados MEDLINE via PubMed

<b>Estratégia C</b>	<b>Estratégia B</b>
EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed	MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed
<i>Patient Controlled Analgesia OR Analgesia, Patient-Controlled OR Analgesia, Patient Controlled OR Patient Controlled Anaesthesia OR Patient Controlled Anesthesia OR Self Anaesthesia OR Self Anesthesia</i>	<b>analgesia, patient-controlled OR analgesia, patient controlled OR patient-controlled analgesia OR patient controlled analgesia OR patient controlled anaesthesia OR patient controlled anaesthesia OR self anaesthesia OR self anaesthesia</b>

**Quadro 29** - Estratégias tipos A e C, submetidas na base de dados MEDLINE via PubMed

<b>Estratégia A</b>	<b>Estratégia C</b>
MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed	EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed
<b>analgesia, patient-controlled OR analgesia, patient controlled OR patient-controlled analgesia OR patient controlled analgesia</b>	<i>Patient Controlled Analgesia OR Analgesia, Patient-Controlled OR Analgesia, Patient Controlled OR Patient Controlled Anaesthesia OR Patient Controlled Anesthesia OR Self Anaesthesia OR Self Anesthesia OR inhalation anaesthesia</i>

**Quadro 30** - Estratégias tipos G e H, submetidas na base de dados MEDLINE via PubMed

<b>Estratégia G</b>	<b>Estratégia H</b>
MeSH SEM variações para MEDLINE via PubMed	MeSH mais EMTREE SEM variações para MEDLINE via PubMed
<b>analgesia, patient-controlled</b>	<b>analgesia, patient-controlled OR patient controlled anesthesia OR self anesthesia</b>

**Quadro 31** - Estratégias tipos I e H, submetidas na base de dados MEDLINE via PubMed

<b>Estratégia I</b>	<b>Estratégia H</b>
MeSH SEM variações para MEDLINE via PubMed	MeSH mais EMTREE SEM variações para MEDLINE via PubMed
<i>patient controlled analgesia OR patient controlled anesthesia OR self anaesthesia</i>	<b>analgesia, patient-controlled OR patient controlled anesthesia OR self anesthesia</b>

**Quadro 32** - Estratégias conforme modelos G e I, submetidas na base de dados MEDLINE via PubMed

<b>Estratégia G</b>	<b>Estratégia I</b>
MeSH SEM variações para MEDLINE via PubMed	EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed
<b>analgesia, patient-controlled</b>	<b>analgesia, patient-controlled OR patient controlled anesthesia OR self anesthesia</b>

**Quadro 33** - Estratégias tipos D e E, submetidas na base de dados EMBASE

<b>Estratégia D</b>	<b>Estratégia E</b>
MeSH COM variações para EMBASE	MeSH mais EMTREE com variações para EMBASE
<b>“analgesia, patient-controlled” OR “analgesia, patient controlled” OR “patient-controlled analgesia” OR “patient controlled analgesia”</b>	<b>“analgesia, patient-controlled” OR “analgesia, patient controlled” OR “patient-controlled analgesia” OR “patient controlled analgesia” OR “patient controlled anaesthesia” OR “patient controlled anesthesia” OR “self anaesthesia” OR “self anesthesia”</b>

**Quadro 34** - Estratégias tipos F e E, submetidas na base de dados EMBASE

<b>Estratégia F</b>	<b>Estratégia E</b>
EMTREE com variações para EMBASE	MeSH mais Emtree com variações para EMBASE
<i>"patient controlled analgesia" OR "analgesia, patient-controlled" OR "analgesia, patient controlled" OR "patient controlled anaesthesia" OR "patient controlled anesthesia" OR "self anaesthesia" OR "self anesthesia"</i>	<b>"analgesia, patient-controlled" OR "analgesia, patient controlled" OR "patient-controlled analgesia" OR "patient controlled analgesia" OR "patient controlled anaesthesia" OR "patient controlled anesthesia" OR "self anaesthesia" OR "self anesthesia"</b>

**Quadro 35** - Estratégias tipos D e F, submetidas na base de dados EMBASE

<b>Estratégia D</b>	<b>Estratégia F</b>
MeSH COM variações para EMBASE	EMTREE com variações para EMBASE
<b>"analgesia, patient-controlled" OR "analgesia, patient controlled" OR "patient-controlled analgesia" OR "patient controlled analgesia"</b>	<i>"patient controlled analgesia" OR "analgesia, patient-controlled" OR "analgesia, patient controlled" OR "patient controlled anaesthesia" OR "patient controlled anesthesia" OR "self anaesthesia" OR "self anesthesia"</i>

**Quadro 36** - Estratégias tipos J e K, submetidas na base de dados EMBASE

<b>Estratégia J</b>	<b>Estratégia K</b>
MeSH SEM variações para EMBASE	MeSH mais Emtree Sem variações para EMBASE
<b>"analgesia, patient-controlled"</b>	<b>"analgesia, patient-controlled" OR "patient controlled anesthesia" OR "self anesthesia"</b>

**Quadro 37** - Estratégias tipo L e K, submetidas na base de dados EMBASE

<b>Estratégia L</b>	<b>Estratégia K</b>
EMTREE sem variações para EMBASE	MeSH mais Emtree Sem variações para EMBASE
<i>"patient controlled analgesia" OR "patient controlled anesthesia" OR "self anaesthesia"</i>	<b>"analgesia, patient-controlled" OR "patient controlled anesthesia" OR "self anesthesia"</b>

**Quadro 38** - Estratégias tipos J e L, submetidas na base de dados EMBASE

<b>Estratégia J</b>	<b>Estratégia L</b>
MeSH SEM variações para EMBASE	EMTREE sem variações para EMBASE
<b>“analgesia, patient-controlled”</b>	<i>“patient controlled analgesia” OR “patient controlled anesthesia” OR “self anaesthesia”</i>

Dois investigadores afiliados ao grupo da MBE da UNESP avaliaram, independentemente, as estratégias de busca quanto aos desfechos e contexto descritos anteriormente.

### 3.5 Cálculo do tamanho da amostra

Empiricamente assumiu-se um erro (i.e., quanto a estimativa deve se distanciar da verdadeira proporção) de 7%, sendo que 95% das operações realizadas com os diferentes modelos de variações referentes aos recursos avaliados recuperariam o mesmo número de registros; dessa forma, seria preciso avaliar cerca **de 37 termos para compor as estratégias de busca**, com um intervalo de confiança de 95%, de acordo com a fórmula abaixo para calcular o tamanho de amostra:

$\varepsilon = Z_{\alpha} \sqrt{pq/n}$ , sendo:

$\varepsilon$  = erro amostral (0,07);

$z_{\alpha}$  = quantil 95% da distribuição normal padrão (1,96);

$\alpha$  = nível de significância (5%);

$p$  = comparar o número de resultados de registros recuperados entre variações de um mesmo termo não autorizado (*entry term*) (0,93);

$q$  = complementar de  $p$  ( $1 - p$ );

$n$  = tamanho da amostra.

### 3.6 Análise estatística

Os dados referentes à contagem dos registros recuperados em cada estratégia foram analisados segundo um modelo linear generalizado com distribuição binomial negativa (em virtude da superdispersão) seguido de teste de comparação múltipla de Wald.

Foram consideradas as comparações com e sem variações nas bases MEDLINE via PubMed e EMBASE e as combinações dos cabeçalhos apenas MeSH, MeSH mais Emtree e apenas Emtree em cada base com e sem variações.

Todas as análises foram feitas pelo programa *SAS for Windows*, versão 9.3.

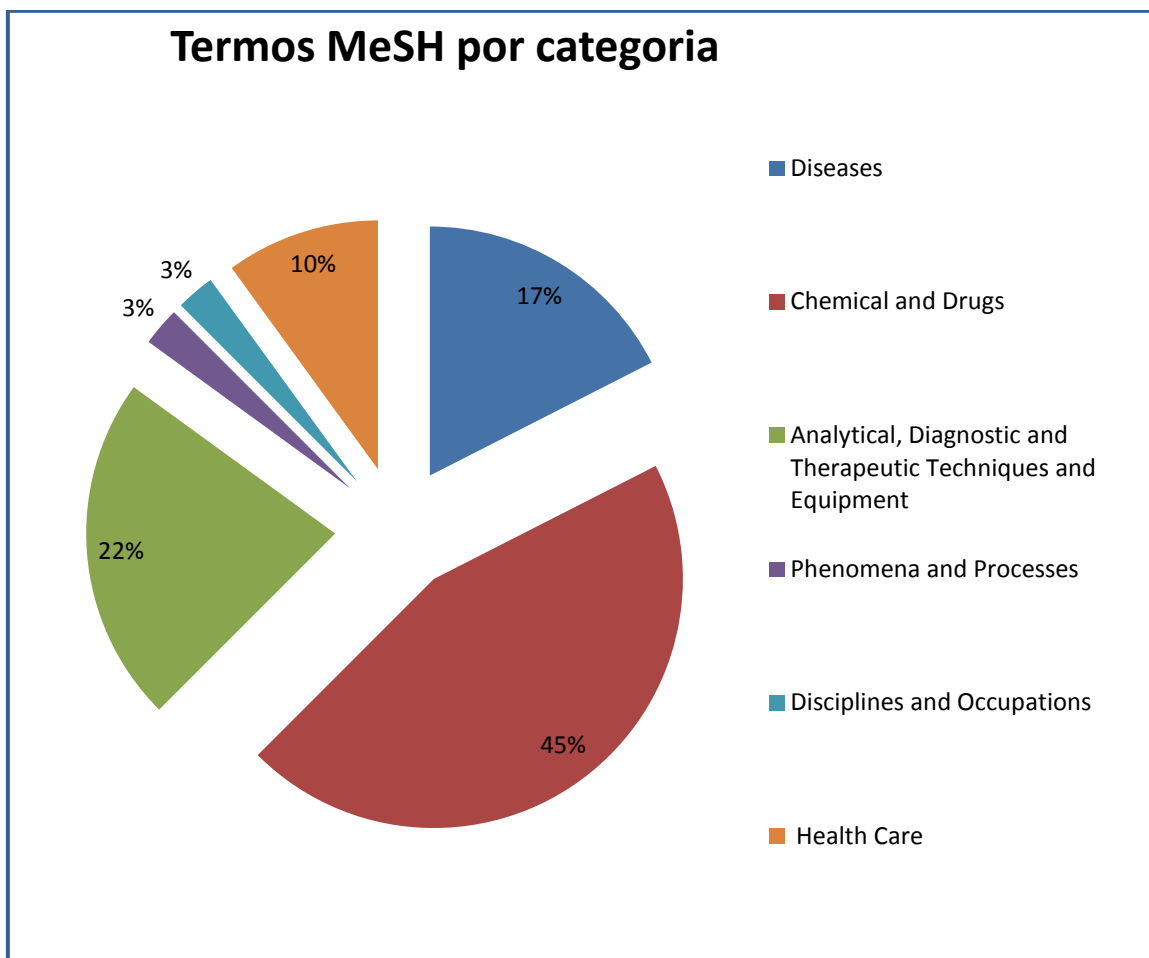
Em todos os testes, fixou-se o nível de significância de 5% ou o valor de p correspondente.

**resultados**

## 4 RESULTADOS

Os descritores selecionados na amostra deste estudo cobrem seis das 16 categorias do MeSH, havendo maior concentração na categoria da **D** – *Chemical and Drugs* (Figura 8).

A Figura 8 apresenta a distribuição dos descritores MeSH selecionados de acordo com a categoria.



**Figura 8** - Distribuição dos descritores MeSH selecionados de acordo com a categoria  
Fonte: autor

Os 37 termos selecionados deram origem a 901 termos não autorizados sendo 446 “entry term” do MeSH e 455 “synonyms” do EMTREE (Quadro 39). O maior número de “entry terms” para um termo MeSH foi 57 (*Headache*) e o menor foi 2 (*Analgesics, Short-*

*Acting*). O maior número de *synonyms* para um termo EMTREE foi 46 (*Ketamine*). Um termo EMTREE não apresentou *synonyms* (*Neuromuscular Monitoring*), um termo apresentou apenas um (*GABA Modulators*) e dois termos apresentaram dois *synonyms* (*Abdominal Pain* e *Delayed Emergence from Anesthesia*). Os *entry terms* e os *synonyms* estão indicados no Apêndice A.

Embora o EMTREE tenha sido feito com base no MeSH, os termos autorizados e não autorizados diferem nos dois cabeçalhos. Na nossa amostra, entre os termos autorizados MeSH e EMTREE, 37,8% foram idênticos e entre termos não autorizados (*entry terms* e *synonyms*) foram 26,5% (Quadro 39).

No quadro 39 apresentamos uma comparação entre os termos selecionados dos dois cabeçalhos quanto à similaridade entre eles e a indicação da presença ou não de variações entre os *synonyms* e os termos autorizados do EMTREE e entre termos EMTREE (autorizados e/ou *synonyms*) comparados com termos MeSH (autorizados ou *entry terms*).

**Quadro 39** - Comparação dos termos MeSH e EMTREE: similaridade entre os termos dos dois cabeçalhos e número de variações apresentadas

termo MeSH	Termos autorizados MeSH e EMTREE são idênticos?	# de entry terms	# de <i>synonyms</i> do EMTREE	# de termos EMTREE e MeSH coincidentes (autorizados e não autorizados)	Comparação das variações	
					Houve variação nos termos autorizado e/ou <i>synonyms</i> do EMTREE?	Houve variação nos termos autorizado e/ou <i>synonyms</i> do EMTREE quando comparados aos termos autorizados e entry terms do MeSH?
1	não	4	5	4	sim	sim
2	não	3	6	1	não	sim
3	não	6	16	2	sim	sim
4	não	2	5	3	sim	sim
5	não	8	17	4	sim	sim
6	não	28	17	0	sim	sim
7	não	16	4	4	sim	sim
8	não	19	6	2	sim	sim
9	sim	7	2	2	sim	sim
10	sim	12	11	7	não	sim
11	não	18	14	1	sim	sim
12	não	17	18	2	sim	sim
13	sim	5	3	2	sim	sim
14	não	13	12	5	não	sim
15	não	7	1	1	não	sim
16	não	6	32	4	sim	sim
17	sim	11	46	9	sim	sim
18	sim	9	31	5	sim	sim
19	sim	7	0	0	não	sim
20	sim	13	24	8	sim	sim
21	sim	11	3	2	sim	sim
22	sim	6	13	3	sim	sim
23	sim	7	11	5	não	sim
24	não	17	4	4	sim	sim
25	sim	55	2	1	sim	não
26	não	19	6	2	sim	sim
27	sim	5	3	3	não	não
28	sim	6	17	6	sim	sim
29	sim	57	11	6	sim	não
30	não	8	3	2	sim	sim
31	não	9	11	5	sim	sim
32	não	2	7	2	sim	sim
33	não	9	32	2	sim	sim
34	não	5	6	3	sim	sim
35	não	19	18	4	não	sim
36	não	6	23	1	sim	sim
37	não	8	5	1	sim	sim
total (%)	sim = 14 (37,8) não =23 (62,2) total=37(100,0)	446 (100,0)	455 (100,0)	120 (26,5)	sim = 29 (78,3) não =8 (21,7) total= (100)	sim = 35 (94,6) não =2 (5,4) total= 37 (100)

A tabela 1 apresenta o número de estratégias de busca que recuperaram número de registros igual, maior ou menor comparando as estratégias com variações de um mesmo termo com as estratégias sem variações do mesmo termo, nas diferentes formulações de acordo com o cabeçalho de assunto (utilizando apenas termos do MeSH, ou associação de termos do MeSH com termos do EMTREE ou apenas termos do EMTREE) submetidas à pesquisa na base de dados MEDLINE via PubMed.

**Tabela 1** - Comparação das estratégias **com** variações *versus* **sem** variações, na base MEDLINE via PubMed, de acordo com o número de registros recuperados: igual, maior ou menor

Comparações entre “com e sem variações”		número igual de registros recuperados entre “com e sem variações” * (%)	número maior de registros recuperados “com variações”** (%)	número menor de registros recuperados “com variações”*** (%)	Total (%)
MEDLINE via PubMed	MesH	27 (73,0)a	10 (27,0)b	0 (0,0)c	37(100,0)
	MeSH + EMTREE	20 (54,0)a	16 (43,3)a	1 (2,7)b	37(100,0)
	EMTREE	21 (56,8)a	14 (37,8)a	2 (5,4)b	37(100,0)

\* O número de registros obtidos foi o mesmo com ou sem variações.

\*\*O número de registros obtidos foi **maior** com variações quando comparado ao número de resultados sem variações.

\*\*\* O número de registros obtidos foi **menor** com variações quando comparado ao número de resultados sem variações.

a,b c: valores seguidos de mesma letra não diferem significativamente ao nível de 5% pelo teste de diferença de proporções.

Na base de dados MEDLINE via PubMed, quando comparamos as estratégias **com** variações *versus* **sem** variações, a maior parte das estratégias de busca recuperaram o mesmo número de registros, nas três diferentes formulações, sendo 73,0% nas estratégias apenas com termos MeSH, ou 54% nas estratégias com associação de termos do MeSH e do EMTREE e 56,8% nas estratégias apenas com termos do EMTREE) (Tabela 1).

Na base de dados EMBASE, quando comparamos as estratégias **com** variações *versus* **sem** variações, as estratégias **com** variações recuperaram maior número de registros do que as **sem** variações, nas três diferentes formulações, sendo, apenas termos do MeSH, 67,7%, associação de termos do MeSH com termos do EMTREE, 70,3% ou apenas termos do EMTREE, 54,0%. (Tabela 2).

A tabela 2 apresenta o número de estratégias de busca que recuperaram número de registros igual, maior ou menor comparando as estratégias com variações com as estratégias sem variações do mesmo termo, nas diferentes formulações de acordo com o cabeçalho de assunto (utilizando apenas termos do MeSH, ou associação de termos do MeSH com termos do Emtree ou apenas termos do Emtree) submetidas à pesquisa na base de dados EMBASE.

**Tabela 2** - Comparação das estratégias **com** variações *versus* **sem** variações, na base EMBASE, de acordo com o número de registros recuperados: igual, maior ou menor

Comparações entre “com e sem variações”		número igual de registros recuperados entre “com e sem variações”* (%)	número maior de registros recuperados “com variações”** (%)	número menor de registros recuperados “com variações”*** (%)	Total (%)
EMBASE	MESH	12 (32,4)a	25 (67,6)b	0 (0,0)c	37(100,0)
	MeSH + Emtree	10 (27,0)a	26 (70,3)b	1 (2,7)c	37(100,0)
	EMTREE	16 (43,3)a	20 (54,0)a	1 (2,7)b	37(100,0)

\* O número de registros obtidos foi o mesmo com ou sem variações.

\*\*O número de registros obtidos foi **maior** com variações quando comparado ao número de resultados sem variações.

\*\*\* O número de registros obtidos foi **menor** com variações quando comparado ao número de resultados sem variações.

a,b c: valores seguidos de mesma letra não diferem significativamente ao nível de 5% pelo teste de diferença de proporções.

Na base de dados MEDLINE via PubMed, quando comparamos as estratégias de busca de acordo com os cabeçalhos de assuntos, constatamos que as estratégias com associação dos termos do MeSH com os do Emtree, tanto nas formulações com variações quanto nas sem variações, recuperaram mais artigos do que naquelas apenas com termos MeSH ou apenas com termos do Emtree (Tabelas 3 e 4). Nas estratégias com variações, 91,9% das estratégias com associação dos termos recuperaram mais registros do que as estratégias apenas com termos do MeSH (Tabela 3) e nas estratégias sem variações, 83,8% das estratégias com associação dos termos recuperaram mais registros (Tabela 4).

Nas estratégias com variações, 54,0% das estratégias com associação de termos recuperaram mais registros do que aquelas apenas com termos do EMTREE (Tabela 3), e nas estratégias sem variações, 56,8% das estratégias com associação dos termos recuperaram mais registros (Tabela 4).

As estratégias formuladas apenas com termos do EMTREE recuperaram maior número de registro do que as formuladas apenas com termos do MeSH. Nas estratégias com variações, a porcentagem foi de 67,6% (tabela 3) e nas estratégias sem variações, foi de 64,9% (Tabela 4).

A tabela 3 apresenta o número de estratégias de busca, submetidas à pesquisa na base de dados MEDLINE via PubMed, que recuperaram número de registros igual, maior ou menor comparando as estratégias de acordo com o cabeçalho de assunto, ou seja, utilizando apenas termos do MeSH ou associando termos do MeSH com termos do EMTREE ou utilizando apenas termos do EMTREE, com as variações de um mesmo termo.

**Tabela 3** - Comparação das estratégias, na base MEDLINE via PubMed, com termos **apenas MeSH**, com **associação MeSH e EMTREE e apenas EMTREE** e **com** variações de acordo com o número de registros recuperados: igual, maior ou menor

CABEÇALHOS DE ASSUNTO MeSH e/ou EMTREE com variações		número igual de registros recuperados (%)	número maior de registros recuperados com a primeira variável (%)	número menor de registros recuperados com a primeira variável (%)	Total (%)
<b>MEDLINE via PubMed</b>	<b>MeSH*</b> <i>versus</i> <b>MeSH+EMTREE</b>	3 (8,1)a	0 (0,0)b	34 (91,9)b	37 (100,0)
	<b>EMTREE**</b> <i>versus</i> <b>MeSH+EMTREE</b>	15 (40,6)a	2 (5,4) b	20 (54,0)a	37 (100,0)
	<b>MeSH***</b> <i>versus</i> <b>EMTREE</b>	0 (0,0)a	12 (32,4)b	25 (67,6)c	37 (100,0)

\*Primeira variável da primeira coluna: MeSH.

\*\*Primeira variável da segunda coluna: EMTREE.

\*\*\*Primeira variável da terceira coluna: MeSH.

a,b c: valores seguidos de mesma letra não diferem significativamente ao nível de 5% pelo teste de diferença de proporções.

A tabela 4 apresenta o número de estratégias de busca, submetidas à pesquisa na base de dados MEDLINE via PubMed, que recuperaram número de registros igual, maior ou menor comparando as estratégias de acordo com o cabeçalho de assunto, ou seja, utilizando apenas termos do MeSH ou associando termos do MeSH com termos do EMTREE ou utilizando apenas termos do EMTREE, sem as variações de um mesmo termo.

**Tabela 4-** Comparação das estratégias, na base MEDLINE via PubMed, com termos **apenas MeSH**, com **associação MeSH e EMTREE** e **apenas EMTREE** e **sem variações** de acordo com o número de registros recuperados: igual, maior ou menor

CABEÇALHOS DE ASSUNTO MeSH e/ou EMTREE sem variações		número igual de registros recuperados (%)	número maior de registros recuperados com a primeira variável (%)	número menor de registros recuperados com a primeira variável (%)
<b>MEDLINE via PubMed</b>	<b>MeSH*</b> <i>versus</i> <b>MeSH+EMTREE</b>	6 (16,2)a	0(0)b	31 (83,8)c
	<b>EMTREE**</b> <i>versus</i> <b>MeSH+EMTREE</b>	12 (32,4)a	4 (10,8)b	21 (56,8)a
	<b>MeSH***</b> <i>versus</i> <b>EMTREE</b>	1 (2,7)a	12 (32,4)b	24 (64,9)c

\*Primeira variável da primeira coluna: MeSH.

\*\*Primeira variável da segunda coluna: EMTREE.

\*\*\*Primeira variável da terceira coluna: MeSH.

a,b c: valores seguidos de mesma letra não diferem significativamente ao nível de 5% pelo teste de diferença de proporções.

Na base de dados EMBASE, quando comparamos as estratégias de busca de acordo com os cabeçalhos de assunto, constatamos que as estratégias com associação dos termos do MeSH com os do EMTREE, tanto nas formulações com variações quanto nas sem variações, recuperaram mais registros do que naquelas apenas com termos do MeSH ou apenas com termos do EMTREE (Tabelas 5 e 6).

Nas estratégias com variações, 78,4% das estratégias com associação dos termos recuperaram mais registros do que as estratégias apenas com termos do MeSH (Tabela 5) e

nas estratégias sem variações, 73,0% das das estratégias com associação dos termos recuperaram mais registros (Tabela 6).

Nas estratégias com variações, 64,9% das estratégias com associação de termos recuperaram mais registros do que aquelas apenas com termos do EMTREE (Tabela 5), e nas estratégias sem variações, 48,6% das estratégias com associação dos termos recuperaram mais registros (Tabela 6).

As estratégias formuladas apenas com termos do EMTREE recuperaram maior número de registros do que as formuladas apenas com termos do MeSH. Nas estratégias com variações, a porcentagem foi de 59,5% (Tabela 5) e nas estratégias sem variações, foi de 56,8% (Tabela 6).

A tabela 5 apresenta o número de estratégias de busca, submetidas à pesquisa na base de dados EMBASE, que recuperaram número de registros igual, maior ou menor comparando as estratégias de acordo com o cabeçalho de assunto, ou seja, utilizando apenas termos do MeSH ou associando termos do MeSH com termos do EMTREE ou utilizando apenas termos do EMTREE, com as variações de um mesmo termo.

**Tabela 5** - Número de estratégias de busca **com** variações que recuperaram número de registros igual, maior ou menor comparando as estratégias com termos **apenas do MeSH**, com **associação MeSH e EMTREE e apenas EMTREE** na base EMBASE

CABEÇALHOS DE ASSUNTO MeSH e/ou EMTREE com variações		número igual de registros recuperados (%)	número maior de registros recuperados com a primeira variável (%)	número menor de registros recuperados com a primeira variável (%)	Total (%)
EMBASE	MeSH* versus MeSH+EMTREE	7 (18,9)a	1 (2,7)b	29 (78,4)c	37 (100,0)
	EMTREE** versus MeSH+EMTREE	13 (35,1)a	0 (0)b	24 (64,9)c	37 (100,0)
	MeSH*** versus EMTREE	2 (5,40)a	13 (35,1)b	22 (59,5)c	37 (100,0)

\*Primeira variável da primeira coluna: MeSH.

\*\*Primeira variável da segunda coluna: EMTREE.

\*\*\*Primeira variável da terceira coluna: MeSH.

a,b c: valores seguidos de mesma letra não diferem significativamente ao nível de 5% pelo teste de diferença de proporções.

A tabela 6 apresenta o número de estratégias de busca, submetidas à pesquisa na base de dados EMBASE, que recuperaram número de registros igual, maior ou menor comparando as estratégias de acordo com o cabeçalho de assunto, ou seja, utilizando apenas termos do MeSH ou associando termos do MeSH com termos do EMTREE ou utilizando apenas termos do EMTREE, sem as variações de um mesmo termo.

**Tabela 6** - Número de estratégias de busca **sem** variações que recuperaram número de registros igual, maior ou menor comparando as estratégias com termos **apenas do MeSH**, com **associação MeSH e Emtree** e **apenas Emtree** na base EMBASE

CABEÇALHOS DE ASSUNTO MeSH e/ou Emtree sem variações		número igual de registros recuperados (%)	número maior de registros recuperados com a primeira variável (%)	número menor de registros recuperados com a primeira variável (%)	Total (%)
EMBASE	MeSH* versus MeSH+EMTREE	9 (24,3)a	1 (2,7)b	27 (73,0)c	37 (100,0)
	EMTREE** versus MeSH+EMTREE	15 (40,6)a	4 (10,8)b	18 (48,6)a	37 (100,0)
	MeSH*** versus Emtree	4 (10,8)a	12 (32,4)b	21 (56,8)c	37 (100,0)

\*Primeira variável da primeira coluna: MeSH.

\*\*Primeira variável da segunda coluna: Emtree.

\*\*\*Primeira variável da terceira coluna: MeSH.

a,b c: valores seguidos de mesma letra não diferem significativamente ao nível de 5% pelo teste de diferença de proporções.

**discussão**

## 5 DISCUSSÃO

### 5.1 Amostra

Os descritores MeSH são organizados em 16 categorias que representam todas as áreas da saúde. Como nosso estudo foi focado na área de Anestesiologia, os descritores selecionados cobriram apenas seis categorias, sendo quase metade (45%) da categoria *Chemical and Drugs*. Isso, no entanto, não prejudica nosso estudo porque os eventos avaliados não se referem aos conceitos representados pelos descritores, mas sim à sua grafia. Quando comparamos o número de registros recuperados por uma palavra grafada com espaço ou com hífen ou sem hífen e sem espaço, esse termo poderia ser de qualquer categoria já que a forma é relevante e não o significado. Além disso, um descritor MeSH classificado em diversas categorias (conforme exemplificado no quadro 36) mantém sua capacidade de recuperar registros sempre igual. Assim, os resultados desse estudo podem ser aplicados a todas as categorias de descritores MeSH e a qualquer área da Medicina.

Os 37 termos autorizados selecionados resultaram em 901 termos não autorizados (446 *entry terms* do MeSH e 455 *synonyms* do EMTREE) (Quadro 39) de modo que tivemos uma amostra suficiente para testar as variações estudadas.

Os critérios de elegibilidade dos descritores foram aplicados aos termos do cabeçalho MeSH. O critério para seleção dos termos do cabeçalho EMTREE foi a correspondência com o descritor MeSH selecionado, de modo que, oito (21,7%) termos EMTREE não tinham variações.

## 5.2 Comparação entre estratégias com e sem variações

Nossa expectativa era de que as estratégias com e sem variações recuperariam o mesmo número de registros. No entanto, na base de dados MEDLINE via PubMed, 10 estratégias formuladas apenas com termos MeSH recuperaram menos artigos nas estratégias sem variações. Em algumas a diferença foi baixa, por exemplo, em dois casos as estratégias com variações recuperaram apenas um registro a mais do que sem variações. Na base EMBASE, 19 estratégias formuladas apenas com termos do EMTREE recuperaram mais registros com variações do que sem. Também ocorreram casos em que a diferença foi baixa, pois, em um caso a estratégia com variações recuperou apenas um registro a mais do que sem variações e em dois casos as estratégias com variações recuperaram apenas dois artigos a mais. É preciso considerar, ainda, que 8 termos EMTREE não apresentaram variações, de modo que, o total de estratégias que recuperaram mais registros com variações do que sem variações poderia ter sido ainda maior.

Não conseguimos identificar um padrão entre as estratégias que recuperaram mesmo número de registro com ou sem variações ou entre as que recuperaram maior número de registros com variações do que sem.

Consideramos que talvez, estratégias relativas aos termos autorizados com maior número de termos não autorizados (*entry terms ou synonyms*) poderiam apresentar maior diferença entre o número de resultados das estratégias com ou sem variações. No entanto, tanto as estratégias formadas com o termo *Headache*, com maior número de termos não autorizados (57 *entry terms*) e *Delayed Emergence from Anesthesia* (55 *entry terms*), como as elaboradas com os termos que apresentavam menor número de termos não autorizados como, *Analgesics, Short-Acting* (2 *entry terms*) (quadro 38) recuperaram mesmo número de

registros nas estratégias com e sem variações na base de dados MEDLINE via PubMed, com estratégias formadas apenas com termos do MeSH.

Da mesma forma, não houve associação entre número de registros recuperados e número de *synonyms* na base EMBASE. Quando comparamos duas estratégias (elaboradas apenas com termos do EMTREE) sendo um referente ao termo *Glycopyrrolate*, com 16 *synonyms* e a outra elaborada com termo *Neuromuscular Monitoring* que não tinha nenhum, ambas recuperaram mesmo número de registro nas estratégias com ou sem variações.

Avaliamos ainda se o tipo de variação poderia ter interferido nos resultados, no entanto, não foi possível estabelecer uma associação entre o tipo de variação e o número de resultados recuperados.

Na base de dados MEDLINE via PubMed as estratégias referentes aos termos *Glycopyrrolate* e *Postanesthesia Nursing*, apresentaram os mesmos tipos de variações. No entanto, considerando estratégias formuladas apenas com termos do MeSH, no primeiro caso, as estratégias com e sem variações recuperaram mesmo número de registro e no segundo caso a estratégia com variações recuperou mais registros do que aquela sem variações.

Da mesma forma, na base de dados EMBASE as estratégias referentes aos termos *Analgesic Agent* e *Nonsteroid Antiinflammatory Agent*, apresentaram os mesmos tipos de variações. No entanto, considerando, estratégias formuladas apenas com termos do EMTREE, no primeiro caso, as estratégias com e sem variações recuperaram mesmo número de registro e no segundo, a estratégia com variações recuperou mais registros.

Consideramos ainda se a quantidade de registros disponíveis nas bases de dados referentes ao cabeçalho de assunto estudado poderia interferir, mas não encontramos correlação.

Na base de dados MEDLINE via PubMed tanto as estratégias formadas com o termo *Editocaine*, que recuperou o menor número de registros (392 registros, apêndice C) como as estratégias formadas com o termo *Dose-Response Relationship, Drug* (39.673 registros, apêndice C), que recuperou o maior número de registro na base, recuperaram número de registros igual nas estratégias com e sem variações elaboradas apenas com termos do MeSH.

Da mesma forma, na base de dados EMBASE, tanto as estratégias formadas com o termo *Analgesics, Short-Acting* que recuperou o menor número de registros (72 registros, apêndice C) como as estratégias formadas com o termo *Analgesics, Opioid* (285.593 registros, apêndice C) que recuperou o maior número de registro na base, recuperaram número de registros igual nas estratégias com e sem variações formadas apenas com termos Emtree.

Em nosso trabalho optamos por avaliar o desempenho dos termos na estratégia de busca com operadores OR. Mediante as questões que não conseguimos responder consideramos que uma pesquisa analisando apenas os termos (sem contextualizá-los em estratégias de busca) possa ser mais conclusiva. Por exemplo, na base de dados MEDLINE via PubMed seria pesquisado primeiro o termo autorizado do MeSH e depois, um a um, cada “entry term” para comparar o número de registros recuperados com cada um.

O número de estratégias formuladas apenas com termos MeSH, na base de dados MEDLINE via PubMed, que recuperaram mesmo número de resultados com ou sem variações (27) foi maior do que o número de estratégias formuladas apenas com termos

EMTREE, na base de dados EMBASE, que recuperaram mesmo número de resultados com ou sem variações (16). Isso pode indicar que o controle do vocabulário MeSH seja mais rigoroso ou mais completo que o controle do vocabulário EMTREE.

O resultado inesperado foi aquele em que o número de registros recuperados foi maior sem variações do que com variações. Isso ocorreu na base MEDLINE via PubMed com uma (2,7%) estratégia que associava termos do MeSH e do EMTREE e duas (5,4%) estratégias apenas com termos do EMTREE. Já base na EMBASE aconteceu com apenas uma (2,7%) estratégia que associava termos do MeSH e do EMTREE. Não conseguimos identificar um padrão para explicar esse resultado inesperado e mais uma vez, consideramos que um estudo dos termos sem contextualização nas estratégias poderia ser mais conclusivo.

### **5.3 Comparação entre estratégias com termos MeSH e/ou EMTREE**

Como era esperado, as estratégias de busca formuladas com associação dos termos do MeSH e do EMTREE recuperaram maior número de registros do que aquelas formuladas apenas com termos do MeSH ou apenas com termos do EMTREE.

Os termos dos dois cabeçalhos diferem. Na nossa amostra apenas 37,8% dos termos autorizados do MeSH e EMTREE eram idênticos e esse valor diminuiu para 26,5%, quando considerarmos a totalidade dos termos estudados (Quadro 39). Portanto, era esperado que a associação dos termos ampliasse a abrangência das estratégias.

Observamos, no entanto, que o número de estratégias que recuperou mais registros com a associação de termos foi maior quando a associação foi comparada com estratégias formuladas apenas com termos do MeSH do que apenas com termos do EMTREE, nas duas bases de dados.

Consideramos que uma explicação poderia ser o número de termos não autorizados de cada cabeçalho de assunto. No entanto, o número total de *entry terms* (446) da nossa amostra não diferiu muito do número total de *synonyms* (455). Avaliando um termo individualmente, também, não encontramos uma relação entre número de termos não autorizados e quantidade de registros recuperados.

Por exemplo, o termo MeSH *Abdominal pain* apresentou 7 *entry terms* e o termo EMTREE correspondente (idêntico ao termo MeSH) apresentou apenas 2 *synonyms*. Um dos *synonyms* era igual a um *entry term*, de modo que apenas um *synonym* foi incluído na estratégia com associação de termos do MeSH e do EMTREE. Mesmo assim, a estratégia formulada apenas com termos do MeSH com variações recuperou 85.209 registros enquanto, a estratégia com variações formuladas com a associação dos termos dos dois cabeçalhos recuperou 88.000 registros.

É mais provável que os termos do MeSH sejam mais específicos do que os termos do EMTREE. Em nossa amostra temos um exemplo para explicar.

O termo *Anesthesia Department, Hospital* do MeSH apresenta 17 *entry terms*. Seu correspondente no EMTREE é *Hospital Department*, termo muito abrangente, que apresenta 18 *synonyms*, entre eles *Anaesthesia Department*. Entre os demais *synonyms* estão: *Health Facility Department; Obstetrics And Gynecology Department, Hospital; Occupational Therapy Department, Hospital; Pathology Department, Hospital; Pharmacy Service; Physical Therapy Department, Hospital; Respiratory Therapy Department, Hospital; Social Work Department, Hospital; Surgery Department, Hospital; Urology Department, Hospital; Venereal Disease Department*.

Assim a estratégia formulada apenas com termos do MeSH recuperou 106.025 registros enquanto a estratégia que associou os termos dos dois cabeçalhos recuperou 2.436.779 registros. A estratégia com associação dos termos recuperou também artigos sobre todos aqueles departamentos incluídos no termo abrangente e que não são sobre o assunto específico desejado (departamento de Anestesiologia). A associação dos termos dos dois cabeçalhos ampliou a recuperação de registros mas, é preciso considerar que quanto maior a abrangência menor a relevância.

**conclusão**

## 6 CONCLUSÃO

Este estudo concluiu o seguinte:

- O número de registros recuperados na base de dados MEDLINE via PubMed e EMBASE considerando as estratégias de busca formuladas com termos dos cabeçalhos de assunto MESH e/ou EMTREE **com variações**, ou seja, incluindo todos os termos (autorizados e não autorizados) é maior que o número de registros recuperados com as mesmas estratégias de busca **sem variações**, ou seja, excluindo as variações de um mesmo termo (autorizados e não autorizados).
- O número de registros recuperados nas bases de dados MEDLINE via PubMed e EMBASE considerando as estratégias de busca que incluem **associação dos termos MeSH e EMTREE** é maior que o número de registros recuperados com as estratégias de busca que incluem **apenas termo EMTREE** ou **apenas termos MeSH**.

### Implicação para a prática

- É necessário o uso de estratégias de busca formuladas com todos os termos dos cabeçalhos de assunto MESH e/ou EMTREE **com variações**, ou seja, incluindo todos os termos (autorizados e não autorizados), nas bases de dados MEDLINE via PubMed e EMBASE para obtenção de estratégias sensíveis na elaboração de revisões sistemáticas.
- Recomendamos o uso de estratégias de busca que associem os termos do MeSH aos termos do EMTREE nas bases de dados MEDLINE via PubMed e EMBASE para obtenção de estratégias sensíveis na elaboração de revisões sistemáticas.

**referências**

## REFERÊNCIAS

Bay Y, Gao J, Li Z. Is MEDLINE alone enough for a meta-analysis? *Aliment Pharmacol Ther.* 2007; 26: 126-6.

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Departamento de Ciência e Tecnologia. Diretrizes metodológicas: elaboração de revisão sistemática e metanálise de ensaios clínicos randomizados. Brasília: Ed.do Ministério da Saúde, 2012. 92 p. (Série A: Normas e Manuais Técnicos).

Caro-Rojas RA, Eslava-Schmalbach JH. Agreement between Medline searches using the Medline-CD-Rom and Internet Pubmed, BioMedNet, Medscape and Gateway search-engines. *Rev Salud Publica (Bogota).* 2005; 7: 214-26.

Castro AA, Clark OAC, Atallah AN. Optimal search strategy for clinical trials in the Latin American Caribbean Health Science Literature databases (LILACS). *São Paulo Med J.* 1997; 115: 1423-6.

Cook D J, Mulrow CD, Haynes RB. Systematic reviews: synthesis of best evidence for clinical decisions. *Ann Intern Med.* 1997; 126: 376-80

DeCS – descritores em ciências da saúde. [acesso em 18 maio 2017]. Available from: <http://decs.bvs.br/P/decsweb2016.htm>

Dornelles, J. Antropologia e Internet: quando o "campo" é a cidade e o computador é a "rede". *Horiz. antropol.* [online]. 2004; 10: 241-71. [acesso em: 18 maio 2017] Available from: <http://www.scielo.br/pdf/ha/v10n21/20627.pdf>.

El Dib RP, Atallah AN. Fonoaudiologia baseada em evidências e o Centro Cochrane do Brasil. *Diagn Trat.* 2006; 11: 103-6.

El Dib, R. org. Guia prático de Medicina Baseada em Evidências. [recurso eletrônico]. São Paulo : Cultura Acadêmica, 2014.

Elsevier. EMBASE. [updated 2011; cited 2016 Sept 06]. Available from:  
<http://www.americalatina.elsevier.com/corporate/embase.php>.

Elsevier. EMBASE. [updated 2017; cited 2017 Sept 05]. Available from:  
<http://www.elsevier.com/americalatina/pt-br/embase>.

Eveillard P, Hannedouche T. Recherche bibliographique médicale avec MEDLINE – PubMed: une approche pratique basée sur l'exemple. *Néphrol Thér.* 2007; 3: 475–85.

FIU Libraries' EMBASE LibGuide. [updated 2011 Jan 26 cited 2016 Aug 31]. Available from:  
<http://libguides.fiu.edu/c.php?g=160191&p=1047492>.

Gehanno JF, Rollin L, Jean TL, Louvel A, Darmori S, Shaw W. Precision and recall of search strategies for identifying studies on return-to-work in Medline. *J Occup Rehabil.* 2009; 19: 223–30. DOI 10.1007/s10926-009-9177-0.

Harms M. MEDLINE. [editorial]. *Physiotherapy.* 2009; 95: 149–50.

Henner TA. Free MEDLINE and implications for library operations. *Med Ref Serv Q.* 2000; 19: 71-9.

Leibovici L, Reeves D. Systematic reviews and meta-analyses in Journal Antimicrobial Chemotherapy. *J Antimicrob Chemother.* 2005; 56: 803-4.

Linde K, Willich SN. How objective are systematic reviews? Differences between reviews on complementary medicine. *J R Soc Med* 2003; 96: 17–22.

Lopes IL. Estratégia de busca na recuperação da informação: revisão da literatura. *Cienc. Inf.* 2002; 31: 60-71.

NCBI. PubMed help: NCBI help manual. Bethesda, 2005 [cited 2016 Aug 16]. Available from:  
[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK3827/númeropubmedhelp.Searching\\_by\\_using\\_t](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK3827/númeropubmedhelp.Searching_by_using_t).

NLM. PubMed celebrates its 10th anniversary! NLM Tech Bull. 2006 (352): e5. [posted 2006 Oct 5; cited 2011 Jun28]. Available from:

[http://www.nlm.nih.gov/pubs/techbull/so06/so06\\_pm\\_10.html](http://www.nlm.nih.gov/pubs/techbull/so06/so06_pm_10.html).

NLM. MEDLINE. Bethesda, 2011. [updated 2011 Jan 26; cited 2011 Jun 27]. Available from:

<http://www.nlm.nih.gov/pubs/factsheets/medline.html>.

Pinillo León AL, Cañedo Andalia R. EL MeSH: una herramienta clave para la búsqueda de información en la base de datos MEDLINE. *Acimed* 2005; 13 (2): 1-15. [citado 2017 maio 18]. Disponible en: [http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol13\\_2\\_05/aci06205.htm](http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol13_2_05/aci06205.htm).

Preston L, Carroll C, Gardois P, Paisley S, Kaltenthaler E. Improving search efficiency for systematic reviews of diagnostic test accuracy: an exploratory study to assess the viability of limiting to MEDLINE, EMBASE and reference checking. *Syst Rev*. 2015; 26: 82. DOI: 10.1186/s13643-015-0074-7.

Ramos A. [The EMBASE database. *Excerta Medica* database]. *Aten Primaria*. 1999; 24: 372-6.

Reitz, J. M. ODLIS — Online Dictionary for Library and Information Science. Westport: Libraries Unlimited, 2004-6. [cited 2011 Jun 27]. Available from: [http://www.abc-clio.com/ODLIS/odlis\\_A.aspx](http://www.abc-clio.com/ODLIS/odlis_A.aspx).

Richardson, WS. Ask, and ye shall retrieve. [EBM note]. *Evidence-Based Medicine*, 1998; 3: 100–1.

Rother ET. Revisão sistemática x revisão narrativa. [editorial]. *Acta Paul Enferm*. 2007; 20: v-vi.

Sackett DL, Rosenberg WMC, Gray JAM, Richardson WS. Evidence based medicine: what it is and what it isn't. *BMJ*. 1996; 312: 71-2. [cited 2011 May 30]. Available from:

<http://www.bmj.com.ez87.periodicos.capes.gov.br/content/312/7023/71.full>.

Sampaio RP, Mancini MC. Estudos de revisão sistemática: um guia para síntese criteriosa da evidência científica. *Rev Bras Fisoter.* 2007; 11: 83-9.

Sampson M, McGowan J, Cogo E, Grimshaw J, Moher D, Lefebvre C. An evidence-based practice guideline for the peer review of electronic search strategies. *J Clin Epidemiol.* 2009; 62: 944-52.

Suarez-Almazor ME, Belseck E, Homik J, Dorgan M, Ramus-Remus C. Identifying clinical trials in the medical literature with electronic databases: MEDLINE alone is not enough. *Control Clin Trials.* 2000; 21: 476–87.

U.S. National Library of Medicine. Mesh database example version. [updated 2012 Nov 20; cited 2017 Mar 3]. Available on:  
[https://www.nlm.nih.gov/bsd/disted/meshtutorial/themeshdatabase/mesh\\_record\\_example.html](https://www.nlm.nih.gov/bsd/disted/meshtutorial/themeshdatabase/mesh_record_example.html)

Volpato ESN. Formulação de estratégia de busca. El Dib, R. org. Guia prático de Medicina Baseada em Evidências [recurso eletrônico]. São Paulo: Cultura Acadêmica, 2014a.

Volpato ESN, Betini M, El Dib R. Testing search strategies for systematic reviews in the MEDLINE literature database through PubMed. *J Eval Clin Pract.* 2014b; 20: 117-20.

Wilkins T, Gillies RA, Davies K. EMBASE versus MEDLINE pour les recherches em medicine familiali: MEDLINE repère-t-elle la forêt ou seulement em arbre? *Can Fam Physician.* 2005; 51: 848-9.

Woods D, Trewheeler K. MEDLINE and EMBASE complement each other in literature searches. [letter]. *BMJ.* 1998; 316: 1166.

Younger P, Boddy K. When is a search not a search? A comparison of searching the AME complementary health database via EBSCOhost, OVID and DIALOG. *Health Inf Libr J.* 2009; 26: 126-35.

**apêndices**

**APÊNDICE A** - Termos MeSH selecionados (1-37) com correspondentes termos Emtree, respectivos termos não autorizados e os 12 tipos de estratégias de buscas (A-L)

**Termo 1**

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado Emtree	Termos não autorizados (Synonyms)
5-Methoxytryptamine	5 methoxytryptamine; methoxytryptamine; meksamine; mexamine	5 methoxytryptamine	5-methoxytryptamine; meksamín; methoxytryptamine; mexamine; erotonin methyl ether.

**Estratégia 1 A**

MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed

5-methoxytryptamine OR 5 methoxytryptamine OR methoxytryptamine OR meksamine OR mexamine

**Estratégia 1 B**

MeSH mais Emtree com variações para MEDLINE via PubMed

5-methoxytryptamine OR 5 methoxytryptamine OR methoxytryptamine OR meksamine OR mexamine OR meksamin OR erotonin methyl ether

**Estratégia 1 C**

Emtree com variações para MEDLINE via PubMed

5-methoxytryptamine OR 5 methoxytryptamine OR methoxytryptamine OR meksamin OR mexamine OR erotonin methyl ether

**Estratégia 1 D**

MeSH COM variações para EMBASE

"5-methoxytryptamine" OR "5 methoxytryptamine" OR "methoxytryptamine" OR "meksamín" OR "mexamine"

**Estratégia 1 E**

MeSH mais Emtree com variações para EMBASE

"5-methoxytryptamine" OR "5 methoxytryptamine" OR "methoxytryptamine" OR "meksamín" OR "mexamine" OR "meksamín" OR "erotonin methyl ether"

**Estratégia 1 F**

Emtree com variações para EMBASE

"5-methoxytryptamine" OR "5 methoxytryptamine" OR "methoxytryptamine" OR "meksamín" OR "mexamine" OR "erotonin methyl ether"

<b>Estratégia 1 G</b>
MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed
5-methoxytryptamine OR methoxytryptamine OR meksamine OR mexamine
<b>Estratégia 1 H</b>
MeSH mais EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed
5-methoxytryptamine OR methoxytryptamine OR meksamine OR mexamine OR meksamin OR erotonin methyl ether

<b>Estratégia 1 I</b>
EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed
5-methoxytryptamine OR methoxytryptamine OR meksamin OR mexamine OR erotonin methyl ether

<b>Estratégia 1 J</b>
MeSH sem variações para EMBASE
"5-methoxytryptamine" OR "methoxytryptamine" OR "meksamine" OR "mexamine"

<b>Estratégia 1 K</b>
MeSH mais EMTREE sem variações para EMBASE
"5-methoxytryptamine" OR "methoxytryptamine" OR "meksamine" OR "mexamine" OR "meksamin" OR "erotonin methyl ether"

<b>Estratégia 1 L</b>
EMTREE sem variações para EMBASE
"5-methoxytryptamine" OR "methoxytryptamine" OR "meksamin" OR "mexamine" OR "erotonin methyl ether"

## Termo 2

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
analgesia, patient-controlled	analgesia, patient controlled; patient-controlled analgesia; patient controlled analgesia	patient controlled analgesia	analgesia, patient-controlled; analgesia, patient controlled; patient controlled anaesthesia; patient controlled anesthesia; self anaesthesia; self anesthesia

<b>Estratégia 2 A</b>
MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed
analgesia, patient-controlled OR analgesia, patient controlled OR patient-controlled analgesia OR patient controlled analgesia

**Estratégia 2 B**

MeSH mais Emtree com variações para MEDLINE via PubMed

analgesia, patient-controlled OR analgesia, patient controlled OR patient-controlled analgesia OR patient controlled analgesia OR patient controlled anaesthesia OR patient controlled anesthesia OR self anaesthesia OR self anesthesia

**Estratégia 2 C**

EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed

Patient Controlled Analgesia OR Analgesia, Patient-Controlled OR Analgesia, Patient Controlled OR Patient Controlled Anaesthesia OR Patient Controlled Anesthesia OR Self Anaesthesia OR Self Anesthesia

**Estratégia 2 D**

MeSH COM variações para EMBASE

"analgesia, patient-controlled" OR "analgesia, patient controlled" OR "patient-controlled analgesia" OR "patient controlled analgesia"

**Estratégia 2 E**

MeSH mais Emtree com variações para EMBASE

"analgesia, patient-controlled" OR "analgesia, patient controlled" OR "patient-controlled analgesia" OR "patient controlled analgesia" OR "patient controlled anaesthesia" OR "patient controlled anesthesia" OR "self anaesthesia" OR "self anesthesia"

**Estratégia 2 F**

EMTREE com variações para EMBASE

"patient controlled analgesia" OR "analgesia, patient-controlled" OR "analgesia, patient controlled" OR "patient controlled anaesthesia" OR "patient controlled anesthesia" OR "self anaesthesia" OR "self anesthesia"

**Estratégia 2 G**

MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed

analgesia, patient-controlled

**Estratégia 2 H**

MeSH mais Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed

analgesia, patient-controlled OR patient controlled anesthesia OR self anesthesia

**Estratégia 2 I**

EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed

patient controlled analgesia OR patient controlled anesthesia OR self anaesthesia

<b>Estratégia 2 J</b>
MeSH sem variações para EMBASE
"analgesia, patient-controlled"

<b>Estratégia 2 K</b>
MeSH mais EMTREE sem variações para EMBASE
"analgesia, patient-controlled" OR "patient controlled anesthesia" OR "self anesthesia"

<b>Estratégia 2 L</b>
EMTREE sem variações para EMBASE
"patient controlled analgesia" OR "patient controlled anesthesia" OR "self anaesthesia"

### Termo 3

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
analgesics, non-narcotic	analgesics, non narcotic; non-narcotic analgesics; nonopioid analgesics; analgesics, nonnarcotic; nonnarcotic analgesics; analgesics, nonopioid.	analgesic agent	agent, analgesic; analgesic; analgesic drug; analgesic evaluation; analgesic tv 393; analgesics; analgesics, non narcotic; analgesics, non-narcotic; analgesics, topical; analgetic; analgetic agent; analgetic drug; anodyne; antalgic agent; non narcotic analgesic; non narcotic analgesic agent; nonnarcotic analgesic; nonnarcotic analgesic agent

<b>Estratégia 3 A</b>
MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed
analgesics, non-narcotic OR analgesics, non narcotic OR non-narcotic analgesics OR nonopioid analgesics OR analgesics, nonnarcotic OR nonnarcotic analgesics OR analgesics, nonopioid.

<b>Estratégia 3B</b>
MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed
analgesics, non-narcotic OR analgesics, non narcotic OR non-narcotic analgesics OR nonopioid analgesics OR analgesics, nonnarcotic OR nonnarcotic analgesics OR analgesics, nonopioid OR analgesic agent OR agent, analgesic OR analgesic OR analgesic drug OR analgesic evaluation OR analgesic tv 393 OR analgesics OR analgesics, topical OR analgetic OR analgetic agent OR analgetic drug OR anodyne OR antalgic agent OR non narcotic analgesic OR non narcotic analgesic agent OR nonnarcotic analgesic OR nonnarcotic analgesic agent.

<b>Estratégia 3 C</b>
EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed
analgesic agent OR agent, analgesic OR analgesic OR analgesic drug OR analgesic evaluation OR analgesic tv 393 OR analgesics OR analgesics, non narcotic OR analgesics, non-narcotic OR analgesics, topical OR analgetic OR analgetic agent OR analgetic drug OR anodyne OR antalgic agent OR non narcotic analgesic OR non narcotic analgesic agent OR nonnarcotic analgesic OR nonnarcotic analgesic agent

<b>Estratégia 3 D</b>
MeSH COM variações para EMBASE
"analgesics, non-narcotic" OR "analgesics, non narcotic" OR "non-narcotic analgesics" OR "nonopioid analgesics" OR "analgesics, nonnarcotic" OR "nonnarcotic analgesics" OR "analgesics, nonopioid"

<b>Estratégia 3 E</b>
MeSH mais Emtree com variações para EMBASE
"analgesics, non-narcotic" OR "analgesics, non narcotic" OR "non-narcotic analgesics" OR "nonopioid analgesics" OR "analgesics, nonnarcotic" OR "nonnarcotic analgesics" OR "analgesics, nonopioid" OR "analgesic agent" OR "agent, analgesic" OR "analgesic" OR "analgesic drug" OR "analgesic evaluation" OR "analgesic tv 393" OR "analgesics" OR "analgesics, topical" OR "analgetic" OR "analgetic agent" OR "analgetic drug" OR "anodyne" OR "antalgic agent" OR "non narcotic analgesic" OR "non narcotic analgesic agent" OR "nonnarcotic analgesic" OR "nonnarcotic analgesic agent"

<b>Estratégia 3 F</b>
EMTREE com variações para EMBASE
"analgesic agent" OR "agent, analgesic" OR "analgesic" OR "analgesic drug" OR "analgesic evaluation" OR "analgesic tv 393" OR "analgesics" OR "analgesics, topical" OR "analgetic" OR "analgetic agent" OR "analgetic drug" OR "anodyne" OR "antalgic agent" OR "non narcotic analgesic" OR "non narcotic analgesic agent" OR "nonnarcotic analgesic" OR "nonnarcotic analgesic agent"

<b>Estratégia 3 G</b>
MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed
analgesics, non-narcotic OR nonopioid analgesics

<b>aEstratégia 3 H</b>
MeSH mais Emtree sem variações para PubMed
analgesics, non-narcotic OR nonopioid analgesics OR analgesic agent OR analgesic OR analgesic drug OR analgesic evaluation OR analgesic tv 393 OR analgesics OR analgesics, topical OR analgetic OR analgetic agent OR analgetic drug OR anodyne OR antalgic agent OR non narcotic analgesic OR non narcotic analgesic agent

<b>Estratégia 3 I</b>
EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed
analgesic agent OR analgesic OR analgesic drug OR analgesic evaluation OR analgesic tv 393 OR analgesics OR analgesics, non narcotic OR analgesics, topical OR analgetic OR analgetic agent OR analgetic drug OR anodyne OR antalgic agent OR non narcotic analgesic OR non narcotic analgesic agent.

<b>Estratégia 3 J</b>
MeSH sem variações para EMBASE
"analgesics, non-narcotic" OR "nonopioid analgesics"

**Estratégia 3 K****MeSH mais EMTREE sem variações para EMBASE**

"analgesics, non-narcotic" OR "nonopioid analgesics" OR "analgesic agent" OR "analgesic" OR "analgesic drug" OR "analgesic evaluation" OR "analgesic tv 393" OR "analgesics" OR "analgesics, topical" OR "analgetic" OR "analgetic agent" OR "analgetic drug" OR "anodyne" OR "antalgic agent" OR "non narcotic analgesic" OR "non narcotic analgesic agent"

**Estratégia 3 L****EMTREE sem variações para EMBASE**

"analgesic agent" OR "analgesic" OR "analgesic drug" OR "analgesic evaluation" OR "analgesic tv 393" OR "analgesics" OR "analgesics, topical" OR "analgetic" OR "analgetic agent" OR "analgetic drug" OR "anodyne" OR "antalgic agent" OR "non narcotic analgesic" OR "non narcotic analgesic agent"

**Termo 4**

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
analgesics, short-acting	analgesics, short acting; short-acting analgesics	short acting analgesic agent	analgesics, short acting; analgesics, short-acting; short acting analgesic; short acting analgesic drug; short acting analgesics.

**Estratégia 4 A****MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed**

analgesics, short-acting OR analgesics, short acting OR short-acting analgesics

**Estratégia 4B****MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

analgesics, short-acting OR analgesics, short acting OR short-acting analgesics OR short acting analgesic agent OR short acting analgesic OR short acting analgesic drug

**Estratégia 4 C****EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

short acting analgesic agent OR analgesics, short acting OR analgesics, short-acting OR short acting analgesic OR short acting analgesic drug OR short acting analgesics

**Estratégia 4 D****MeSH COM variações para EMBASE**

"analgesics, short-acting" OR "analgesics, short acting" OR "short-acting analgesics"

**Estratégia 4 E****MeSH mais EMTREE com variações para EMBASE**

"analgesics, short-acting" OR "analgesics, short acting" OR "short-acting analgesics" OR "short acting analgesic agent" OR "short acting analgesic" OR "short acting analgesic drug"

**Estratégia 4 F**

EMTREE com variações para EMBASE

"short acting analgesic agent" OR "analgesics, short acting" OR "analgesics, short-acting" OR "short acting analgesic" OR "short acting analgesic drug" OR "short acting analgesics"

**Estratégia 4 G**

MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed

analgesics, short-acting

**Estratégia 4 H**

MeSH mais Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed

analgesics, short-acting OR short acting analgesic agent OR analgesics, short acting OR short acting analgesic OR short acting analgesic drug OR short acting analgesics

**Estratégia 4 I**

EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed

short acting analgesic agent OR analgesics, short acting OR short acting analgesic OR short acting analgesic drug OR short acting analgesics

**Estratégia 4 J**

MeSH sem variações para EMBASE

"analgesics, short-acting"

**Estratégia 4 K**

MeSH mais Emtree sem variações para EMBASE

"analgesics, short-acting" OR "short acting analgesic agent" OR "analgesics, short acting" OR "short acting analgesic" OR "short acting analgesic drug" OR "short acting analgesics"

**Estratégia 4 L**

EMTREE sem variações para EMBASE

"short acting analgesic agent" OR "analgesics, short acting" OR "short acting analgesic" OR "short acting analgesic drug" OR "short acting analgesics"

## Termo 5

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
anesthesia, closed-circuit	anesthesia, closed circuit; anesthesia, rebreathing; anesthesias, rebreathing; rebreathing anesthesia; rebreathing anesthetics; closed-circuit anesthesia; anesthesias, closed-circuit; closed circuit anesthesia	inhalation anesthesia	anaesthesia, closed-circuit; anaesthesia, inhalation; anaesthesia, closed circuit; closed-circuit anesthesia; anaesthetic system, closed; anesthesia, closed-circuit; anesthesia, inhalation; anesthesia, closed circuit; anesthesia, inhalation; anesthetic system, closed; closed anaesthetic circuit; closed anaesthetic system; closed anesthetic circuit; closed anesthetic system; closed circuit anaesthesia; closed circuit anesthesia; inhalation anaesthesia

### Estratégia 5 A

#### MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed

anesthesia, closed-circuit **OR** anesthesia, closed circuit **OR** anesthesia, rebreathing **OR** anesthetics, rebreathing **OR** rebreathing anesthesia **OR** rebreathing anesthetics **OR** closed-circuit anesthesia **OR** anesthetics, closed-circuit **OR** closed circuit anesthesia

### Estratégia 5B

#### MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed

anesthesia, closed-circuit **OR** anesthesia, closed circuit **OR** anesthesia, rebreathing **OR** anesthetics, rebreathing **OR** rebreathing anesthesia **OR** rebreathing anesthetics **OR** closed-circuit anesthesia **OR** anesthetics, closed-circuit **OR** closed circuit anesthesia **OR** inhalation anesthesia **OR** anaesthesia, closed-circuit **OR** anaesthesia, inhalation **OR** anaesthesia, closed circuit **OR** anaesthetic system, closed **OR** anesthesia, inhalation **OR** anesthesia, inhalation **OR** anesthetic system, closed **OR** closed anaesthetic circuit **OR** closed anaesthetic system **OR** closed anesthetic circuit **OR** closed anesthetic system **OR** closed circuit anaesthesia **OR** inhalation anaesthesia

### Estratégia 5 C

#### EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed

inhalation anesthesia **OR** anaesthesia, closed-circuit **OR** anaesthesia, inhalation **OR** anaesthesia, closed circuit **OR** closed-circuit anesthesia **OR** anaesthetic system, closed **OR** anesthesia, closed-circuit **OR** anesthesia, inhalation **OR** anesthesia, closed circuit **OR** anesthesia, inhalation **OR** anesthetic system, closed **OR** closed anaesthetic circuit **OR** closed anaesthetic system **OR** closed anesthetic circuit **OR** closed anesthetic system **OR** closed circuit anaesthesia **OR** closed circuit anesthesia **OR** inhalation anaesthesia

### Estratégia 5 D

#### MeSH COM variações para EMBASE

"anesthesia, closed-circuit" **OR** "anesthesia, closed circuit" **OR** "anesthesia, rebreathing" **OR** "anesthetics, rebreathing" **OR** "rebreathing anesthesia" **OR** "rebreathing anesthetics" **OR** "closed-circuit anesthesia" **OR** "anesthetics, closed-circuit" **OR** "closed circuit anesthesia"

**Estratégia 5 E****MeSH mais EMTREE com variações para EMBASE**

"anesthesia, closed-circuit" OR "anesthesia, closed circuit" OR "anesthesia, rebreathing" OR "anesthesias, rebreathing" OR "rebreathing anesthesia" OR "rebreathing anesthetics" OR "closed-circuit anesthesia" OR "anesthesias, closed-circuit" OR "closed circuit anesthesia" OR "inhalation anesthesia" OR "anaesthesia, closed-circuit" OR "anaesthesia, inhalation" OR "anaesthesia, closed circuit" OR "anaesthetic system, closed" OR "anesthesia, inhalation" OR "anesthesia, inhalation" OR "anesthetic system, closed" OR "closed anaesthetic circuit" OR "closed anaesthetic system" OR "closed anesthetic circuit" OR "closed anesthetic system" OR "closed circuit anaesthesia" OR "inhalation anaesthesia"

**Estratégia 5 F****EMTREE com variações para EMBASE**

"inhalation anesthesia" OR "anaesthesia, closed-circuit" OR "anaesthesia, inhalation" OR "anaesthesia, closed circuit" OR "closed-circuit anesthesia" OR "anaesthetic system, closed" OR "anesthesia, closed-circuit" OR "anesthesia, inhalation" OR "anesthesia, closed circuit" OR "anesthesia, inhalation" OR "anesthetic system, closed" OR "closed anaesthetic circuit" OR "closed anaesthetic system" OR "closed anesthetic circuit" OR "closed anesthetic system" OR "closed circuit anaesthesia" OR "closed circuit anesthesia" OR "inhalation anaesthesia"

**Estratégia 5 G****MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed**

anesthesia, closed-circuit OR anesthesia, rebreathing OR anesthetics, rebreathing OR anesthetics, closed-circuit

**Estratégia 5 H****MeSH mais EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed**

anesthesia, closed-circuit OR anesthesia, rebreathing OR anesthetics, rebreathing OR anesthetics, closed-circuit OR inhalation anesthesia OR anaesthetic system, closed

**Estratégia 5 I****EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed**

inhalation anesthesia OR anaesthesia, closed-circuit OR anaesthetic system, closed OR anesthesia, closed circuit OR anesthetic system, closed OR closed anaesthetic circuit

**Estratégia 5 J****MeSH sem variações para EMBASE**

"anesthesia, closed-circuit" OR "anesthesia, rebreathing" OR "anesthesias, rebreathing" OR "anesthesias, closed-circuit"

**Estratégia 5 K****MeSH mais EMTREE sem variações para EMBASE**

"anesthesia, closed-circuit" OR "anesthesia, rebreathing" OR "anesthesias, rebreathing" OR "anesthesias, closed-circuit" OR "inhalation anesthesia" OR "anaesthetic system, closed"

**Estratégia 5 L****EMTREE sem variações para EMBASE**

"inhalation anesthesia" OR "anaesthesia, closed-circuit" OR "anaesthetic system, closed" OR "anesthesia, closed circuit" OR "anesthetic system, closed" OR "closed anaesthetic circuit"

## Termo 6

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
anti-inflammatory agents, non-steroidal	anti inflammatory agents, non steroidal; antiinflammatory agents, non steroidal; antiinflammatory agents, nonsteroidal; agents, nonsteroidal antiinflammatory; nonsteroidal antiinflammatory agents; nonsteroidal anti-inflammatory agents; agents, nonsteroidal anti-inflammatory; anti-inflammatory agents, nonsteroidal; nonsteroidal anti inflammatory agents; NSAIDS; anti inflammatory agents, nonsteroidal; non-steroidal anti-inflammatory agents; agents, non-steroidal anti-inflammatory; non steroidal anti inflammatory agents; aspirin-like agents; agents, aspirin-like; aspirin like agents; analgesics, anti-inflammatory; analgesics, anti inflammatory; anti-inflammatory analgesics; anti-rheumatic agents, non-steroidal; agents, non-steroidal anti-rheumatic; anti rheumatic agents, non steroidal; non-steroidal anti-rheumatic agents; antirheumatic agents, non-steroidal; agents, non-steroidal antirheumatic; antirheumatic agents, non steroidal; non-steroidal antirheumatic agents	nonsteroid antiinflammatory agent	anti inflammatory agents, non steroidal; anti-inflammatory agents, non-steroidal; antiinflammatory agent, nonsteroid; non steroid antiinflammatory agent; non steroid antiinflammatory drug; non steroidal anti inflammatory agent; non steroidal anti inflammatory drug; non steroidal antiinflammatory agent; non steroidal antiinflammatory drug; non steroidal antiinflammatory drug; nonsteroid antiinflammatory drug; nonsteroid antirheumatic agent; nonsteroidal anti inflammatory drug; nonsteroidal anti inflammatory drugs; nonsteroidal anti-inflammatory drugs; nonsteroidal antiinflammatory agent; nonsteroidal antiinflammatory drug; NSAID

### Estratégia 6 A

#### MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed

anti-inflammatory agents, non-steroidal **OR** anti inflammatory agents, non steroidal **OR** antiinflammatory agents, non steroidal **OR** antiinflammatory agents, nonsteroidal **OR** agents, nonsteroidal anti-inflammatory **OR** nonsteroidal antiinflammatory agents **OR** nonsteroidal anti-inflammatory agents **OR** agents, nonsteroidal anti-inflammatory **OR** anti-inflammatory agents, nonsteroidal **OR** nonsteroidal anti inflammatory agents **OR** NSAIDS **OR** anti inflammatory agents, nonsteroidal **OR** non-steroidal anti-inflammatory agents **OR** agents, non-steroidal anti-inflammatory **OR** non steroidal anti inflammatory agents **OR** aspirin-like agents **OR** agents, aspirin-like **OR** aspirin like agents **OR** analgesics, anti-inflammatory **OR** analgesics, anti inflammatory **OR** anti-inflammatory analgesics **OR** anti-rheumatic agents, non-steroidal **OR** agents, non-steroidal anti-rheumatic **OR** anti rheumatic agents, non steroidal **OR** non-steroidal anti-rheumatic agents **OR** antirheumatic agents, non-steroidal **OR** agents, non-steroidal antirheumatic **OR** antirheumatic agents, non steroidal **OR** non-steroidal antirheumatic agents

**Estratégia 6B****MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

anti-inflammatory agents, non-steroidal OR anti inflammatory agents, non steroidal OR antiinflammatory agents, non steroidal OR antiinflammatory agents, nonsteroidal OR agents, nonsteroidal anti-inflammatory OR nonsteroidal antiinflammatory agents OR nonsteroidal anti-inflammatory agents OR agents, nonsteroidal anti-inflammatory OR anti-inflammatory agents, nonsteroidal OR nonsteroidal anti inflammatory agents OR NSAIDS OR anti inflammatory agents, nonsteroidal OR non-steroidal anti-inflammatory agents OR agents, non-steroidal anti-inflammatory OR non steroidal anti inflammatory agents OR aspirin-like agents OR agents, aspirin-like OR aspirin like agents OR analgesics, anti-inflammatory OR analgesics, anti inflammatory OR anti-inflammatory analgesics OR anti-rheumatic agents, non-steroidal OR agents, non-steroidal anti-rheumatic OR anti rheumatic agents, non steroidal OR non-steroidal anti-rheumatic agents OR antirheumatic agents, non-steroidal OR agents, non-steroidal antirheumatic OR antirheumatic agents, non steroidal OR non-steroidal antirheumatic agents OR nonsteroid antiinflammatory agent OR anti inflammatory agents, non steroidal OR anti-inflammatory agents, non-steroidal OR antiinflammatory agent, nonsteroid OR non steroid antiinflammatory agent OR non steroid antiinflammatory drug OR non steroidal anti inflammatory agent OR non steroidal anti inflammatory drug OR non steroidal antiinflammatory agent OR non steroidal antiinflammatory drug OR nonsteroid antiinflammatory drug OR nonsteroid antirheumatic agent OR nonsteroidal anti inflammatory drug OR nonsteroidal anti inflammatory drugs OR nonsteroidal anti-inflammatory drugs OR nonsteroidal antiinflammatory agent OR nonsteroidal antiinflammatory drug OR NSAID

**Estratégia 6 C****EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

nonsteroid antiinflammatory agent OR anti inflammatory agents, non steroidal OR anti-inflammatory agents, non-steroidal OR antiinflammatory agent, nonsteroid OR non steroid antiinflammatory agent OR non steroid antiinflammatory drug OR non steroidal anti inflammatory agent OR non steroidal anti inflammatory drug OR non steroidal antiinflammatory agent OR non steroidal antiinflammatory drug OR nonsteroid antiinflammatory drug OR nonsteroid antirheumatic agent OR nonsteroidal anti inflammatory drug OR nonsteroidal anti inflammatory drugs OR nonsteroidal anti-inflammatory drugs OR nonsteroidal antiinflammatory agent OR nonsteroidal antiinflammatory drug OR NSAID

**Estratégia 6 D****MeSH COM variações para EMBASE**

"anti-inflammatory agents, non-steroidal" OR "anti inflammatory agents, non steroidal" OR "antiinflammatory agents, non steroidal" OR "antiinflammatory agents, nonsteroidal" OR "agents, nonsteroidal anti-inflammatory" OR "nonsteroidal antiinflammatory agents" OR "nonsteroidal anti-inflammatory agents" OR "agents, nonsteroidal anti-inflammatory" OR "anti-inflammatory agents, nonsteroidal" OR "nonsteroidal anti inflammatory agents" OR "NSAIDS" OR "anti inflammatory agents, nonsteroidal" OR "non-steroidal anti-inflammatory agents" OR "agents, non-steroidal anti-inflammatory" OR "non steroidal anti inflammatory agents" OR "aspirin-like agents" OR "agents, aspirin-like" OR "aspirin like agents" OR "analgesics, anti-inflammatory" OR "analgesics, anti inflammatory" OR "anti-inflammatory analgesics" OR "anti-rheumatic agents, non-steroidal" OR "agents, non-steroidal anti-rheumatic" OR "anti rheumatic agents, non steroidal" OR "non-steroidal anti-rheumatic agents" OR "antirheumatic agents, non-steroidal" OR "agents, non-steroidal antirheumatic" OR "antirheumatic agents, non steroidal" OR "non-steroidal antirheumatic agents"

**Estratégia 6 E****MeSH mais EMTREE com variações para EMBASE**

"anti-inflammatory agents, non-steroidal" OR "anti inflammatory agents, non steroidal" OR "antiinflammatory agents, non steroidal" OR "antiinflammatory agents, nonsteroidal" OR "agents, nonsteroidal anti-inflammatory" OR "nonsteroidal antiinflammatory agents" OR "nonsteroidal anti-inflammatory agents" OR "agents, nonsteroidal anti-inflammatory" OR "anti-inflammatory agents, nonsteroidal" OR "nonsteroidal anti inflammatory agents" OR "NSAIDS" OR "anti inflammatory agents, nonsteroidal" OR "non-steroidal anti-inflammatory agents" OR "agents, non-steroidal anti-inflammatory" OR "non steroidal anti inflammatory agents" OR "aspirin-like agents" OR "agents, aspirin-like" OR "aspirin like agents" OR "analgesics, anti-inflammatory" OR "analgesics, anti inflammatory" OR "anti-inflammatory analgesics" OR "anti-rheumatic agents, non-steroidal" OR "agents, non-steroidal anti-rheumatic" OR "anti rheumatic agents, non steroidal" OR "non-steroidal antirheumatic agents" OR "antirheumatic agents, non-steroidal" OR "agents, non-steroidal antirheumatic" OR "antirheumatic agents, non steroidal" OR "non-steroidal antirheumatic agents" OR "nonsteroid antiinflammatory agent" OR "anti inflammatory agents, non steroidal" OR "antiinflammatory agent, nonsteroid" OR "non steroid antiinflammatory agent" OR "non steroid antiinflammatory drug" OR "non steroidal anti inflammatory agent" OR "non steroidal anti inflammatory drug" OR "non steroidal antiinflammatory agent" OR "non steroidal antiinflammatory drug" OR "nonsteroid antiinflammatory drug" OR "nonsteroid antirheumatic agent" OR "nonsteroidal anti inflammatory drug" OR "nonsteroidal anti inflammatory drugs" OR "nonsteroidal anti-inflammatory drugs" OR "nonsteroidal antiinflammatory agent" OR "nonsteroidal antiinflammatory drug" OR "NSAID"

<b>Estratégia 6 F</b>
EMTREE com variações para EMBASE
“nonsteroid antiinflammatory agent” OR “anti inflammatory agents, non steroidal” OR “anti-inflammatory agents, non-steroidal” OR “antiinflammatory agent, nonsteroid” OR “non steroid antiinflammatory agent” OR “non steroid antiinflammatory drug” OR “non steroidal anti inflammatory agent” OR “non steroidal anti inflammatory drug” OR “non steroidal antiinflammatory agent” OR “non steroidal antiinflammatory drug” OR “nonsteroid antiinflammatory drug” OR “nonsteroid antirheumatic agent” OR “nonsteroidal anti inflammatory drug” OR “nonsteroidal anti inflammatory drugs” OR “nonsteroidal anti-inflammatory drugs” OR “nonsteroidal antiinflammatory agent” OR “nonsteroidal antiinflammatory drug” OR “NSAID”

<b>Estratégia 6 G</b>
MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed
anti-inflammatory agents, non-steroidal OR NSAIDS OR aspirin-like agents OR analgesics, anti-inflammatory OR anti-rheumatic agents, non-steroidal

<b>Estratégia 6 H</b>
MeSH mais EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed
anti-inflammatory agents, non-steroidal OR NSAIDS OR aspirin-like agents OR analgesics, anti-inflammatory OR anti-rheumatic agents, non-steroidal OR nonsteroid antiinflammatory agent OR anti inflammatory agents, non steroidal OR non steroid antiinflammatory drug OR non steroidal anti inflammatory agent OR non steroidal anti inflammatory drug OR nonsteroid antirheumatic agent OR nonsteroidal anti inflammatory drugs OR NSAID

<b>Estratégia 6 I</b>
EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed
nonsteroid antiinflammatory agent OR anti inflammatory agents, non steroidal OR non steroid antiinflammatory drug OR non steroidal anti inflammatory agent OR non steroidal anti inflammatory drug OR nonsteroid antirheumatic agent OR nonsteroidal anti inflammatory drugs OR NSAID

<b>Estratégia 6 J</b>
MeSH sem variações para EMBASE
“anti-inflammatory agents, non-steroidal” OR “NSAIDS” OR “aspirin-like agents” OR “analgesics, anti-inflammatory” OR “anti-rheumatic agents, non-steroidal”

<b>Estratégia 6 K</b>
MeSH mais EMTREE sem variações para EMBASE
“anti-inflammatory agents, non-steroidal” OR “NSAIDS” OR “aspirin-like agents” OR “analgesics, anti-inflammatory” OR “anti-rheumatic agents, non-steroidal” OR “nonsteroid antiinflammatory agent” OR “anti inflammatory agents, non steroidal” OR “non steroid antiinflammatory drug” OR “non steroidal anti inflammatory agent” OR “non steroidal anti inflammatory drug” OR “nonsteroid antirheumatic agent” OR “nonsteroidal anti inflammatory drugs” OR “NSAID”

<b>Estratégia 6 L</b>
EMTREE sem variações para EMBASE
“nonsteroid antiinflammatory agent” OR “anti inflammatory agents, non steroidal” OR “non steroid antiinflammatory drug” OR “non steroidal anti inflammatory agent” OR “non steroidal anti inflammatory drug” OR “nonsteroid antirheumatic agent” OR “nonsteroidal anti inflammatory drugs” OR “NSAID”

## Termo 7

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
cytochrome P-450 CYP2E1	cytochrome P 450 CYP2E1; CYP 2E1; CYP IIE1; CYP2E1; N-nitrosodimethylamine demethylase; N nitrosodimethylamine demethylase; cytochrome P-450 (ALC); cytochrome P-450 IIE1; cytochrome P 450 IIE1; cytochrome P-450-J; cytochrome P 450 J; Cytochrome P450 2E1; dimethylnitrosamine N-demethylase; dimethylnitrosamine N demethylase; 4-nitrophenol-2-hydroxylase; 4 nitrophenol 2 hydroxylase.	cytochrome P450 2E1	CYP2E1; cytochrome P 450 CYP2E1; cytochrome P-450 CYP2E1; cytochrome P450 CYP2E1

### Estratégia 7 A

#### MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed

cytochrome P-450 CYP2E1 OR cytochrome P 450 CYP2E1 OR CYP 2E1 OR CYP IIE1 OR CYP2E1 OR N-nitrosodimethylamine demethylase OR N nitrosodimethylamine demethylase OR cytochrome P-450 (ALC) OR cytochrome P-450 IIE1 OR cytochrome P 450 IIE1 OR cytochrome P-450-J OR cytochrome P 450 J OR cytochrome P450 2E1 OR dimethylnitrosamine N-demethylase OR dimethylnitrosamine N demethylase OR 4-nitrophenol-2-hydroxylase OR 4 nitrophenol 2 hydroxylase

### Estratégia 7 B

#### MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed

cytochrome P-450 CYP2E1 OR cytochrome P 450 CYP2E1 OR CYP 2E1 OR CYP IIE1 OR CYP2E1 OR N-nitrosodimethylamine demethylase OR N nitrosodimethylamine demethylase OR cytochrome P-450 (ALC) OR cytochrome P-450 IIE1 OR cytochrome P 450 IIE1 OR cytochrome P-450-J OR cytochrome P 450 J OR cytochrome P450 2E1 OR dimethylnitrosamine N-demethylase OR dimethylnitrosamine N demethylase OR 4-nitrophenol-2-hydroxylase OR 4 nitrophenol 2 hydroxylase OR cytochrome P450 CYP2E1

### Estratégia 7 C

#### EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed

cytochrome P450 2E1 OR CYP2E1 OR cytochrome P 450 CYP2E1 OR cytochrome P-450 CYP2E1 OR cytochrome P450 CYP2E1

### Estratégia 7 D

#### MeSH COM variações para EMBASE

"cytochrome P-450 CYP2E1" OR "cytochrome P 450 CYP2E1" OR "CYP 2E1" OR "CYP IIE1" OR "CYP2E1" OR "N-nitrosodimethylamine demethylase" OR "N nitrosodimethylamine demethylase" OR "cytochrome P-450 (ALC)" OR "cytochrome P-450 IIE1" OR "cytochrome P 450 IIE1" OR "cytochrome P-450-J" OR "cytochrome P 450 J" OR "cytochrome P450 2E1" OR "dimethylnitrosamine N-demethylase" OR "dimethylnitrosamine N demethylase" OR "4-nitrophenol-2-hydroxylase" OR "4 nitrophenol 2 hydroxylase"

**Estratégia 7 E****MeSH mais Emtree com variações para EMBASE**

"cytochrome P-450 CYP2E1" OR "cytochrome P 450 CYP2E1" OR "CYP 2E1" OR "CYP IIE1" OR "CYP2E1" OR "N-nitrosodimethylamine demethylase" OR "N nitrosodimethylamine demethylase" OR "cytochrome P-450 (ALC)" OR "cytochrome P-450 IIE1" OR "cytochrome P 450 IIE1" OR "cytochrome P-450-J" OR "cytochrome P 450 J" OR "cytochrome P450 2E1" OR "dimethylnitrosamine N-demethylase" OR "dimethylnitrosamine N demethylase" OR "4-nitrophenol-2-hydroxylase" OR "4 nitrophenol 2 hydroxylase"

**Estratégia 7 F****Emtree com variações para EMBASE**

"cytochrome P450 2E1" OR "CYP2E1" OR "cytochrome P 450 CYP2E1" OR "cytochrome P-450 CYP2E1" OR "cytochrome P450 CYP2E1"

**Estratégia 7 G****MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed**

cytochrome P-450 CYP2E1 OR CYP 2E1 OR N-nitrosodimethylamine demethylase OR cytochrome P-450 (ALC) OR cytochrome P-450 IIE1 OR cytochrome P-450-J OR cytochrome P450 2E1 OR dimethylnitrosamine N-demethylase OR 4-nitrophenol-2-hydroxylase

**Estratégia 7 H****MeSH mais Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed**

cytochrome P-450 CYP2E1 OR CYP 2E1 OR N-nitrosodimethylamine demethylase OR cytochrome P-450 (ALC) OR cytochrome P-450 IIE1 OR cytochrome P-450-J OR cytochrome P450 2E1 OR dimethylnitrosamine N-demethylase OR 4-nitrophenol-2-hydroxylase

**Estratégia 7 I****Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed**

cytochrome P450 2E1 OR CYP2E1 OR cytochrome P-450 CYP2E1

**Estratégia 7 J****MeSH sem variações para EMBASE**

"cytochrome P-450 CYP2E1" OR "CYP 2E1" OR "N-nitrosodimethylamine demethylase" OR "cytochrome P-450 (ALC)" OR "cytochrome P-450 IIE1" OR "cytochrome P-450-J" OR "cytochrome P450 2E1" OR "dimethylnitrosamine N-demethylase" OR "4-nitrophenol-2-hydroxylase"

**Estratégia 7 K****MeSH mais Emtree sem variações para EMBASE**

"cytochrome P-450 CYP2E1" OR "CYP 2E1" OR "N-nitrosodimethylamine demethylase" OR "cytochrome P-450 (ALC)" OR "cytochrome P-450 IIE1" OR "cytochrome P-450-J" OR "cytochrome P450 2E1" OR "dimethylnitrosamine N-demethylase" OR "4-nitrophenol-2-hydroxylase"

**Estratégia 7 L****Emtree sem variações para EMBASE**

"cytochrome P450 2E1" OR "CYP2E1" OR "cytochrome P-450 CYP2E1"

## Termo 8

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
enkephalin, leucine-2-alanine	enkephalin, leucine 2 alanine; leucine-2-alanine enkephalin; 5-leucine-2-alanine enkephalin; 5 leucine 2 alanine enkephalin; enkephalin, 5-leucine-2- alanine; leucine enkephalin-2-alanine; enkephalin-2-alanine, leucine; leucine enkephalin 2 alanine; DADLE; enkephalin-leu, ala(2); leu-enkephalin-2-ala; leu enkephalin 2 ala; 2-alanyl-leucine enkephalin; 2 alanyl leucine enkephalin; enkephalin, 2-alanyl-leucine; D-ala(2)-D-leu(5)-Enkephalin; BW-180C; BW 180C; BW180C.	enkephalin[2 alanine 5 leucine]	2 alanine 5 leucine enkephalin; 2 alanine leucine enkephalin; [2 alanine 5 leucine] enkephalin; enkephalin, leucine 2 alanine; enkephalin, leucine-2-alanine; enkephalin, 2 alanine 5 leucine.

### Estratégia 8 A

#### MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed

enkephalin, leucine-2-alanine **OR** enkephalin, leucine 2 alanine **OR** leucine-2-alanine enkephalin **OR** 5-leucine-2-alanine  
enkephalin **OR** 5 leucine 2 alanine enkephalin **OR** enkephalin, 5-leucine-2-alanine **OR** leucine enkephalin-2-alanine **OR**  
enkephalin-2-alanine, leucine **OR** leucine enkephalin 2 alanine **OR** DADLE **OR** enkephalin-leu, ala(2) **OR** leu-enkephalin-2-ala **OR**  
leu enkephalin 2 ala **OR** 2-alanyl-leucine enkephalin **OR** 2 alanyl leucine enkephalin **OR** enkephalin, 2-alanyl-leucine **OR** D-ala(2)-  
D-leu(5)-Enkephalin **OR** BW-180C **OR** BW 180C **OR** BW180C

### Estratégia 8 B

#### MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed

enkephalin, leucine-2-alanine **OR** enkephalin, leucine 2 alanine **OR** leucine-2-alanine enkephalin **OR** 5-leucine-2-alanine  
enkephalin **OR** 5 leucine 2 alanine enkephalin **OR** enkephalin, 5-leucine-2-alanine **OR** leucine enkephalin-2-alanine **OR**  
enkephalin-2-alanine, leucine **OR** leucine enkephalin 2 alanine **OR** DADLE **OR** enkephalin-leu, ala(2) **OR** leu-enkephalin-2-ala **OR**  
leu enkephalin 2 ala **OR** 2-alanyl-leucine enkephalin **OR** 2 alanyl leucine enkephalin **OR** enkephalin, 2-alanyl-leucine **OR** D-ala(2)-  
D-leu(5)-Enkephalin **OR** BW-180C **OR** BW 180C **OR** BW180C **OR** 2 alanine 5 leucine enkephalin **OR** 2 alanine leucine enkephalin **OR**  
enkephalin, 2 alanine 5 leucine

### Estratégia 8 C

#### EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed

2 alanine 5 leucine enkephalin **OR** 2 alanine leucine enkephalin **OR** enkephalin, leucine 2 alanine **OR** enkephalin, leucine-2-  
alanine **OR** enkephalin, 2 alanine 5 leucine

### Estratégia 8 D

#### MeSH COM variações para EMBASE

"enkephalin, leucine-2-alanine" **OR** "enkephalin, leucine 2 alanine" **OR** "leucine-2-alanine enkephalin" **OR** "5-leucine-2-alanine  
enkephalin" **OR** "5 leucine 2 alanine enkephalin" **OR** "enkephalin, 5-leucine-2-alanine" **OR** "leucine enkephalin-2-alanine" **OR**  
"enkephalin-2-alanine, leucine" **OR** "leucine enkephalin 2 alanine" **OR** "DADLE" **OR** "enkephalin-leu, ala(2)" **OR** "leu-enkephalin-  
2-ala" **OR** "leu enkephalin 2 ala" **OR** "2-alanyl-leucine enkephalin" **OR** "2 alanyl leucine enkephalin" **OR** "enkephalin, 2-alanyl-  
leucine" **OR** "D-ala(2)-D-leu(5)-Enkephalin" **OR** "BW-180C" **OR** "BW 180C" **OR** "BW180C"

**Estratégia 8 E****MeSH mais EMTREE com variações para EMBASE**

"enkephalin, leucine-2-alanine" OR "enkephalin, leucine 2 alanine" OR "leucine-2-alanine enkephalin" OR "5-leucine-2-alanine enkephalin" OR "5 leucine 2 alanine enkephalin" OR "enkephalin, 5-leucine-2-alanine" OR "leucine enkephalin-2-alanine" OR "enkephalin-2-alanine, leucine" OR "leucine enkephalin 2 alanine" OR "DADLE" OR "enkephalin-leu, ala(2)" OR "leu-enkephalin-2-ala" OR "leu enkephalin 2 ala" OR "2-alanyl-leucine enkephalin" OR "2 alanyl leucine enkephalin" OR "enkephalin, 2-alanyl-leucine" OR "D-ala(2)-D-leu(5)-Enkephalin" OR "BW-180C" OR "BW 180C" OR "BW180C" OR "enkephalin[2 alanine 5 leucine]" OR "2 alanine 5 leucine enkephalin" OR "2 alanine leucine enkephalin" OR "[2 alanine 5 leucine] enkephalin" OR "enkephalin, 2 alanine 5 leucine"

**Estratégia 8 F****EMTREE com variações para EMBASE**

"enkephalin[2 alanine 5 leucine]" OR "2 alanine 5 leucine enkephalin" OR "2 alanine leucine enkephalin" OR "[2 alanine 5 leucine] enkephalin" OR "enkephalin, leucine 2 alanine" OR "enkephalin, leucine-2-alanine" OR "enkephalin, 2 alanine 5 leucine"

**Estratégia 8 G****MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed**

enkephalin, leucine-2-alanine OR 5-leucine-2-alanine enkephalin OR DADLE OR enkephalin-leu, ala(2) OR 2-alanyl-leucine enkephalin OR D-ala(2)-D-leu(5)-Enkephalin OR BW-180C

**Estratégia 8 H****MeSH mais EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed**

enkephalin, leucine-2-alanine OR 5-leucine-2-alanine enkephalin OR DADLE OR enkephalin-leu, ala(2) OR 2-alanyl-leucine enkephalin OR D-ala(2)-D-leu(5)-Enkephalin OR BW-180C OR 2 alanine leucine enkephalin

**Estratégia 8 I****EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed**

2 alanine leucine enkephalin

**Estratégia 8 J****MeSH sem variações para EMBASE**

"enkephalin, leucine-2-alanine" OR "5-leucine-2-alanine enkephalin" OR "DADLE" OR "enkephalin-leu, ala(2)" OR "2-alanyl-leucine enkephalin" OR "D-ala(2)-D-leu(5)-Enkephalin" OR "BW-180C"

**Estratégia 8 K****MeSH mais EMTREE sem variações para EMBASE**

"enkephalin, leucine-2-alanine" OR "5-leucine-2-alanine enkephalin" OR "DADLE" OR "enkephalin-leu, ala(2)" OR "2-alanyl-leucine enkephalin" OR "D-ala(2)-D-leu(5)-Enkephalin" OR "BW-180C" OR "2 alanine leucine enkephalin"

**Estratégia 8 L****EMTREE sem variações para EMBASE**

"enkephalin[2 alanine 5 leucine]" OR "2 alanine leucine enkephalin"

**Termo 9**

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
abdominal pain	abdominal pains; pain, abdominal; pains, abdominal; colicky pain; colicky pains; pain, colicky; pains, colicky	abdominal pain	abdomen pain; pain, abdominal.

**Estratégia 9 A****MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed**

abdominal pain OR abdominal pains OR pain, abdominal OR pains, abdominal OR colicky pain OR colicky pains OR pain, colicky OR pains, colicky

**Estratégia 9 B****MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

abdominal pain OR abdominal pains OR pain, abdominal OR pains, abdominal OR colicky pain OR colicky pains OR pain, colicky OR pains, colicky OR abdomen pain

**Estratégia 9 C****EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

abdominal pain OR abdomen pain OR pain, abdominal

**Estratégia 9 D****MeSH COM variações para EMBASE**

"abdominal pain" OR "abdominal pains" OR "pain, abdominal" OR "pains, abdominal" OR "colicky pain" OR "colicky pains" OR "pain, colicky" OR "pains, colicky"

**Estratégia 9 E****MeSH mais EMTREE com variações para EMBASE**

"abdominal pain" OR "abdominal pains" OR "pain, abdominal" OR "pains, abdominal" OR "colicky pain" OR "colicky pains" OR "pain, colicky" OR "pains, colicky" OR "abdomen pain"

**Estratégia 9 F****EMTREE com variações para EMBASE**

"abdominal pain" OR "abdomen pain" OR "pain, abdominal"

**Estratégia 9 G****MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed**

abdominal pain OR abdominal pains OR colicky pain OR colicky pains

**Estratégia 9 H**

MeSH mais EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed

abdominal pain OR abdominal pains OR colicky pain OR colicky pains OR abdomen pain

**Estratégia 9 I**

EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed

abdominal pain OR abdomen pain

**Estratégia 9 J**

MeSH sem variações para EMBASE

"abdominal pain" OR "abdominal pains" OR "colicky pain" OR "colicky pains"

**Estratégia 9 K**

MeSH mais EMTREE sem variações para EMBASE

"abdominal pain" OR "abdominal pains" OR "colicky pain" OR "colicky pains" OR "abdomen pain"

**Estratégia 9 L**

EMTREE sem variações para EMBASE

"abdominal pain" OR "abdomen pain"

**Termo 10**

MeSH-MEDILINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
alfentanil	alfentanyl; alfentanil hydrochloride; R-39209; R 39209; R39209; alfenta; rapifen; limifen; ICI brand of alfentanil hydrochloride; Janssen brand of alfentanil hydrochloride; fanaxal; Esteve brand of alfentanil hydrochloride.	alfentanil	alfenil; alfenta; alfentanil hydrochloride; alfentanyl; brevafen; fanaxal; fentalim; N [1 [2 (4 ethyl 5 oxo 2 tetrazolin 1 yl) ethyl] 4 (methoxymethyl) 4 piperidyl] propionanilide; R 39, 209; R 39209; rapifen.

**Estratégia 10 A**

MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed

alfentanil OR alfentanyl OR alfentanil hydrochloride OR R-39209 OR R 39209 OR R39209 OR alfenta OR rapifen OR limifen OR ICI brand of alfentanil hydrochloride OR Janssen brand of alfentanil hydrochloride OR fanaxal OR Esteve brand of alfentanil hydrochloride

**Estratégia 10 B****MeSH mais Emtree com variações para MEDLINE via PubMed**

alfentanil OR alfentanyl OR alfentanil hydrochloride OR R-39209 OR R 39209 OR R39209 OR alfenta OR rapifen OR limifen OR ICI brand of alfentanil hydrochloride OR Janssen brand of alfentanil hydrochloride OR fanaxal OR Esteve brand of alfentanil hydrochloride OR alfenil OR brevaferen OR fentalim OR R 39, 209

**Estratégia 10 C****Emtree com variações para MEDLINE via PubMed**

alfentanil OR alfenil OR alfenta OR alfentanil hydrochloride OR alfentanyl OR brevaferen OR fanaxal OR fentalim OR R 39, 209 OR R 39209 OR rapifen

**Estratégia 10 D****MeSH COM variações para EMBASE**

"alfentanil" OR "alfentanyl" OR "alfentanil hydrochloride" OR "R-39209" OR "R 39209" OR "R39209" OR "alfenta" OR "rapifen" OR "limifen" OR "ICI brand of alfentanil hydrochloride" OR "Janssen brand of alfentanil hydrochloride" OR "fanaxal" OR "Esteve brand of alfentanil hydrochloride"

**Estratégia 10 E****MeSH mais Emtree com variações para EMBASE**

"alfentanil" OR "alfentanyl" OR "alfentanil hydrochloride" OR "R-39209" OR "R 39209" OR "R39209" OR "alfenta" OR "rapifen" OR "limifen" OR "ICI brand of alfentanil hydrochloride" OR "Janssen brand of alfentanil hydrochloride" OR "fanaxal" OR "Esteve brand of alfentanil hydrochloride" OR "alfenil" OR "brevaferen" OR "fentalim" OR "N [1 [2 (4 ethyl 5 oxo 2 tetrazolin 1 yl) ethyl] 4 (methoxymethyl) 4 piperidyl] propionanilide" OR "R 39, 209"

**Estratégia 10 F****Emtree com variações para EMBASE**

"alfentanil" OR "alfenil" OR "alfenta" OR "alfentanil hydrochloride" OR "alfentanyl" OR "brevaferen" OR "fanaxal" OR "fentalim" OR "N [1 [2 (4 ethyl 5 oxo 2 tetrazolin 1 yl) ethyl] 4 (methoxymethyl) 4 piperidyl] propionanilide" OR "R 39, 209" OR "R 39209" OR "rapifen"

**Estratégia 10 G****MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed**

alfentanil OR alfentanyl OR alfentanil hydrochloride OR alfenta OR rapifen OR limifen OR ICI brand of alfentanil hydrochloride OR Janssen brand of alfentanil hydrochloride OR fanaxal OR Esteve brand of alfentanil hydrochloride

**Estratégia 10 H****MeSH mais Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed**

alfentanil OR alfentanyl OR alfentanil hydrochloride OR alfenta OR rapifen OR limifen OR ICI brand of alfentanil hydrochloride OR Janssen brand of alfentanil hydrochloride OR fanaxal OR Esteve brand of alfentanil hydrochloride OR alfenil OR alfenta OR brevaferen OR fentalim OR r39,209

**Estratégia 10 I****Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed**

alfentanil OR alfenil OR alfenta OR alfentanil hydrochloride OR alfentanyl OR brevaferen OR fanaxal OR fentalim OR rapifen

**Estratégia 10 J****MeSH sem variações para EMBASE**

"alfentanil" OR "alfentanyl" OR "alfentanil hydrochloride" OR "alfenta" OR "rapifen" OR "limifen" OR "ICI brand of alfentanil hydrochloride" OR "Janssen brand of alfentanil hydrochloride" OR "fanaxal" OR "Esteve brand of alfentanil hydrochloride"

**Estratégia 10 K****MeSH mais Emtree sem variações para EMBASE**

"alfentanil" OR "alfentanyl" OR "alfentanil hydrochloride" OR "alfenta" OR "rapifen" OR "limifen" OR "ICI brand of alfentanil hydrochloride" OR "Janssen brand of alfentanil hydrochloride" OR "fanaxal" OR "Esteve brand of alfentanil hydrochloride" OR "alfenil" OR "brevafen" OR "fentalim" OR "N [1 [2 (4 ethyl 5 oxo 2 tetrazolin 1 yl) ethyl] 4 (methoxymethyl) 4 piperidyl] propionanilide"

**Estratégia 10 L****Emtree sem variações para EMBASE**

"alfentanil" OR "alfenil" OR "alfenta" OR "alfentanil hydrochloride" OR "alfentanyl" OR "brevafen" OR "fanaxal" OR "fentalim" OR "N [1 [2 (4 ethyl 5 oxo 2 tetrazolin 1 yl) ethyl] 4 (methoxymethyl) 4 piperidyl] propionanilide" OR "rapifen"

**Termo 11**

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado Emtree	Termos não autorizados (Synonyms)
analgesics, opioid	opioid analgesics; opioids; partial opioid agonists; agonists, partial opioid; opioid agonists, partial; opioid partial agonists; agonists, opioid partial; partial agonists, opioid; full opioid agonists; agonists, full opioid; opioid agonists, full; opioid full agonists; agonists, opioid full; full agonists, opioid; opioid mixed agonist-antagonists; agonist-antagonists, opioid mixed; mixed agonist-antagonists, opioid; opioid mixed agonist antagonists.	narcotic analgesic agent	agent, narcotic analgesic; agent, narcotic analgetic; anaesthetic analgesic agent; analgesic anaesthetic agent; analgesic anesthetic agent; analgesics, narcotic analgesics, narcotic agonist antagonist; analgesics, narcotic agonist- antagonist; analgesics, narcotic like; analgesics, narcotic-like; analgesics, opioid; anesthetic analgesic agent; narcotic analgesic; narcotic analgesics; narcotic analgetic agent.

**Estratégia 11 A****MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed**

analgesics, opioid OR opioid analgesics OR opioids OR partial opioid agonists OR agonists, partial opioid OR opioid agonists, partial OR opioid partial agonists OR agonists, opioid partial OR partial agonists, opioid OR full opioid agonists OR agonists, full opioid OR opioid agonists, full OR opioid full agonists OR agonists, opioid full OR full agonists, opioid OR opioid mixed agonist-antagonists OR agonist-antagonists, opioid mixed OR mixed agonist-antagonists, opioid OR opioid mixed agonist antagonists.

**Estratégia 11 B****MeSH mais Emtree com variações para MEDLINE via PubMed**

analgesics, opioid OR opioid analgesics OR opioids OR partial opioid agonists OR agonists, partial opioid OR opioid agonists, partial OR opioid partial agonists OR agonists, opioid partial OR partial agonists, opioid OR full opioid agonists OR agonists, full opioid OR opioid agonists, full OR opioid full agonists OR agonists, opioid full OR full agonists, opioid OR opioid mixed agonist-antagonists OR agonist-antagonists, opioid mixed OR mixed agonist-antagonists, opioid OR opioid mixed agonist antagonists OR narcotic analgesic agent OR agent, narcotic analgesic OR agent, narcotic analgetic OR anaesthetic analgesic agent OR analgesic anaesthetic agent OR analgesic anesthetic agent OR analgesics, narcotic OR analgesics, narcotic agonist antagonist OR analgesics, narcotic agonist-antagonist OR analgesics, narcotic like OR analgesics, narcotic-like OR anesthetic analgesic agent OR narcotic analgesic OR narcotic analgesics OR narcotic analgetic agent

**Estratégia 11 C****Emtree com variações para MEDLINE via PubMed**

narcotic analgesic agent OR agent, narcotic analgesic OR agent, narcotic analgetic OR anaesthetic analgesic agent OR analgesic anaesthetic agent OR analgesic anesthetic agent OR analgesics, narcotic OR analgesics, narcotic agonist antagonist OR analgesics, narcotic agonist-antagonist OR analgesics, narcotic like OR analgesics, narcotic-like OR analgesics, opioid OR anesthetic analgesic agent OR narcotic analgesic OR narcotic analgesics OR narcotic analgetic agent

**Estratégia 11 D****MeSH COM variações para EMBASE**

"analgesics, opioid" OR "opioid analgesics" OR "opioids" OR "partial opioid agonists" OR "agonists, partial opioid" OR "opioid agonists, partial" OR "opioid partial agonists" OR "agonists, opioid partial" OR "partial agonists, opioid" OR "full opioid agonists" OR "agonists, full opioid" OR "opioid agonists, full" OR "opioid full agonists" OR "agonists, opioid full" OR "full agonists, opioid" OR "opioid mixed agonist-antagonists" OR "agonist-antagonists, opioid mixed" OR "mixed agonist-antagonists, opioid" OR "opioid mixed agonist antagonists"

**Estratégia 11 E****MeSH mais Emtree com variações para EMBASE**

"analgesics, opioid" OR "opioid analgesics" OR "opioids" OR "partial opioid agonists" OR "agonists, partial opioid" OR "opioid agonists, partial" OR "opioid partial agonists" OR "agonists, opioid partial" OR "partial agonists, opioid" OR "full opioid agonists" OR "agonists, full opioid" OR "opioid agonists, full" OR "opioid full agonists" OR "agonists, opioid full" OR "full agonists, opioid" OR "opioid mixed agonist-antagonists" OR "agonist-antagonists, opioid mixed" OR "mixed agonist-antagonists, opioid" OR "opioid mixed agonist antagonists" OR "narcotic analgesic agent" OR "agent, narcotic analgesic" OR "agent, narcotic analgetic" OR "anaesthetic analgesic agent" OR "analgesic anaesthetic agent" OR "analgesic anesthetic agent" OR "analgesics, narcotic" OR "analgesics, narcotic agonist antagonist" OR "analgesics, narcotic agonist-antagonist" OR "analgesics, narcotic like" OR "analgesics, narcotic-like" OR "analgesics, narcotic-like" OR "anesthetic analgesic agent" OR "narcotic analgesic" OR "narcotic analgesics" OR "narcotic analgetic agent"

**Estratégia 11 F****Emtree com variações para EMBASE**

"narcotic analgesic agent" OR "agent, narcotic analgesic" OR "agent, narcotic analgetic" OR "anaesthetic analgesic agent" OR "analgesic anaesthetic agent" OR "analgesic anesthetic agent" OR "analgesics, narcotic" OR "analgesics, narcotic agonist antagonist" OR "analgesics, narcotic agonist-antagonist" OR "analgesics, narcotic like" OR "analgesics, narcotic-like" OR "analgesics, opioid" OR "anesthetic analgesic agent" OR "narcotic analgesic" OR "narcotic analgesics" OR "narcotic analgetic agent"

**Estratégia 11 G****MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed**

analgesics, opioid OR opioids OR partial opioid agonists OR full opioid agonists OR opioid mixed agonist-antagonists

**Estratégia 11 H****MeSH mais Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed**

analgesics, opioid **OR** opioids **OR** partial opioid agonists **OR** full opioid agonists **OR** opioid mixed agonist-antagonists **OR** narcotic analgesic agent **OR** agent, narcotic analgetic **OR** anaesthetic analgesic agent **OR** analgesics, narcotic **OR** analgesics, narcotic agonist antagonist **OR** analgesics, narcotic like **OR** anesthetic analgesic agent **OR** narcotic analgesic **OR** narcotic analgesics **OR** narcotic analgetic agent

**Estratégia 11 I****Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed**

narcotic analgesic agent **OR** agent, narcotic analgetic **OR** anaesthetic analgesic agent **OR** analgesics, narcotic **OR** analgesics, narcotic agonist antagonist **OR** analgesics, narcotic like **OR** analgesics, opioid **OR** anesthetic analgesic agent **OR** narcotic analgesic **OR** narcotic analgesics **OR** narcotic analgetic agent

**Estratégia 11 J****MeSH sem variações para EMBASE**

"analgesics, opioid" **OR** "opioids" **OR** "partial opioid agonists" **OR** "full opioid agonists" **OR** "opioid mixed agonist-antagonists"

**Estratégia 11 K****MeSH mais Emtree sem variações para EMBASE**

"analgesics, opioid" **OR** "opioids" **OR** "partial opioid agonists" **OR** "full opioid agonists" **OR** "opioid mixed agonist-antagonists" **OR** "narcotic analgesic agent" **OR** "agent, narcotic analgetic" **OR** "anaesthetic analgesic agent" **OR** "analgesics, narcotic" **OR** "analgesics, narcotic agonist antagonist" **OR** "analgesics, narcotic like" **OR** "anesthetic analgesic agent" **OR** "narcotic analgesic" **OR** "narcotic analgesics" **OR** "narcotic analgetic agent"

**Estratégia 11 L****Emtree sem variações para EMBASE**

"narcotic analgesic agent" **OR** "agent, narcotic analgetic" **OR** "anaesthetic analgesic agent" **OR** "analgesics, narcotic" **OR** "analgesics, narcotic agonist antagonist" **OR** "analgesics, narcotic like" **OR** "analgesics, opioid" **OR** "anesthetic analgesic agent" **OR** "narcotic analgesic" **OR** "narcotic analgesics" **OR** "narcotic analgetic agent"

## Termo 12

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
anesthesia department, hospital	anesthesia department; anesthesia departments; department, anesthesia; departments, anesthesia; hospital anesthesia department; anesthesia departments, hospital; department, hospital anesthesia; departments, hospital anesthesia; hospital anesthesia departments; anesthesia-resuscitation department, hospital; anesthesia resuscitation department, hospital; anesthesia-resuscitation departments, hospital; department, hospital anesthesia-resuscitation; departments, hospital anesthesia-resuscitation; hospital anesthesia- resuscitation departments; hospital anesthesia- resuscitation department; hospital anesthesia resuscitation department.	hospital department	anaesthesia department ; anaesthesia department, hospital; anesthesia department; anesthesia department, hospital; anesthesiology service; health facility department; hospital departments; obstetrics and gynecology department, hospital; occupational therapy department, hospital; occupational therapy service; pathology department, hospital; pharmacy service; physical therapy department, hospital; respiratory therapy department, hospital; social work department, hospital; surgery department, hospital; urology department, hospital; venereal disease department.

### Estratégia 12 A

#### MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed

anesthesia department, hospital **OR** anesthesia department **OR** anesthesia departments **OR** department, anesthesia **OR** departments, anesthesia **OR** hospital anesthesia department **OR** anesthesia departments, hospital **OR** department, hospital anesthesia **OR** departments, hospital anesthesia **OR** hospital anesthesia departments **OR** anesthesia-resuscitation department, hospital **OR** anesthesia resuscitation department, hospital **OR** anesthesia-resuscitation departments, hospital **OR** department, hospital anesthesia-resuscitation **OR** departments, hospital anesthesia-resuscitation **OR** hospital anesthesia-resuscitation departments **OR** hospital anesthesia-resuscitation department **OR** hospital anesthesia resuscitation department

### Estratégia 12 B

#### MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed

anesthesia department, hospital **OR** anesthesia department **OR** anesthesia departments **OR** department, anesthesia **OR** departments, anesthesia **OR** hospital anesthesia department **OR** anesthesia departments, hospital **OR** department, hospital anesthesia **OR** departments, hospital anesthesia **OR** hospital anesthesia departments **OR** anesthesia-resuscitation department, hospital **OR** anesthesia resuscitation department, hospital **OR** anesthesia-resuscitation departments, hospital **OR** department, hospital anesthesia-resuscitation **OR** departments, hospital anesthesia-resuscitation **OR** hospital anesthesia-resuscitation departments **OR** hospital anesthesia-resuscitation department **OR** hospital anesthesia resuscitation department **OR** hospital department **OR** anaesthesia department **OR** anaesthesia department, hospital **OR** anesthesiology service **OR** health facility department **OR** hospital departments **OR** obstetrics and gynecology department, hospital **OR** occupational therapy department, hospital **OR** occupational therapy service **OR** pathology department, hospital **OR** pharmacy service **OR** physical therapy department, hospital **OR** respiratory therapy department, hospital **OR** social work department, hospital **OR** surgery department, hospital **OR** urology department, hospital **OR** venereal disease department

**Estratégia 12 C****EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

hospital department OR anaesthesia department OR anaesthesia department, hospital OR anesthesia department OR anesthesia department, hospital OR anesthesiology service OR health facility department OR hospital departments OR obstetrics and gynecology department, hospital OR occupational therapy department, hospital OR occupational therapy service OR pathology department, hospital OR pharmacy service OR physical therapy department, hospital OR respiratory therapy department, hospital OR social work department, hospital OR surgery department, hospital OR urology department, hospital OR venereal disease department

**Estratégia 12 D****MeSH COM variações para EMBASE**

"anesthesia department, hospital" OR "anesthesia department" OR "anesthesia departments" OR "department, anesthesia" OR "departments, anesthesia" OR "hospital anesthesia department" OR "anesthesia departments, hospital" OR "department, hospital anesthesia" OR "departments, hospital anesthesia" OR "hospital anesthesia departments" OR "anesthesia-resuscitation department, hospital" OR "anesthesia resuscitation department, hospital" OR "anesthesia-resuscitation departments, hospital" OR "department, hospital anesthesia-resuscitation" OR "departments, hospital anesthesia-resuscitation" OR "hospital anesthesia-resuscitation departments" OR "hospital anesthesia-resuscitation department" OR "hospital anesthesia resuscitation department"

**Estratégia 12 E****MeSH mais Emtree com variações para EMBASE**

"anesthesia department, hospital" OR "anesthesia department" OR "anesthesia departments" OR "department, anesthesia" OR "departments, anesthesia" OR "hospital anesthesia department" OR "anesthesia departments, hospital" OR "department, hospital anesthesia" OR "departments, hospital anesthesia" OR "hospital anesthesia departments" OR "anesthesia-resuscitation department, hospital" OR "anesthesia resuscitation department, hospital" OR "anesthesia-resuscitation departments, hospital" OR "department, hospital anesthesia-resuscitation" OR "departments, hospital anesthesia-resuscitation" OR "hospital anesthesia-resuscitation departments" OR "hospital anesthesia-resuscitation department" OR "hospital anesthesia resuscitation department" OR "hospital department" OR "anaesthesia department" OR "anaesthesia department, hospital" OR "anesthesiology service" OR "health facility department" OR "hospital departments" OR "obstetrics and gynecology department, hospital" OR "occupational therapy department, hospital" OR "occupational therapy service" OR "pathology department, hospital" OR "pharmacy service" OR "physical therapy department, hospital" OR "respiratory therapy department, hospital" OR "social work department, hospital" OR "surgery department, hospital" OR "urology department, hospital" OR "venereal disease department"

**Estratégia 12 F****EMTREE com variações para EMBASE**

"hospital department" OR "anaesthesia department" OR "anaesthesia department, hospital" OR "anesthesia department" OR "anesthesia department, hospital" OR "anesthesiology service" OR "health facility department" OR "hospital departments" OR "obstetrics and gynecology department, hospital" OR "occupational therapy department, hospital" OR "occupational therapy service" OR "pathology department, hospital" OR "pharmacy service" OR "physical therapy department, hospital" OR "respiratory therapy department, hospital" OR "social work department, hospital" OR "surgery department, hospital" OR "urology department, hospital" OR "venereal disease department"

**Estratégia 12 G****MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed**

anesthesia department, hospital OR anesthesia department OR anesthesia departments OR anesthesia departments, hospital OR anesthesia-resuscitation department, hospital OR anesthesia-resuscitation departments, hospital

**Estratégia 12 H****MeSH mais Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed**

anesthesia department, hospital OR anesthesia department OR anesthesia departments OR anesthesia departments, hospital OR anesthesia-resuscitation department, hospital OR anesthesia-resuscitation departments, hospital OR hospital department OR anesthesiology service OR health facility department OR hospital departments OR obstetrics and gynecology department, hospital OR occupational therapy department, hospital OR occupational therapy service OR pathology department, hospital OR pharmacy service OR physical therapy department, hospital OR respiratory therapy department, hospital OR social work department, hospital OR surgery department, hospital OR urology department, hospital OR venereal disease department

**Estratégia 12 I****Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed**

hospital department OR anaesthesia department OR anaesthesia department, hospital OR anesthesiology service OR health facility department OR hospital departments OR obstetrics and gynecology department, hospital OR occupational therapy department, hospital OR occupational therapy service OR pathology department, hospital OR pharmacy service OR physical therapy department, hospital OR respiratory therapy department, hospital OR social work department, hospital OR surgery department, hospital OR urology department, hospital OR venereal disease department

**Estratégia 12 J****MeSH sem variações para EMBASE**

"anesthesia department, hospital" OR "anesthesia department" OR "anesthesia departments" OR "anesthesia departments, hospital" OR "anesthesia-resuscitation department, hospital" OR "anesthesia-resuscitation departments, hospital"

**Estratégia 12 K****MeSH mais Emtree sem variações para EMBASE**

"anesthesia department, hospital" OR "anesthesia department" OR "anesthesia departments" OR "anesthesia departments, hospital" OR "anesthesia-resuscitation department, hospital" OR "anesthesia-resuscitation departments, hospital" OR "hospital department" OR "anesthesiology service" OR "health facility department" OR "hospital departments" OR "obstetrics and gynecology department, hospital" OR "occupational therapy department, hospital" OR "occupational therapy service" OR "pathology department, hospital" OR "pharmacy service" OR "physical therapy department, hospital" OR "respiratory therapy department, hospital" OR "social work department, hospital" OR "surgery department, hospital" OR "urology department, hospital" OR "venereal disease department"

**Estratégia 12 L****Emtree sem variações para EMBASE**

"hospital department" OR "anaesthesia department" OR "anaesthesia department, hospital" OR "anesthesiology service" OR "health facility department" OR "hospital departments" OR "obstetrics and gynecology department, hospital" OR "occupational therapy department, hospital" OR "occupational therapy service" OR "pathology department, hospital" OR "pharmacy service" OR "physical therapy department, hospital" OR "respiratory therapy department, hospital" OR "social work department, hospital" OR "surgery department, hospital" OR "urology department, hospital" OR "venereal disease department"

**Termo 13**

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado Emtree	Termos não autorizados (Synonyms)
balanced anesthesia	anesthesia, balanced; anoci-association; anoci association; anocithesia; anociassociation.	balanced anesthesia	anaesthesia, balanced; anesthesia, balanced; balanced anaesthesia.

**Estratégia 13 A**

MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed

balanced anesthesia OR anesthesia, balanced OR anoci-association OR anoci association OR anocithesia OR anociassociation

**Estratégia 13 B**

MeSH mais Emtree com variações para MEDLINE via PubMed

balanced anesthesia OR anesthesia, balanced OR anoci-association OR anoci association OR anocithesia OR anociassociation OR anaesthesia, balanced OR balanced anaesthesia

**Estratégia 13 C**

EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed

balanced anesthesia OR anaesthesia, balanced OR anesthesia, balanced OR balanced anaesthesia

**Estratégia 13 D**

MeSH COM variações para EMBASE

"balanced anesthesia" OR "anesthesia, balanced" OR "anoci-association" OR "anoci association" OR "anocithesia" OR "anociassociation" OR "anaesthesia, balanced" OR "balanced anaesthesia"

**Estratégia 13 E**

MeSH mais Emtree com variações para EMBASE

"balanced anesthesia" OR "anesthesia, balanced" OR "anoci-association" OR "anoci association" OR "anocithesia" OR "anociassociation" OR "anaesthesia, balanced" OR "balanced anaesthesia" OR "anaesthesia, balanced" OR "balanced anaesthesia"

**Estratégia 13 F**

EMTREE com variações para EMBASE

"balanced anesthesia" OR "anaesthesia, balanced" OR "anesthesia, balanced" OR "balanced anaesthesia"

**Estratégia 13 G**

MeSH sem variações para PubMed

balanced anesthesia OR anoci-association OR anocithesia

**Estratégia 13 H**

MeSH mais Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed

balanced anesthesia OR anoci-association OR anocithesia

**Estratégia 13 I**

EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed

balanced anesthesia

**Estratégia 13 J**

MeSH sem variações para EMBASE

"balanced anesthesia" OR "anoci-association" OR "anocithesia"

**Estratégia 13 K**

MeSH mais EMTREE sem variações para EMBASE

"balanced anesthesia" OR "anoci-association" OR "anocithesia"

**Estratégia 13 L**

EMTREE sem variações para EMBASE

"balanced anesthesia"

**Termo 14**

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
articaine	articaine; articain; articain; articaine hydrochloride; hydrochloride, articaine; hoe-40045; hoe 40045; hoe40045; hoe-045; hoe 045; hoe045; ultracaine; Hoechst brand of articaine hydrochloride.	articaine	2 methoxycarbonyl 4 methyl 3 (alpha propionylamino) thiophene; 4 methyl 3 (2 propylaminopropionamido) 2 thiophenecarboxylic acid methyl ester; articaine hydrochloride; articaine; articaine hydrochloride; hoe 045; hoe 40045; methyl 4 methyl 3 [2 (propylamino) propionamido] 2 thiophenecarboxylate; ultracain; ultracain ds; ultracain ds forte; ultracaine.

**Estratégia 14 A**

MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed

articaine OR articaine OR articain OR articain OR articaine hydrochloride OR hydrochloride, articaine OR hoe-40045 OR hoe 40045 OR hoe40045 OR hoe-045 OR hoe 045 OR hoe045 OR ultracaine OR Hoechst brand of articaine hydrochloride

**Estratégia 14 B**

MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed

articaine OR articaine OR articain OR articain OR articaine hydrochloride OR hydrochloride, articaine OR hoe-40045 OR hoe 40045 OR hoe40045 OR hoe-045 OR hoe 045 OR hoe045 OR ultracaine OR Hoechst brand of articaine hydrochloride OR (2 methoxycarbonyl 4 methyl 3 (alpha propionylamino) thiophene) OR (4 methyl 3 (2 propylaminopropionamido) 2 thiophenecarboxylic acid methyl ester) OR articaine hydrochloride OR ultracain OR ultracain ds OR ultracain ds forte

**Estratégia 14 C****EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

articaine OR (2 methoxycarbonyl 4 methyl 3 (alpha propionylamino) thiophene) OR (4 methyl 3 (2 propylaminopropionamido) 2 thiophenecarboxylic acid methyl ester) OR articaine hydrochloride OR carticaine OR carticaine hydrochloride OR hoe 045 OR hoe 40045 OR ultracain OR ultracain ds OR ultracain ds forte OR ultracaine

**Estratégia 14 D****MeSH COM variações para EMBASE**

"carticaine" OR "articaine" OR "carticain" OR "articain" OR "carticaine hydrochloride" OR "hydrochloride, carticaine" OR "hoe-40045" OR "hoe 40045" OR "hoe40045" OR "hoe-045" OR "hoe 045" OR "hoe045" OR "ultracaine" OR "Hoechst brand of carticaine hydrochloride"

**Estratégia 14 E****MeSH mais Emtree com variações para EMBASE**

"carticaine" OR "articaine" OR "carticain" OR "articain" OR "carticaine hydrochloride" OR "hydrochloride, carticaine" OR "hoe-40045" OR "hoe 40045" OR "hoe40045" OR "hoe-045" OR "hoe 045" OR "hoe045" OR "ultracaine" OR "Hoechst brand of carticaine hydrochloride" OR "2 methoxycarbonyl 4 methyl 3 (alpha propionylamino) thiophene" OR "4 methyl 3 (2 propylaminopropionamido) 2 thiophenecarboxylic acid methyl ester" OR "articaine hydrochloride" OR "methyl 4 methyl 3 [2 (propylamino) propionamido] 2 thiophenecarboxylate" OR "ultracain" OR "ultracain ds" OR "ultracain ds forte"

**Estratégia 14 F****EMTREE com variações para EMBASE**

"articaine" OR "2 methoxycarbonyl 4 methyl 3 (alpha propionylamino) thiophene" OR "4 methyl 3 (2 propylaminopropionamido) 2 thiophenecarboxylic acid methyl ester" OR "articaine hydrochloride" OR "carticaine" OR "carticaine hydrochloride" OR "hoe 045" OR "hoe 40045" OR "methyl 4 methyl 3 [2 (propylamino) propionamido] 2 thiophenecarboxylate" OR "ultracain" OR "ultracain ds" OR "ultracain ds forte" OR "ultracaine"

**Estratégia 14 G****MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed**

carticaine OR articaine OR carticain OR articain OR carticaine hydrochloride OR hoe-40045 OR hoe-045 OR ultracaine OR Hoechst brand of carticaine hydrochloride

**Estratégia 14 H****MeSH mais Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed**

carticaine OR articaine OR carticain OR articain OR carticaine hydrochloride OR hoe-40045 OR hoe-045 OR ultracaine OR Hoechst brand of carticaine hydrochloride OR (2 methoxycarbonyl 4 methyl 3 (alpha propionylamino) thiophene) OR (4 methyl 3 (2 propylaminopropionamido) 2 thiophenecarboxylic acid methyl ester) OR articaine hydrochloride OR ultracain OR ultracain ds OR ultracain ds forte

**Estratégia 14 I****EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed**

articaine OR (2 methoxycarbonyl 4 methyl 3 (alpha propionylamino) thiophene) OR (4 methyl 3 (2 propylaminopropionamido) 2 thiophenecarboxylic acid methyl ester) OR articaine hydrochloride OR carticaine OR carticaine hydrochloride OR hoe 045 OR hoe 40045 OR ultracain OR ultracain ds OR ultracain ds forte OR ultracaine

**Estratégia 14 J****MeSH sem variações para EMBASE**

"carticaine" OR "articaine" OR "carticain" OR "articain" OR "carticaine hydrochloride" OR "hoe-40045" OR "hoe-045" OR "ultracaine" OR "Hoechst brand of carticaine hydrochloride"

**Estratégia 14 K****MeSH mais Emtree sem variações para EMBASE**

"articaine" OR "articaine" OR "articain" OR "articain" OR "articaine hydrochloride" OR "hoe-40045" OR "hoe-045" OR "ultracaine" OR "Hoechst brand of articaine hydrochloride" OR "2 methoxycarbonyl 4 methyl 3 (alpha propionylamino) thiophene" OR "4 methyl 3 (2 propylaminopropionamido) 2 thiophenecarboxylic acid methyl ester" OR "articaine hydrochloride" OR "methyl 4 methyl 3 [2 (propylamino) propionamido] 2 thiophenecarboxylate" OR "ultracain" OR "ultracain ds" OR "ultracain ds forte"

**Estratégia 14 L****Emtree sem variações para EMBASE**

"articaine" OR "2 methoxycarbonyl 4 methyl 3 (alpha propionylamino) thiophene" OR "4 methyl 3 (2 propylaminopropionamido) 2 thiophenecarboxylic acid methyl ester" OR "articaine hydrochloride" OR "articaine" OR "articaine hydrochloride" OR "hoe 045" OR "hoe 40045" OR "methyl 4 methyl 3 [2 (propylamino) propionamido] 2 thiophenecarboxylate" OR "ultracain" OR "ultracain ds" OR "ultracain ds forte" OR "ultracaine"

**Termo 15**

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado Emtree	Termos não autorizados (Synonyms)
gaba modulators	modulators, gaba; gabaergic modulators; modulators, gabaergic; gamma-aminobutyric acid modulators; acid modulators, gamma-aminobutyric; modulators, gamma-aminobutyric acid; gamma aminobutyric acid modulators.	benzodiazepine receptor affecting agent	gaba modulators.

**Estratégia 15 A****MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed**

gaba modulators OR modulators, gaba OR gabaergic modulators OR modulators, gabaergic OR gamma-aminobutyric acid modulators OR acid modulators, gamma-aminobutyric OR modulators, gamma-aminobutyric acid OR gamma aminobutyric acid modulators

**Estratégia 15 B****MeSH mais Emtree com variações para MEDLINE via PubMed**

gaba modulators OR modulators, gaba OR gabaergic modulators OR modulators, gabaergic OR gamma-aminobutyric acid modulators OR acid modulators, gamma-aminobutyric OR modulators, gamma-aminobutyric acid OR gamma aminobutyric acid modulators OR benzodiazepine receptor affecting agent

**Estratégia 15 C****Emtree com variações para MEDLINE via PubMed**

benzodiazepine receptor affecting agent OR gaba modulators

**Estratégia 15 D****MeSH COM variações para EMBASE**

"gaba modulators" OR "modulators, gaba" OR "gabaergic modulators" OR "modulators, gabaergic" OR "gamma-aminobutyric acid modulators" OR "acid modulators, gamma-aminobutyric" OR "modulators, gamma-aminobutyric acid" OR "gamma aminobutyric acid modulators"

**Estratégia 15 E**

MeSH mais Emtree com variações para EMBASE

"gaba modulators" OR "modulators, gaba" OR "gabaergic modulators" OR "modulators, gabaergic" OR "gamma-aminobutyric acid modulators" OR "acid modulators, gamma-aminobutyric" OR "modulators, gamma-aminobutyric acid" OR "gamma aminobutyric acid modulators" OR "benzodiazepine receptor affecting agent"

**Estratégia 15 F**

EMTREE com variações para EMBASE

"benzodiazepine receptor affecting agent" OR "gaba modulators"

**Estratégia 15 G**

MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed

gaba modulators OR gabaergic modulators OR gamma-aminobutyric acid modulators

**Estratégia 15 H**

MeSH mais Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed

gaba modulators OR gabaergic modulators OR gamma-aminobutyric acid modulators OR benzodiazepine receptor affecting agent

**Estratégia 15 I**

EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed

benzodiazepine receptor affecting agent OR gaba modulators

**Estratégia 15 J**

MeSH sem variações para EMBASE

"gaba modulators" OR "gabaergic modulators" OR "gamma-aminobutyric acid modulators"

**Estratégia 15 K**

MeSH mais Emtree sem variações para EMBASE

"gaba modulators" OR "gabaergic modulators" OR "gamma-aminobutyric acid modulators" OR "benzodiazepine receptor affecting agent"

**Estratégia 15 L**

EMTREE sem variações para EMBASE

"benzodiazepine receptor affecting agent" OR "gaba modulators"

## Termo 16

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
glycopyrrolate	glycopyrronium bromide; bromide, glycopyrronium; nva237; nva 237; 237, nva; nva-237.	glycopyrronium bromide	ad 237; ad237; ahr 504; ahr504; cuvposa; enurev; enurev breezhaler; gastrodyn; gastrodyn inj; glersa; glycopyrrolate; glycopyrrolate inj; glycopyrronium; mobinul; nodapton; nva 237; nva237; robinal; robinol; robinul; robinul forte; robinul inj.; robinul v; seebri; seebri breezhaler; seebri neohaler; sroton; strodin; tarodyl; tarodyn; tovanor; tovanor breezhaler

**Estratégia 16 A****MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed**

glycopyrrolate OR glycopyrronium bromide OR bromide, glycopyrronium OR nva237 OR nva 237 OR 237, nva OR nva-237

**Estratégia 16 B****MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

glycopyrrolate OR glycopyrronium bromide OR bromide, glycopyrronium OR nva237 OR nva 237 OR 237, nva OR nva-237 OR ad 237 OR ad237 OR ahr 504 OR ahr504 OR cuvposa OR enurev OR enurev breezhaler OR gastrodyn OR gastrodyn inj OR glersa OR glycopyrrolate inj OR glycopyrronium OR mobinul OR nodapton OR robinal OR robinol OR robinul OR robinul forte OR robinul inj. OR robinul v OR seebri OR seebri breezhaler OR seebri neohaler OR sroton OR strodin OR tarodyl OR tarodyn OR tovanor OR tovanor breezhaler

**Estratégia 16 C****EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

glycopyrronium bromide OR ad 237 OR ad237 OR ahr 504 OR ahr504 OR cuvposa OR enurev OR enurev breezhaler OR gastrodyn OR gastrodyn inj OR glersa OR glycopyrrolate OR glycopyrrolate inj OR glycopyrronium OR mobinul OR nodapton OR nva 237 OR nva237 OR robinal OR robinol OR robinul OR robinul forte OR robinul inj. OR robinul v OR seebri OR seebri breezhaler OR seebri neohaler OR sroton OR strodin OR tarodyl OR tarodyn OR tovanor OR tovanor breezhaler

<b>Estratégia 16 D</b>
MeSH COM variações para EMBASE
"glycopyrrolate" OR "glycopyrronium bromide" OR "bromide, glycopyrronium" OR "nva237" OR "nva 237" OR "237, nva" OR "nva-237"

<b>Estratégia 16 E</b>
MeSH mais Emtree com variações para EMBASE
"glycopyrrolate" OR "glycopyrronium bromide" OR "bromide, glycopyrronium" OR "nva237" OR "nva 237" OR "237, nva" OR "nva-237" OR "ad 237" OR "ad237" OR "ahr 504" OR "ahr504" OR "cuvposa" OR "enurev" OR "enurev breezhaler" OR "gastrodyn" OR "gastrodyn inj" OR "glersa" OR "glycopyrrolate inj" OR "glycopyrronium" OR "mopinul" OR "nodapton" OR "robinal" OR "robinol" OR "robinul" OR "robinul forte" OR "robinul inj." OR "robinul v" OR "seebri" OR "seebri breezhaler" OR "seebri neohaler" OR "sroton" OR "strodin" OR "tarodyl" OR "tarodyn" OR "tovanor" OR "tovanor breezhaler"

<b>Estratégia 16 F</b>
Emtree com variações para EMBASE
"glycopyrronium bromide" OR "ad 237" OR "ad237" OR "ahr 504" OR "ahr504" OR "cuvposa" OR "enurev" OR "enurev breezhaler" OR "gastrodyn" OR "gastrodyn inj" OR "glersa" OR "glycopyrrolate" OR "glycopyrrolate inj" OR "glycopyrronium" OR "mopinul" OR "nodapton" OR "nva 237" OR "nva237" OR "robinal" OR "robinol" OR "robinul" OR "robinul forte" OR "robinul inj." OR "robinul v" OR "seebri" OR "seebri breezhaler" OR "seebri neohaler" OR "sroton" OR "strodin" OR "tarodyl" OR "tarodyn" OR "tovanor" OR "tovanor breezhaler"

<b>Estratégia 16 G</b>
MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed
glycopyrrolate OR glycopyrronium bromide OR nva237

<b>Estratégia 16 H</b>
MeSH mais Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed
glycopyrrolate OR glycopyrronium bromide OR nva237 OR ad 237 OR ahr 504 OR cuvposa OR enurev OR enurev breezhaler OR gastrodyn OR gastrodyn inj OR glersa OR glycopyrrolate inj OR glycopyrronium OR mobinul OR nodapton OR robinal OR robinol OR robinul OR robinul forte OR robinul inj. OR robinul v OR seebri OR seebri breezhaler OR seebri neohaler OR sroton OR strodin OR tarodyl OR tarodyn OR tovanor OR tovanor breezhaler

<b>Estratégia 16 I</b>
Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed
glycopyrronium bromide OR ad 237 OR ahr 504 OR cuvposa OR enurev OR enurev breezhaler OR gastrodyn OR gastrodyn inj OR glersa OR glycopyrrolate OR glycopyrrolate inj OR glycopyrronium OR mobinul OR nodapton OR nva 237 OR robinal OR robinol OR robinul OR robinul forte OR robinul inj. OR robinul v OR seebri OR seebri breezhaler OR seebri neohaler OR sroton OR strodin OR tarodyl OR tarodyn OR tovanor OR tovanor breezhaler

<b>Estratégia 16 J</b>
MeSH sem variações para EMBASE
"glycopyrrolate" OR "glycopyrronium bromide" OR "nva237"

<b>Estratégia 16 K</b>
MeSH mais Emtree sem variações para EMBASE
"glycopyrrolate" OR "glycopyrronium bromide" OR "nva237" OR "glycopyrronium bromide" OR "ad 237" OR "ahr 504" OR "cuvposa" OR "enurev" OR "enurev breezhaler" OR "gastrodyn" OR "gastrodyn inj" OR "glersa" OR "glycopyrrolate" OR "glycopyrrolate inj" OR "glycopyrronium" OR "mopinul" OR "nodapton" OR "nva 237" OR "robinal" OR "robinol" OR "robinul" OR "robinul forte" OR "robinul inj." OR "robinul v" OR "seebri" OR "seebri breezhaler" OR "seebri neohaler" OR "sroton" OR "strodin" OR "tarodyl" OR "tarodyn" OR "tovanor" OR "tovanor breezhaler"

**Estratégia 16 L****EMTREE sem variações para EMBASE**

"glycopyrronium bromide" OR "ad 237" OR "ahr 504" OR "cuvposa" OR "enurev" OR "enurev breezhaler" OR "gastrodyn" OR "gastrodyn inj" OR "glersa" OR "glycopyrrolate" OR "glycopyrrolate inj" OR "glycopyrronium" OR "mobinul" OR "nodapton" OR "nva 237" OR "robinal" OR "robinol" OR "robinul" OR "robinul forte" OR "robinul inj." OR "robinul v" OR "seebri" OR "seebri breezhaler" OR "seebri neohaler" OR "sroton" OR "strodin" OR "tarodyl" OR "tarodyn" OR "tovanor" OR "tovanor breezhaler"

**Termo 17**

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
ketamine	2-(2-chlorophenyl)-2-(methylamino)cyclohexanone; ci-581; ci 581; ci581; ketalar; ketaset; ketanest; calipsol; kalipsol; calypsol; ketamine hydrochloride.	ketamine	2 (2 chlorophenyl) 2 (methylamino) cyclohexanone; 2 (2 chlorophenyl) 2 methylaminocyclohexanone; 2 (methylamino) 2 (2 chlorophenyl) cyclohexanone; 2 (ortho chlorophenyl) 2 (methylamino) cyclohexanone; 2 (ortho chlorophenyl) 2 methylaminocyclohexanone; 2 (ortho chlorophenyl) 2 methylaminocyclohexanone hydrochloride; 2 methylamino 2 (2 chlorophenyl) cyclohexanone; 2 ortho chlorophenyl 2 methylaminocyclohexanone; anesject; calipsol; calypsol; ci 581; ci581; cl 369; cl369; cn 52, 372 2; cn 52372 2; cn 523722; cn52, 372 2; cn52372 2; cn523722; imalgene; kalipsol; katamine; keta-hameln; ketaject; ketalar; ketalin; ketamax; ketamine hcl; ketamine hydrochloride; ketaminol vet; ketanest; ketased; ketaset; ketaved; ketavet; ketmin; ketoject; ketolar; narkamon; narketan; soon-soon; tekam; velonarcon; vetalar

**Estratégia 17 A****MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed**

ketamine OR 2-(2-chlorophenyl)-2-(methylamino)cyclohexanone OR ci-581 OR ci 581 OR ci581 OR ketalar OR ketaset OR ketanest OR calipsol OR kalipsol OR calypsol OR ketamine hydrochloride

**Estratégia 17 B****MeSH mais Emtree com variações para MEDLINE via PubMed**

ketamine OR 2-(2-chlorophenyl)-2-(methylamino)cyclohexanone OR ci-581 OR ci 581 OR ci581 OR ketalar OR ketaset OR ketanest OR calipsol OR kalipsol OR calypsol OR ketamine hydrochloride OR ketamine OR (2 (2 chlorophenyl) 2 (methylamino) cyclohexanone) OR (2 (2 chlorophenyl) 2 methylaminocyclohexanone) OR (2 (methylamino) 2 (2 chlorophenyl) cyclohexanone) OR (2 (ortho chlorophenyl) 2 (methylamino) cyclohexanone) OR (2 (ortho chlorophenyl) 2 methylaminocyclohexanone) OR (2 (ortho chlorophenyl) 2 methylaminocyclohexanone hydrochloride) OR (2 methylamino 2 (2 chlorophenyl) cyclohexanone) OR (2 ortho chlorophenyl 2 methylaminocyclohexanone) OR anesject OR cl 369 OR cl369 OR cn 52, 372 2 OR cn 52372 2 OR cn 523722 OR cn52, 372 2 OR cn52372 2 OR cn523722 OR imalgene OR katamine OR keta-hameln OR ketaject OR ketalar OR ketalin OR ketamax OR ketamine hcl OR ketaminol vet OR ketased OR ketaved OR ketavet OR ketmin OR ketoject OR ketolar OR narkamon OR narketan OR soon-soon OR tekam OR velonarcon OR vetalar

**Estratégia 17 C****Emtree com variações para MEDLINE via PubMed**

ketamine OR (2 (2 chlorophenyl) 2 (methylamino) cyclohexanone) OR (2 (2 chlorophenyl) 2 methylaminocyclohexanone) OR (2 (methylamino) 2 (2 chlorophenyl) cyclohexanone) OR (2 (ortho chlorophenyl) 2 (methylamino) cyclohexanone) OR (2 (ortho chlorophenyl) 2 methylaminocyclohexanone) OR (2 (ortho chlorophenyl) 2 methylaminocyclohexanone hydrochloride) OR (2 methylamino 2 (2 chlorophenyl) cyclohexanone) OR (2 ortho chlorophenyl 2 methylaminocyclohexanone) OR anesject OR calipsol OR calypsol OR ci 581 OR ci581 OR cl 369 OR cl369 OR cn 52, 372 2 OR cn 52372 2 OR cn 523722 OR cn52, 372 2 OR cn52372 2 OR cn523722 OR imalgene OR kalipsol OR katamine OR keta-hameln OR ketaject OR ketalar OR ketalin OR ketamax OR ketamine hcl OR ketamine hydrochloride OR ketaminol vet OR ketanest OR ketased OR ketaset OR ketaved OR ketavet OR ketmin OR ketoject OR ketolar OR narkamon OR narketan OR soon-soon OR tekam OR velonarcon OR vetalar

**Estratégia 17 D****MeSH COM variações para EMBASE**

"ketamine" OR "2-(2-chlorophenyl)-2-(methylamino)cyclohexanone" OR "ci-581" OR "ci 581" OR "ci581" OR "ketalar" OR "ketaset" OR "ketanest" OR "calipsol" OR "kalipsol" OR "calypsol" OR "ketamine hydrochloride"

**Estratégia 17 E****MeSH mais Emtree com variações para EMBASE**

"ketamine" OR "2-(2-chlorophenyl)-2-(methylamino)cyclohexanone" OR "ci-581" OR "ci 581" OR "ci581" OR "ketalar" OR "ketaset" OR "ketanest" OR "calipsol" OR "kalipsol" OR "calypsol" OR "ketamine hydrochloride" OR "2 (2 chlorophenyl) 2 (methylamino) cyclohexanone" OR "2 (2 chlorophenyl) 2 methylaminocyclohexanone" OR "2 (methylamino) 2 (2 chlorophenyl) cyclohexanone" OR "2 (ortho chlorophenyl) 2 (methylamino) cyclohexanone" OR "2 (ortho chlorophenyl) 2 methylaminocyclohexanone" OR "2 (ortho chlorophenyl) 2 methylaminocyclohexanone hydrochloride" OR "2 methylamino 2 (2 chlorophenyl) cyclohexanone" OR "2 ortho chlorophenyl 2 methylaminocyclohexanone" OR "anesject" OR "cl 369" OR "cl369" OR "cn 52, 372 2" OR "cn 52372 2" OR "cn 523722" OR "cn52, 372 2" OR "cn52372 2" OR "cn523722" OR "imalgene" OR "katamine" OR "keta-hameln" OR "ketaject" OR "ketalar" OR "ketalin" OR "ketamax" OR "ketamine hcl" OR "ketaminol vet" OR "ketased" OR "ketaved" OR "ketavet" OR "ketmin" OR "ketoject" OR "ketolar" OR "narkamon" OR "narketan" OR "soon-soon" OR "tekam" OR "velonarcon" OR "vetalar"

**Estratégia 17 F****EMTREE com variações para EMBASE**

"ketamine" OR "2 (2 chlorophenyl) 2 (methylamino) cyclohexanone" OR "2 (2 chlorophenyl) 2 methylaminocyclohexanone" OR "2 (methylamino) 2 (2 chlorophenyl) cyclohexanone" OR "2 (ortho chlorophenyl) 2 (methylamino) cyclohexanone" OR "2 (ortho chlorophenyl) 2 methylaminocyclohexanone" OR "2 (ortho chlorophenyl) 2 methylaminocyclohexanone hydrochloride" OR "2 methylamino 2 (2 chlorophenyl) cyclohexanone" OR "2 ortho chlorophenyl 2 methylaminocyclohexanone" OR "anesject" OR "calipsol" OR "calypsol" OR "ci 581" OR "ci581" OR "cl 369" OR "cl369" OR "cn 52, 372 2" OR "cn 52372 2" OR "cn 523722" OR "cn52, 372 2" OR "cn52372 2" OR "cn523722" OR "imalgene" OR "kalipsol" OR "katamine" OR "keta-hameln" OR "ketaject" OR "ketalar" OR "ketalin" OR "ketamax" OR "ketamine hcl" OR "ketamine hydrochloride" OR "ketaminol vet" OR "ketanest" OR "ketased" OR "ketaset" OR "ketaved" OR "ketavet" OR "ketmin" OR "ketoject" OR "ketolar" OR "narkamon" OR "narketan" OR "soon-soon" OR "tekam" OR "velonarcon" OR "vetalar"

**Estratégia 17 G****MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed**

ketamine OR 2-(2-chlorophenyl)-2-(methylamino)cyclohexanone OR ci-581 OR ketalar OR ketaset OR ketanest OR calipsol OR kalipsol OR calypsol OR ketamine hydrochloride

**Estratégia 17 H****MeSH mais Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed**

ketamine OR 2-(2-chlorophenyl)-2-(methylamino)cyclohexanone OR ci-581 OR ketalar OR ketaset OR ketanest OR calipsol OR kalipsol OR calypsol OR ketamine hydrochloride OR ketamine OR (2 (2 chlorophenyl) 2 (methylamino) cyclohexanone) OR (2 (ortho chlorophenyl) 2 (methylamino) cyclohexanone) OR (2 (ortho chlorophenyl) 2 methylaminocyclohexanone hydrochloride) OR (2 ortho chlorophenyl 2 methylaminocyclohexanone) OR anesject OR cl 369 OR cn 52, 372 2 OR imalgene OR katamine OR keta-hameln OR ketaject OR ketalar OR ketalin OR ketamax OR ketamine hcl OR ketaminol vet OR ketased OR OR ketaved OR ketavet OR ketmin OR ketoject OR ketolar OR narkamon OR narketan OR soon-soon OR tekam OR velonarcon OR vetalar

17785

**Estratégia 17 I****EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed**

ketamine OR (2 (2 chlorophenyl) 2 (methylamino) cyclohexanone) OR (2 (ortho chlorophenyl) 2 (methylamino) cyclohexanone) OR (2 (ortho chlorophenyl) 2 methylaminocyclohexanone hydrochloride) OR (2 ortho chlorophenyl 2 methylaminocyclohexanone) OR anesject OR calipsol OR calypsol OR ci 581 OR cl 369 OR cn 52, 372 2 OR imalgene OR kalipsol OR katamine OR keta-hameln OR ketaject OR ketalar OR ketalin OR ketamax OR ketamine hcl OR ketamine hydrochloride OR ketaminol vet OR ketanest OR ketased OR ketaset OR ketaved OR ketavet OR ketmin OR ketoject OR ketolar OR narkamon OR narketan OR soon-soon OR tekam OR velonarcon OR vetalar

**Estratégia 17 J****MeSH sem variações para EMBASE**

"ketamine" OR "2-(2-chlorophenyl)-2-(methylamino)cyclohexanone" OR "ci-581" OR "ketalar" OR "ketaset" OR "ketanest" OR "calipsol" OR "kalipsol" OR "calypsol" OR "ketamine hydrochloride"

**Estratégia 17 K****MeSH mais Emtree sem variações para EMBASE**

"ketamine" OR "2-(2-chlorophenyl)-2-(methylamino)cyclohexanone" OR "ci-581" OR "ketalar" OR "ketaset" OR "ketanest" OR "calipsol" OR "kalipsol" OR "calypsol" OR "ketamine hydrochloride" OR "ketamine" OR "2 (2 chlorophenyl) 2 (methylamino) cyclohexanone" OR "2 (ortho chlorophenyl) 2 (methylamino) cyclohexanone" OR "2 (ortho chlorophenyl) 2 methylaminocyclohexanone" OR "2 (ortho chlorophenyl) 2 methylaminocyclohexanone hydrochloride" OR "2 ortho chlorophenyl 2 methylaminocyclohexanone" OR "anesject" OR "cl 369" OR "cn 52, 372 2" OR "imalgene" OR "katamine" OR "keta-hameln" OR "ketaject" OR "ketala" OR "ketali" OR "ketamax" OR "ketamine hcl" OR "ketaminol vet" OR "ketased" OR "ketaved" OR "ketavet" OR "ketmin" OR "ketoject" OR "ketolar" OR "narkamon" OR "narketan" OR "soon-soon" OR "tekam" OR "velonarcon" OR "vetalar"

**Estratégia 17 L****EMTREE sem variações para EMBASE**

"ketamine" OR "2 (2 chlorophenyl) 2 (methylamino) cyclohexanone" OR "2 (ortho chlorophenyl) 2 (methylamino) cyclohexanone" OR "2 (ortho chlorophenyl) 2 methylaminocyclohexanone hydrochloride" OR "2 ortho chlorophenyl 2 methylaminocyclohexanone" OR "anesject" OR "calipsol" OR "calypsol" OR "ci 581" OR "cl 369" OR "cn 52, 372 2" OR "imalgene" OR "kalipsol" OR "katamine" OR "keta-hameln" OR "ketaject" OR "ketala" OR "ketali" OR "ketamax" OR "ketamine hcl" OR "ketamine hydrochloride" OR "ketaminol vet" OR "ketanest" OR "ketased" OR "ketaset" OR "ketaved" OR "ketavet" OR "ketmin" OR "ketoject" OR "ketolar" OR "narkamon" OR "narketan" OR "soon-soon" OR "tekam" OR "velonarcon" OR "vetalar"

**Termo 18**

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
midazolam	midazolam maleate; maleate, midazolam; dormicum; versed; midazolam hydrochloride; hydrochloride, midazolam; ro 21-3981; ro 21 3981; ro 213981.	midazolam	8 chloro 6 (2 fluorophenyl) 1 methyl 4h imidazo [1, 5 a] [1, 4] benzodiazepine; buccolam; dalam; doricum; dormonid; fortanest; fulsed; hypnoval; hypnovel; hypnoyvel; ipnovel; midacum; midazo; midazol; midazolam hydrochloride; midazolam hydrochloride preservative free; midolam; miloz; ro 21 3981; ro 21 3981 003; ro 21-3981; ro 21-3981-003; ro 213981; ro 213981003; ro21 3981; ro21 3981 003; ro21-3981; ro21-3981-003; ro213981; ro213981003; versed.

**Estratégia 18 A****MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed**

midazolam OR midazolam maleate OR maleate, midazolam OR dormicum OR versed OR midazolam hydrochloride OR hydrochloride, midazolam OR ro 21-3981 OR ro 21 3981 OR ro 213981

**Estratégia 18 B****MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

midazolam OR midazolam maleate OR maleate, midazolam OR dormicum OR versed OR midazolam hydrochloride OR hydrochloride, midazolam OR ro 21-3981 OR ro 21 3981 OR ro 213981 OR buccolam OR dalam OR doricum OR dormonid OR fortanest OR fulsed OR hypnoval OR hypnovel OR hypnoyvel OR ipnovel OR midacum OR midazo OR midazol OR midazolam hydrochloride preservative free OR midolam OR miloz OR ro 21 3981 003 OR ro 21-3981-003 OR ro 213981003 OR ro21 3981 OR ro21 3981 003 OR ro21-3981 OR ro21-3981-003 OR ro213981 OR ro213981003

**Estratégia 18 C****EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

midazolam OR buccolam OR dalam OR doricum OR dormonid OR fortanest OR fulsed OR hypnoval OR hypnovel OR hypnoyvel OR ipnovel OR midacum OR midazo OR midazol OR midazolam hydrochloride OR midazolam hydrochloride preservative free OR midolam OR miloz OR ro 21 3981 OR ro 21 3981 003 OR ro 21-3981 OR ro 21-3981-003 OR ro 213981 OR ro 213981003 OR ro21 3981 OR ro21 3981 003 OR ro21-3981 OR ro21-3981-003 OR ro213981 OR ro213981003 OR versed

**Estratégia 18 D****MeSH COM variações para EMBASE**

"midazolam" OR "midazolam maleate" OR "maleate, midazolam" OR "dormicum" OR "versed" OR "midazolam hydrochloride" OR "hydrochloride, midazolam" OR "ro 21-3981" OR "ro 21 3981" OR "ro 213981"

**Estratégia 18 E****MeSH mais Emtree com variações para EMBASE**

"midazolam" OR "midazolam maleate" OR "maleate, midazolam" OR "dormicum" OR "versed" OR "midazolam hydrochloride" OR "hydrochloride, midazolam" OR "ro 21-3981" OR "ro 21 3981" OR "ro 213981" OR "8 chloro 6 (2 fluorophenyl) 1 methyl 4h imidazo [1, 5 a] [1, 4] benzodiazepine" OR "buccolam" OR "dalam" OR "doricum" OR "dormonid" OR "fortanest" OR "fulsed" OR "hypnoval" OR "hypnovel" OR "hypnoyvel" OR "ipnovel" OR "midacum" OR "midazo" OR "midazol" OR "midazolam hydrochloride preservative free" OR "midolam" OR "miloz" OR "ro 21 3981 003" OR "ro 21-3981-003" OR "ro 213981003" OR "ro21 3981" OR "ro21 3981 003" OR "ro21-3981" OR "ro21-3981-003" OR "ro213981" OR "ro213981003"

**Estratégia 18 F****EMTREE com variações para EMBASE**

"midazolam" OR "8 chloro 6 (2 fluorophenyl) 1 methyl 4h imidazo [1, 5 a] [1, 4] benzodiazepine" OR "buccolam" OR "dalam" OR "doricum" OR "dormonid" OR "fortanest" OR "fulsed" OR "hypnoval" OR "hypnovel" OR "hypnoyvel" OR "ipnovel" OR "midacum" OR "midazo" OR "midazol" OR "midazolam hydrochloride" OR "midazolam hydrochloride preservative free" OR "midolam" OR "miloz" OR "ro 21 3981" OR "ro 21 3981 003" OR "ro 21-3981" OR "ro 21-3981-003" OR "ro 213981" OR "ro 213981003" OR "ro21 3981" OR "ro21 3981 003" OR "ro21-3981" OR "ro21-3981-003" OR "ro213981" OR "ro213981003" OR "versed"

**Estratégia 18 G****MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed**

midazolam OR midazolam maleate OR dormicum OR versed OR midazolam hydrochloride OR ro 21-3981

**Estratégia 18 H****MeSH mais Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed**

midazolam OR midazolam maleate OR dormicum OR versed OR midazolam hydrochloride OR ro 21-3981 OR buccolam OR dalam OR doricum OR dormonid OR fortanest OR fulsed OR hypnoval OR hypnovel OR hypnoyvel OR ipnovel OR midacum OR midazo OR midazol OR midazolam hydrochloride preservative free OR midolam OR miloz OR ro 21 3981 003

**Estratégia 18 I****EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed**

midazolam OR buccolam OR dalam OR doricum OR dormonid OR fortanest OR fulsed OR hypnoval OR hypnovel OR hypnoyvel OR ipnovel OR midacum OR midazo OR midazol OR midazolam hydrochloride OR midazolam hydrochloride preservative free OR midolam OR miloz OR ro 21 3981 OR ro 21 3981 003 OR versed

**Estratégia 18 J****MeSH sem variações para EMBASE**

"midazolam" OR "midazolam maleate" OR "dormicum" OR "versed" OR "midazolam hydrochloride" OR "ro 21-3981"

**Estratégia 18 K****MeSH mais Emtree sem variações para EMBASE**

"midazolam" OR "midazolam maleate" OR "dormicum" OR "versed" OR "midazolam hydrochloride" OR "ro 21-3981" OR "8 chloro 6 (2 fluorophenyl) 1 methyl 4h imidazo [1, 5 a] [1, 4] benzodiazepine" OR "buccolam" OR "dalam" OR "doricum" OR "dormonid" OR "fortanest" OR "fulsed" OR "hypnoval" OR "hypnovel" OR "hypnoyvel" OR "ipnovel" OR "midacum" OR "midazo" OR "midazol" OR "midazolam hydrochloride preservative free" OR "midolam" OR "miloz" OR "ro 21 3981 003"

**Estratégia 18 L****Emtree sem variações para EMBASE**

"midazolam" OR "8 chloro 6 (2 fluorophenyl) 1 methyl 4h imidazo [1, 5 a] [1, 4] benzodiazepine" OR "buccolam" OR "dalam" OR "doricum" OR "dormonid" OR "fortanest" OR "fulsed" OR "hypnoval" OR "hypnovel" OR "hypnoyvel" OR "ipnovel" OR "midacum" OR "midazo" OR "midazol" OR "midazolam hydrochloride" OR "midazolam hydrochloride preservative free" OR "midolam" OR "miloz" OR "ro 21 3981" OR "ro 21 3981 003" OR "versed"

**Termo 19**

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado Emtree	Termos não autorizados (Synonyms)
neuromuscular monitoring	monitoring, neuromuscular; train-of-four monitoring; monitoring, train-of-four; train of four monitoring; neuromuscular blockade monitoring blockade monitoring, neuromuscular; monitoring, neuromuscular blockade.	neuromuscular monitoring	

**Estratégia 19 A****MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed**

neuromuscular monitoring OR monitoring, neuromuscular OR train-of-four monitoring OR monitoring, train-of-four OR train of four monitoring OR neuromuscular blockade monitoring OR blockade monitoring, neuromuscular OR monitoring, neuromuscular blockade

**Estratégia 19 B****MeSH mais Emtree com variações para MEDLINE via PubMed**

neuromuscular monitoring OR monitoring, neuromuscular OR train-of-four monitoring OR monitoring, train-of-four OR train of four monitoring OR neuromuscular blockade monitoring OR blockade monitoring, neuromuscular OR monitoring, neuromuscular blockade

**Estratégia 19 C****Emtree com variações para MEDLINE via PubMed**

neuromuscular monitoring

**Estratégia 19 D****MeSH COM variações para EMBASE**

"neuromuscular monitoring" OR "monitoring, neuromuscular" OR "train-of-four monitoring" OR "monitoring, train-of-four" OR "train of four monitoring" OR "neuromuscular blockade monitoring" OR "blockade monitoring, neuromuscular" OR "monitoring, neuromuscular blockade"

**Estratégia 19 E****MeSH mais EMTREE com variações para EMBASE**

"neuromuscular monitoring" OR "monitoring, neuromuscular" OR "train-of-four monitoring" OR "monitoring, train-of-four" OR "train of four monitoring" OR "neuromuscular blockade monitoring" OR "blockade monitoring, neuromuscular" OR "monitoring, neuromuscular blockade"

**Estratégia 19 F****EMTREE com variações para EMBASE**

"neuromuscular monitoring"

**Estratégia 19 G****MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed**

neuromuscular monitoring OR train-of-four monitoring OR neuromuscular blockade monitoring

**Estratégia 19 H****MeSH mais EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed**

neuromuscular monitoring OR train-of-four monitoring OR neuromuscular blockade monitoring

**Estratégia 19 I****EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed**

neuromuscular monitoring

**Estratégia 19 J****MeSH sem variações para EMBASE**

"neuromuscular monitoring" OR "train-of-four monitoring" OR "neuromuscular blockade monitoring"

**Estratégia 19 K****MeSH mais EMTREE sem variações para EMBASE**

"neuromuscular monitoring" OR "train-of-four monitoring" OR "neuromuscular blockade monitoring"

**Estratégia 19 L****EMTREE sem variações para EMBASE**

"neuromuscular monitoring"

**Termo 20**

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
phencyclidine	1-(1-phenylcyclohexyl)piperidine; angel dust; dust, angel; gp-121; gp 121; gp121; serylan; phencyclidine hydrochloride; sernyl; cl-395; cl 395; cl395; phencyclidine hydrobromide.	phencyclidine	1 (1 phenylcyclohexyl) piperidine; angel dust; ci 395; ci395; cl 395; cl395; cn 25, 253 2; cn 25253 2; cn 25253-2; cn25, 253 2; cn25253 2; cn25253-2; gp 121; gp121; nsc 40902; nsc40902; phencyclidin; phencyclidine hydrochloride; phencyclohexylpiperidine; phenycyclidine; phenylcyclohexylpiperidine; sernyl; serylan; syclan

**Estratégia 20 A****MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed**

phencyclidine OR 1-(1-phenylcyclohexyl)piperidine OR angel dust OR dust, angel OR gp-121 OR gp 121 OR gp121 OR serylan OR phencyclidine hydrochloride OR sernyl OR cl-395 OR cl 395 OR cl395 OR phencyclidine hydrobromide

**Estratégia 20 B****MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

phencyclidine OR 1-(1-phenylcyclohexyl)piperidine OR angel dust OR dust, angel OR gp-121 OR gp 121 OR gp121 OR serylan OR phencyclidine hydrochloride OR sernyl OR cl-395 OR cl 395 OR cl395 OR phencyclidine hydrobromide OR (1 (1 phenylcyclohexyl) piperidine) OR ci 395 OR ci395 OR cn25, 253 2 OR cn25253 2 OR cn25253-2 OR nsc 40902 OR nsc40902 OR phencyclidin OR phencyclohexylpiperidine OR phenycyclidine OR phenylcyclohexylpiperidine OR sernyl OR serylan OR syclan

**Estratégia 20 C****EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

phencyclidine OR (1 (1 phenylcyclohexyl) piperidine) OR angel dust OR ci 395 OR ci395 OR cl 395 OR cl395 OR cn25, 253 2 OR cn25253 2 OR cn25253-2 OR gp 121 OR gp 121 OR nsc 40902 OR nsc40902 OR phencyclidin OR phencyclidine hydrochloride OR phencyclohexylpiperidine OR phenycyclidine OR phenylcyclohexylpiperidine OR sernyl OR serylan OR syclan

**Estratégia 20 D****MeSH COM variações para EMBASE**

"phencyclidine" OR "1-(1-phenylcyclohexyl)piperidine" OR "angel dust" OR "dust, angel" OR "gp-121" OR "gp 121" OR "gp121" OR "serylan" OR "phencyclidine hydrochloride" OR "sernyl" OR "cl-395" OR "cl 395" OR "cl395" OR "phencyclidine hydrobromide"

**Estratégia 20 E****MeSH mais Emtree com variações para EMBASE**

"phencyclidine" OR "1-(1-phenylcyclohexyl)piperidine" OR "angel dust" OR "dust, angel" OR "gp-121" OR "gp 121" OR "gp121" OR "serylan" OR "phencyclidine hydrochloride" OR "sernyl" OR "cl-395" OR "cl 395" OR "cl395" OR "phencyclidine hydrobromide" OR "1 (1 phenylcyclohexyl) piperidine" OR "ci 395" OR "ci395" OR "cn 25, 253 2" OR "cn 25253 2" OR "cn 25253-2" OR "cn25, 253 2" OR "cn25253 2" OR "cn25253-2" OR "nsc 40902" OR "nsc40902" OR "phencyclidin" OR "phencyclohexylpiperidine" OR "phenylcyclidine" OR "phenylcyclidine" OR "serylan" OR "syclan"

**Estratégia 20 F****Emtree com variações para EMBASE**

"phencyclidine" OR "1 (1 phenylcyclohexyl) piperidine" OR "angel dust" OR "ci 395" OR "ci395" OR "cl 395" OR "cl395" OR "cn 25, 253 2" OR "cn 25253 2" OR "cn 25253-2" OR "cn25, 253 2" OR "cn25253 2" OR "cn25253-2" OR "gp 121" OR "gp121" OR "nsc 40902" OR "nsc40902" OR "phencyclidin" OR "phencyclidine hydrochloride" OR "phencyclohexylpiperidine" OR "phenylcyclidine" OR "phenylcyclidine" OR "serylan" OR "serylan" OR "syclan"

**Estratégia 20 G****MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed**

phencyclidine OR 1-(1-phenylcyclohexyl)piperidine OR angel dust OR gp-121 OR serylan OR phencyclidine hydrochloride OR sernyl OR cl-395 OR phencyclidine hydrobromide

**Estratégia 20 H****MeSH mais Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed**

phencyclidine OR 1-(1-phenylcyclohexyl)piperidine OR angel dust OR gp-121 OR serylan OR phencyclidine hydrochloride OR sernyl OR cl-395 OR phencyclidine hydrobromide OR (1 (1 phenylcyclohexyl) piperidine) OR ci 395 OR cn25, 253 2 OR nsc 40902 OR phencyclidin OR phencyclidine hydrochloride OR phencyclohexylpiperidine OR phenylcyclidine OR phenylcyclidine OR sernyl OR serylan OR syclan

**Estratégia 20 I****Emtree sem variações para MEDLINE via MEDLINE via PubMed**

phencyclidine OR (1 (1 phenylcyclohexyl) piperidine) OR angel dust OR ci 395 OR cl 395 OR cn25, 253 2 OR gp 121 OR nsc 40902 OR phencyclidin OR phencyclidine hydrochloride OR phencyclohexylpiperidine OR phenylcyclidine OR phenylcyclidine OR sernyl OR serylan OR syclan

**Estratégia 20 J****MeSH sem variações para EMBASE**

"phencyclidine" OR "1-(1-phenylcyclohexyl)piperidine" OR "angel dust" OR "gp-121" OR "serylan" OR "phencyclidine hydrochloride" OR "sernyl" OR "cl-395" OR "phencyclidine hydrobromide"

**Estratégia 20 K****MeSH mais Emtree sem variações para EMBASE**

"phencyclidine" OR "1-(1-phenylcyclohexyl)piperidine" OR "angel dust" OR "gp-121" OR "serylan" OR "phencyclidine hydrochloride" OR "serylan" OR "cl-395" OR "phencyclidine hydrobromide" OR "1 (1 phenylcyclohexyl) piperidine" OR "ci 395" OR "cn 25, 253 2" OR "nsc 40902" OR "phencyclidin" OR "phencyclidine hydrochloride" OR "phencyclohexylpiperidine" OR "phenylcyclidine" OR "phenylcyclidine" OR "serylan" OR "syclan"

<b>Estratégia 20 L</b>
<b>EMTREE sem variações para EMBASE</b>
"phencyclidine" OR "1 (1 phenylcyclohexyl) piperidine" OR "angel dust" OR "ci 395" OR "cl 395" OR "cn 25, 253 2" OR "gp 121" OR "nsc 40902" OR "phencyclidin" OR "phencyclidine hydrochloride" OR "phencyclohexylpiperidine" OR "phenacyclidine" OR "phenylcyclidine" OR "sernyl" OR "sernylan" OR "syclan"

**Termo 21**

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
postanesthesia nursing	nursing, post-surgical; nursing, post surgical; post-anesthesia nursing; post anesthesia nursing; nursing, recovery room; recovery room nursing; nursing, post-anesthesia; nursing, post anesthesia; nursing, postanesthesia; post-surgical nursing; post surgical nursing.	postanesthesia nursing	post anaesthesia nursing; post anesthesia nursing; postanaesthesia nursing.

<b>Estratégia 21 A</b>
<b>MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed</b>
postanesthesia nursing OR nursing, post-surgical OR nursing, post surgical OR post-anesthesia nursing OR post anesthesia nursing OR nursing, recovery room OR recovery room nursing OR nursing, post-anesthesia OR nursing, post anesthesia OR nursing, postanesthesia OR post-surgical nursing OR post surgical nursing

<b>Estratégia 21 B</b>
<b>MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed</b>
postanesthesia nursing OR nursing, post-surgical OR nursing, post surgical OR post-anesthesia nursing OR post anesthesia nursing OR nursing, recovery room OR recovery room nursing OR nursing, post-anesthesia OR nursing, post anesthesia OR nursing, postanesthesia OR post-surgical nursing OR post surgical nursing OR post anaesthesia nursing OR postanaesthesia nursing

<b>Estratégia 21 C</b>
<b>EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed</b>
postanesthesia nursing OR post anaesthesia nursing OR post anesthesia nursing OR postanaesthesia nursing

<b>Estratégia 21 D</b>
<b>MeSH COM variações para EMBASE</b>
"postanesthesia nursing" OR "nursing, post-surgical" OR "nursing, post surgical" OR "post-anesthesia nursing" OR "post anesthesia nursing" OR "nursing, recovery room" OR "recovery room nursing" OR "nursing, post-anesthesia" OR "nursing, post anesthesia" OR "nursing, postanesthesia" OR "post-surgical nursing" OR "post surgical nursing"

<b>Estratégia 21 E</b>
<b>MeSH mais EMTREE com variações para EMBASE</b>
"postanesthesia nursing" OR "nursing, post-surgical" OR "nursing, post surgical" OR "post-anesthesia nursing" OR "post anesthesia nursing" OR "nursing, recovery room" OR "recovery room nursing" OR "nursing, post-anesthesia" OR "nursing, post anesthesia" OR "nursing, postanesthesia" OR "post-surgical nursing" OR "post surgical nursing" OR "post anaesthesia nursing" OR "postanaesthesia nursing"

**Estratégia 21 F**

EMTREE com variações para EMBASE

"postanesthesia nursing" OR "post anaesthesia nursing" OR "post anesthesia nursing" OR "postanaesthesia nursing"

**Estratégia 21 G**

MeSH sem variações para PubMed

postanesthesia nursing OR nursing, post-surgical OR nursing, recovery room

**Estratégia 21 H**

MeSH mais EMTREE sem variações para PubMed

postanesthesia nursing OR nursing, post-surgical OR nursing, recovery room

**Estratégia 21 I**

EMTREE sem variações para PubMed

postanesthesia nursing

**Estratégia 21 J**

MeSH sem variações para EMBASE

"postanesthesia nursing" OR "nursing, post-surgical" OR "nursing, recovery room"

**Estratégia 21 K**

MeSH mais EMTREE sem variações para EMBASE

"postanesthesia nursing" OR "nursing, post-surgical" OR "nursing, recovery room"

**Estratégia 21 L**

EMTREE sem variações para EMBASE

"postanesthesia nursing"

## Termo 22

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
tiletamine	2-(ethylamino)-2-(2-thienyl)cyclohexanone; tiletamine hydrochloride; hydrochloride, tiletamine; ci-634; ci 634; ci634.	tiletamine	2 (ethylamino) 2 (2 thienyl) cyclohexanone; 2 (ethylamino) 2 (2 thienyl) cyclohexanone hydrochloride; 2 [1 (ethylamino) 2 oxocyclohexyl] thiophene; 2 ethylamino 2 (2 thienyl) cyclohexanone; 2 ethylamino 2 (2 thienyl) cyclohexanone hydrochloride; ci 634; ci634; cl 399; cl399; cn 54521 2; cn 545212; cn54521 2; cn545212

### Estratégia 22 A

#### MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed

tiletamine OR 2-(ethylamino)-2-(2-thienyl)cyclohexanone OR tiletamine hydrochloride OR hydrochloride, tiletamine OR ci-634 OR ci 634 OR ci634

### Estratégia 22 B

#### MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed

tiletamine OR 2-(ethylamino)-2-(2-thienyl)cyclohexanone OR tiletamine hydrochloride OR hydrochloride, tiletamine OR ci-634 OR ci 634 OR ci634 OR (2 (ethylamino) 2 (2 thienyl) cyclohexanone) OR (2 (ethylamino) 2 (2 thienyl) cyclohexanone hydrochloride) OR (2 ethylamino 2 (2 thienyl) cyclohexanone) OR (2 ethylamino 2 (2 thienyl) cyclohexanone hydrochloride) OR cl 399 OR cl399 OR cn54521 2 OR cn545212

### Estratégia 22 C

#### EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed

tiletamine OR (2 (ethylamino) 2 (2 thienyl) cyclohexanone) OR (2 (ethylamino) 2 (2 thienyl) cyclohexanone hydrochloride) OR (2 ethylamino 2 (2 thienyl) cyclohexanone) OR (2 ethylamino 2 (2 thienyl) cyclohexanone hydrochloride) OR ci 634 OR ci634 OR cl 399 OR cl399 OR cn54521 2 OR cn545212

### Estratégia 22 D

#### MeSH COM variações para EMBASE

"tiletamine" OR "2-(ethylamino)-2-(2-thienyl)cyclohexanone" OR "tiletamine hydrochloride" OR "hydrochloride, tiletamine" OR "ci-634" OR "ci 634" OR "ci634"

### Estratégia 22 E

#### MeSH mais EMTREE com variações para EMBASE

"tiletamine" OR "2-(ethylamino)-2-(2-thienyl)cyclohexanone" OR "tiletamine hydrochloride" OR "hydrochloride, tiletamine" OR "ci-634" OR "ci 634" OR "ci634" OR "2 (ethylamino) 2 (2 thienyl) cyclohexanone" OR "2 (ethylamino) 2 (2 thienyl) cyclohexanone hydrochloride" OR "2 [1 (ethylamino) 2 oxocyclohexyl] thiophene" OR "2 ethylamino 2 (2 thienyl) cyclohexanone" OR "2 ethylamino 2 (2 thienyl) cyclohexanone hydrochloride" OR "cl 399" OR "cl399" OR "cn 54521 2" OR "cn 545212" OR "cn54521 2" OR "cn545212"

**Estratégia 22 F****EMTREE com variações para EMBASE**

"tiletamine" OR "2 (ethylamino) 2 (2 thienyl) cyclohexanone" OR "2 (ethylamino) 2 (2 thienyl) cyclohexanone hydrochloride" OR "2 [1 (ethylamino) 2 oxocyclohexyl] thiophene" OR "2 ethylamino 2 (2 thienyl) cyclohexanone" OR "2 ethylamino 2 (2 thienyl) cyclohexanone hydrochloride" OR "ci 634" OR "ci634" OR "cl 399" OR "cl399" OR "cn 54521 2" OR "cn 545212" OR "cn54521 2" OR "cn545212"

**Estratégia 22 G****MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed**

tiletamine OR 2-(ethylamino)-2-(2-thienyl)cyclohexanone OR tiletamine hydrochloride OR ci-634

**Estratégia 22 H****MeSH mais Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed**

tiletamine OR 2-(ethylamino)-2-(2-thienyl)cyclohexanone OR tiletamine hydrochloride OR ci-634 OR (2 (ethylamino) 2 (2 thienyl) cyclohexanone hydrochloride) OR cl 399 OR cn54521 2

**Estratégia 22 I****EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed**

tiletamine OR 2 (ethylamino) 2 (2 thienyl) cyclohexanone OR (2 (ethylamino) 2 (2 thienyl) cyclohexanone hydrochloride) OR ci 634 OR cl 399 OR cn54521 2

**Estratégia 22 J****MeSH sem variações para EMBASE**

"tiletamine" OR "2-(ethylamino)-2-(2-thienyl)cyclohexanone" OR "tiletamine hydrochloride" OR "ci-634"

**Estratégia 22 K****MeSH mais Emtree sem variações para EMBASE**

"tiletamine" OR "2-(ethylamino)-2-(2-thienyl)cyclohexanone" OR "tiletamine hydrochloride" OR "ci-634" OR "2 (ethylamino) 2 (2 thienyl) cyclohexanone hydrochloride" OR "2 [1 (ethylamino) 2 oxocyclohexyl] thiophene" OR "cl 399" OR "cn 54521 2"

**Estratégia 22 L****EMTREE sem variações para EMBASE**

"tiletamine" OR "2 (ethylamino) 2 (2 thienyl) cyclohexanone" OR "2 (ethylamino) 2 (2 thienyl) cyclohexanone hydrochloride" OR "2 [1 (ethylamino) 2 oxocyclohexyl] thiophene" OR "ci 634" OR "cl 399" OR "cn 54521 2"

**Termo 23**

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
chloralose	glucochloralose; glucochloral; alpha-chloralose; alpha chloralose; anhydroglucochloral; beta-chloralose; beta chloralose.	chloralose	a chloralose; a d glucochloralose; alpha chloralose; alpha d glucochloralose; alpha glucochloralose; anhydroglucochloral; chloralosane; cholorose; glucochloral; glucochloralose; somio

**Estratégia 23 A****MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed**

chloralose OR glucochloralose OR glucochloral OR alpha-chloralose OR alpha chloralose OR anhydroglucochloral OR beta-chloralose OR beta chloralose

**Estratégia 23 B****MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

chloralose OR glucochloralose OR Glucochloral OR alpha-chloralose OR alpha chloralose OR anhydroglucochloral OR beta-chloralose OR beta chloralose OR a chloralose OR a d glucochloralose OR alpha d glucochloralose OR alpha glucochloralose OR chloralosane OR cholorose OR somio

**Estratégia 23 C****EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

chloralose OR a chloralose OR a d glucochloralose OR alpha chloralose OR alpha d glucochloralose OR alpha glucochloralose OR anhydroglucochloral OR chloralosane OR cholorose OR glucochloral OR glucochloralose OR somio

**Estratégia 23 D****MeSH COM variações para EMBASE**

"chloralose" OR "glucochloralose" OR "glucochloral" OR "alpha-chloralose" OR "alpha chloralose" OR "anhydroglucochloral" OR "beta-chloralose" OR "beta chloralose"

**Estratégia 23 E****MeSH mais EMTREE com variações para EMBASE**

"chloralose" OR "glucochloralose" OR "glucochloral" OR "alpha-chloralose" OR "alpha chloralose" OR "anhydroglucochloral" OR "beta-chloralose" OR "beta chloralose" OR "a chloralose" OR "a d glucochloralose" OR "alpha d glucochloralose" OR "alpha glucochloralose" OR "chloralosane" OR "cholorose" OR "somio"

**Estratégia 23 F****EMTREE com variações para EMBASE**

"chloralose" OR "a chloralose" OR "a d glucochloralose" OR "alpha chloralose" OR "alpha d glucochloralose" OR "alpha glucochloralose" OR "anhydroglucochloral" OR "chloralosane" OR "cholorose" OR "glucochloral" OR "glucochloralose" OR "somio"

**Estratégia 23 G**

MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed

chloralose OR glucochloralose OR glucochloral OR alpha-chloralose OR anhydroglucochloral OR beta-chloralose

**Estratégia 23 H**

MeSH mais EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed

chloralose OR glucochloralose OR glucochloral OR alpha-chloralose OR anhydroglucochloral OR beta-chloralose OR a chloralose OR a d glucochloralose OR alpha d glucochloralose OR alpha glucochloralose OR chloralosane OR cholorose OR somio

**Estratégia 23 I**

EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed

chloralose OR a chloralose OR a d glucochloralose OR alpha chloralose OR alpha d glucochloralose OR alpha glucochloralose OR anhydroglucochloral OR chloralosane OR cholorose OR glucochloral OR glucochloralose OR somio

**Estratégia 23 J**

MeSH sem variações para EMBASE

"chloralose" OR "glucochloralose" OR "glucochloral" OR "alpha-chloralose" OR "anhydroglucochloral" OR "beta-chloralose"

**Estratégia 23 K**

MeSH mais EMTREE sem variações para EMBASE

"chloralose" OR "glucochloralose" OR "glucochloral" OR "alpha-chloralose" OR "anhydroglucochloral" OR "beta-chloralose" OR "a chloralose" OR "a d glucochloralose" OR "alpha d glucochloralose" OR "alpha glucochloralose" OR "chloralosane" OR "cholorose" OR "somio"

**Estratégia 23 L**

EMTREE sem variações para EMBASE

"chloralose" OR "a chloralose" OR "a d glucochloralose" OR "alpha chloralose" OR "alpha d glucochloralose" OR "alpha glucochloralose" OR "anhydroglucochloral" OR "chloralosane" OR "cholorose" OR "glucochloral" OR "glucochloralose" OR "somio"

## Termo 24

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
brachial plexus block	block, brachial plexus blocks, brachial plexus brachial plexus blocks brachial plexus anesthesia, brachial plexus brachial plexus blockade blockade, brachial plexus blockades, brachial plexus plexus blockade, brachial plexus blockades, brachial	brachial plexus anesthesia	anaesthesia, brachial block; anesthesia, brachial block; brachial block anaesthesia; brachial block anesthesia; brachial plexus anaesthesia; brachial plexus block; brachial plexus blockade; supraclavicular brachial block anaesthesia; supraclavicular brachial block anesthesia

### Estratégia 24 A

#### MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed

brachial plexus block OR block, brachial plexus OR blocks, brachial plexus OR brachial plexus blocks OR brachial plexus anesthesia OR anesthesia, brachial plexus OR brachial plexus blockade OR blockade, brachial plexus OR blockades, brachial plexus OR brachial plexus blockades OR plexus blockade, brachial OR plexus blockades, brachial

### Estratégia 24 B

#### MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed

brachial plexus block OR block, brachial plexus OR blocks, brachial plexus OR brachial plexus blocks OR brachial plexus anesthesia OR anesthesia, brachial plexus OR brachial plexus blockade OR blockade, brachial plexus OR blockades, brachial plexus OR brachial plexus blockades OR plexus blockade, brachial OR plexus blockades, brachial OR anaesthesia, brachial block OR anesthesia, brachial block OR brachial block anaesthesia OR brachial plexus anaesthesia OR brachial plexus block OR brachial plexus blockade OR supraclavicular brachial block anaesthesia OR supraclavicular brachial block anesthesia

### Estratégia 24 C

#### EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed

brachial plexus anesthesia OR anaesthesia, brachial block OR anesthesia, brachial block OR brachial block anaesthesia OR brachial block anesthesia OR brachial plexus anaesthesia OR brachial plexus block OR brachial plexus blockade OR supraclavicular brachial block anaesthesia OR supraclavicular brachial block anesthesia

### Estratégia 24 D

#### MeSH COM variações para EMBASE

"brachial plexus block" OR "block, brachial plexus" OR "blocks, brachial plexus" OR "brachial plexus blocks" OR "brachial plexus anesthesia" OR "anesthesia, brachial plexus" OR "brachial plexus blockade" OR "blockade, brachial plexus" OR "blockades, brachial plexus" OR "brachial plexus blockades" OR "plexus blockade, brachial" OR "plexus blockades, brachial"

### Estratégia 24 E

#### MeSH mais EMTREE com variações para EMBASE

"brachialplexus block" OR "block, brachial plexus" OR "blocks, brachial plexus" OR "brachial plexus blocks" OR "brachial plexus anesthesia" OR "anesthesia, brachial plexus" OR "brachial plexus blockade" OR "blockade, brachial plexus" OR "blockades, brachial plexus" OR "brachial plexus blockades" OR "plexus blockade, brachial" OR "plexus blockades, brachial" OR "brachial plexus anesthesia" OR "anaesthesia, brachial block" OR "anesthesia, brachial block" OR "brachial block anaesthesia" OR "brachial block anesthesia" OR "brachial plexus anaesthesia" OR "brachial plexus block" OR "brachial plexus blockade" OR "supraclavicular brachial block anaesthesia" OR "supraclavicular brachial block anesthesia"

**Estratégia 24 F**

EMTREE com variações para EMBASE

"brachial plexus anesthesia" OR "anaesthesia, brachial block" OR "anesthesia, brachial block" OR "brachial block anaesthesia" OR  
 "brachial block anesthesia" OR "brachial plexus anaesthesia" OR "brachial plexus block" OR "brachial plexus blockade" OR  
 "supraclavicular brachial block anaesthesia" OR "supraclavicular brachial block anesthesia"

**Estratégia 24 G**

MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed

brachial plexus block OR blocks, brachial plexus OR brachial plexus anesthesia OR brachial plexus blockade OR blockades,  
 brachial plexus

**Estratégia 24 H**

MeSH mais Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed

brachial plexus block OR blocks, brachial plexus OR brachial plexus anesthesia OR brachial plexus blockade OR blockades,  
 brachial plexus OR anaesthesia, brachial block OR brachial block anesthesia OR brachial plexus block OR brachial plexus  
 blockade OR supraclavicular brachial block anaesthesia

**Estratégia 24 I**

EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed

brachial plexus anesthesia OR anaesthesia, brachial block OR brachial block anesthesia OR brachial plexus block OR brachial  
 plexus blockade OR supraclavicular brachial block anaesthesia

**Estratégia 24 J**

MeSH sem variações para EMBASE

"brachial plexus block" OR "blocks, brachial plexus" OR "brachial plexus anesthesia" OR "brachial plexus blockade" OR  
 "blockades, brachial plexus"

**Estratégia 24 K**

MeSH mais Emtree sem variações para EMBASE

"brachial plexus block" OR "blocks, brachial plexus" OR "brachial plexus anesthesia" OR "brachial plexus blockade" OR  
 "blockades, brachial plexus" OR "anaesthesia, brachial block" OR "brachial block anesthesia" OR "brachial plexus block" OR  
 "brachial plexus blockade" OR "supraclavicular brachial block anaesthesia"

**Estratégia 24 L**

EMTREE sem variações para EMBASE

"brachial plexus anesthesia" OR "anaesthesia, brachial block" OR "brachial block anesthesia" OR "brachial plexus block" OR  
 "brachial plexus blockade" OR "supraclavicular brachial block anaesthesia"

## Termo 25

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
delayed emergence from anesthesia	<p>delayed awakening, post-procedural;  delayed awakening, post procedural;  delayed awakenings, post-procedural;  post-procedural delayed awakening;  post-procedural delayed awakenings;  delayed awakening, post-anesthesia;  awakening, post-anesthesia delayed;  awakenings, post-anesthesia delayed;  delayed awakening, post anesthesia;  delayed awakenings, post-anesthesia;  post-anesthesia delayed awakening;  post-anesthesia delayed awakenings;  delayed recovery from anesthesia;  delayed regaining of consciousness;  delayed return of consciousness;  residual paralysis, post-anesthesia;  paralyses, post-anesthesia residual;  paralysis, post-anesthesia residual;  post-anesthesia residual paralyses;  post-anesthesia residual paralysis;  residual paralyses, post-anesthesia;  residual paralysis, post anesthesia;  delayed awakening from anesthesia;  postoperative residual curarization;  curarization, postoperative residual;  curarizations, postoperative residual;  postoperative residual curarizations;  residual curarization, postoperative;  residual curarizations, postoperative;  postoperative residual weakness;  postoperative residual weaknesses;  residual weakness, postoperative;  residual weaknesses, postoperative;  weakness, postoperative residual;  weaknesses, postoperative residual;  residual block;  block, residual;  blocks, residual;  residual blocks;  postoperative residual curarisation;  postoperative residual curarisations;  residual curarisation, postoperative;  residual curarisations, postoperative;  residual neuromuscular block;  block, residual neuromuscular;  blocks, residual neuromuscular;  neuromuscular block, residual;  neuromuscular blocks, residual;  residual neuromuscular blocks;  residual neuromuscular blockade;  blockade, residual neuromuscular;  blockades, residual neuromuscular;  neuromuscular blockade, residual;  neuromuscular blockades, residual;  residual neuromuscular blockades.</p>	delayed emergence from anesthesia	delayed awakening; delayed emergence from anaesthesia.

**Estratégia 25 A****MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed**

delayed emergence from anesthesia OR delayed awakening, post-procedural OR delayed awakening, post procedural OR delayed awakenings, post-procedural OR post-procedural delayed awakening OR post-procedural delayed awakenings OR delayed awakening, post-anesthesia OR awakening, post-anesthesia delayed OR awakenings, post-anesthesia delayed OR delayed awakening, post anesthesia OR delayed awakenings, post-anesthesia OR post-anesthesia delayed awakening OR post-anesthesia delayed awakenings OR delayed recovery from anesthesia OR delayed regaining of consciousness OR delayed return of consciousness OR residual paralysis, post-anesthesia OR paralyses, post-anesthesia residual OR paralysis, post-anesthesia residual OR post-anesthesia residual paralyses OR post-anesthesia residual paralysis OR residual paralyses, post-anesthesia OR residual paralysis, post anesthesia OR delayed awakening from anesthesia OR postoperative residual curarization OR curarization, postoperative residual OR curarizations, postoperative residual OR postoperative residual curarizations OR residual curarization, postoperative OR residual curarizations, postoperative OR postoperative residual weakness OR postoperative residual weaknesses OR residual weakness, postoperative OR residual weaknesses, postoperative OR weakness, postoperative residual OR weaknesses, postoperative residual OR residual block OR block, residual OR blocks, residual OR residual blocks OR postoperative residual curarisation OR postoperative residual curarisations OR residual curarisation, postoperative OR residual curarisations, postoperative OR residual neuromuscular block OR block, residual neuromuscular OR blocks, residual neuromuscular OR neuromuscular block, residual OR neuromuscular blocks, residual OR residual neuromuscular blocks OR residual neuromuscular blockade OR blockade, residual neuromuscular OR blockades, residual neuromuscular OR neuromuscular blockade, residual OR neuromuscular blockades, residual OR residual neuromuscular blockades

**Estratégia 25 B****MeSH mais Emtree com variações para MEDLINE via PubMed**

delayed emergence from anesthesia OR delayed awakening, post-procedural OR delayed awakening, post procedural OR delayed awakenings, post-procedural OR post-procedural delayed awakening OR post-procedural delayed awakenings OR delayed awakening, post-anesthesia OR awakening, post-anesthesia delayed OR awakenings, post-anesthesia delayed OR delayed awakening, post anesthesia OR delayed awakenings, post-anesthesia OR post-anesthesia delayed awakening OR post-anesthesia delayed awakenings OR delayed recovery from anesthesia OR delayed regaining of consciousness OR delayed return of consciousness OR residual paralysis, post-anesthesia OR paralyses, post-anesthesia residual OR paralysis, post-anesthesia residual OR post-anesthesia residual paralyses OR post-anesthesia residual paralysis OR residual paralyses, post-anesthesia OR residual paralysis, post anesthesia OR delayed awakening from anesthesia OR postoperative residual curarization OR curarization, postoperative residual OR curarizations, postoperative residual OR postoperative residual curarizations OR residual curarization, postoperative OR residual curarizations, postoperative OR postoperative residual weakness OR postoperative residual weaknesses OR residual weakness, postoperative OR residual weaknesses, postoperative OR weakness, postoperative residual OR weaknesses, postoperative residual OR residual block OR block, residual OR blocks, residual OR residual blocks OR postoperative residual curarisation OR postoperative residual curarisations OR residual curarisation, postoperative OR residual curarisations, postoperative OR residual neuromuscular block OR block, residual neuromuscular OR blocks, residual neuromuscular OR neuromuscular block, residual OR neuromuscular blocks, residual OR residual neuromuscular blocks OR residual neuromuscular blockade OR blockade, residual neuromuscular OR blockades, residual neuromuscular OR neuromuscular blockade, residual OR neuromuscular blockades, residual OR residual neuromuscular blockades OR delayed awakening OR delayed emergence from anaesthesia

**Estratégia 25 C****Emtree com variações para MEDLINE via PubMed**

delayed emergence from anesthesia OR delayed awakening OR delayed emergence from anaesthesia

**Estratégia 25 D****MeSH COM variações para EMBASE**

“delayed emergence from anesthesia” OR “delayed awakening, post-procedural” OR “delayed awakening, post procedural” OR “delayed awakenings, post-procedural” OR “post-procedural delayed awakening” OR “post-procedural delayed awakenings” OR “delayed awakening, post-anesthesia” OR “awakening, post-anesthesia delayed” OR “awakenings, post-anesthesia delayed” OR “delayed awakening, post anesthesia” OR “delayed awakenings, post-anesthesia” OR “post-anesthesia delayed awakening” OR “post-anesthesia delayed awakenings” OR “delayed recovery from anesthesia” OR “delayed regaining of consciousness” OR “delayed return of consciousness” OR “residual paralysis, post-anesthesia” OR “paralyses, post-anesthesia residual” OR “paralysis, post-anesthesia residual” OR “post-anesthesia residual paralyses” OR “post-anesthesia residual paralysis” OR “residual paralyses, post-anesthesia” OR “residual paralysis, post anesthesia” OR “delayed awakening from anesthesia” OR “postoperative residual curarization” OR “curarization, postoperative residual” OR “curarizations, postoperative residual” OR “postoperative residual curarizations” OR “residual curarization, postoperative” OR “residual curarizations, postoperative” OR “postoperative residual weakness” OR “postoperative residual weaknesses” OR “residual weakness, postoperative” OR “residual weaknesses, postoperative” OR “weakness, postoperative residual” OR “weaknesses, postoperative residual” OR “residual block” OR “block, residual” OR “blocks, residual” OR “residual blocks” OR “postoperative residual curarisation” OR “postoperative residual curarisations” OR “residual curarisation, postoperative” OR “residual curarisations, postoperative” OR “residual neuromuscular block” OR “block, residual neuromuscular” OR “blocks, residual neuromuscular” OR “neuromuscular block, residual” OR “neuromuscular blocks, residual” OR “residual neuromuscular blocks” OR “residual neuromuscular blockade” OR “blockade, residual neuromuscular” OR “blockades, residual neuromuscular” OR “neuromuscular blockade, residual” OR “neuromuscular blockades, residual” OR “residual neuromuscular blockades”

**Estratégia 25 E****MeSH mais Emtree com variações para EMBASE**

“delayed emergence from anesthesia” OR “delayed awakening, post-procedural” OR “delayed awakening, post procedural” OR “delayed awakenings, post-procedural” OR “post-procedural delayed awakening” OR “post-procedural delayed awakenings” OR “delayed awakening, post-anesthesia” OR “awakening, post-anesthesia delayed” OR “awakenings, post-anesthesia delayed” OR “delayed awakening, post anesthesia” OR “delayed awakenings, post-anesthesia” OR “post-anesthesia delayed awakening” OR “post-anesthesia delayed awakenings” OR “delayed recovery from anesthesia” OR “delayed regaining of consciousness” OR “delayed return of consciousness” OR “residual paralysis, post-anesthesia” OR “paralyses, post-anesthesia residual” OR “paralysis, post-anesthesia residual” OR “post-anesthesia residual paralyses” OR “post-anesthesia residual paralysis” OR “residual paralyses, post-anesthesia” OR “residual paralysis, post anesthesia” OR “delayed awakening from anesthesia” OR “postoperative residual curarization” OR “curarization, postoperative residual” OR “curarizations, postoperative residual” OR “postoperative residual curarizations” OR “residual curarization, postoperative” OR “residual curarizations, postoperative” OR “postoperative residual weakness” OR “postoperative residual weaknesses” OR “residual weakness, postoperative” OR “residual weaknesses, postoperative” OR “weakness, postoperative residual” OR “weaknesses, postoperative residual” OR “residual block” OR “block, residual” OR “blocks, residual” OR “residual blocks” OR “postoperative residual curarisation” OR “postoperative residual curarisations” OR “residual curarisation, postoperative” OR “residual curarisations, postoperative” OR “residual neuromuscular block” OR “block, residual neuromuscular” OR “blocks, residual neuromuscular” OR “neuromuscular block, residual” OR “neuromuscular blocks, residual” OR “residual neuromuscular blocks” OR “residual neuromuscular blockade” OR “blockade, residual neuromuscular” OR “blockades, residual neuromuscular” OR “neuromuscular blockade, residual” OR “neuromuscular blockades, residual” OR “residual neuromuscular blockades” OR “delayed awakening” OR “delayed emergence from anaesthesia”

**Estratégia 25 F****Emtree com variações para EMBASE**

“delayed emergence from anesthesia” OR “delayed awakening” OR “delayed emergence from anaesthesia”

**Estratégia 25 G****MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed**

delayed emergence from anesthesia OR delayed awakening, post-procedural OR delayed awakenings, post-procedural OR delayed awakening, post-anesthesia OR awakenings, post-anesthesia delayed OR delayed recovery from anesthesia OR delayed regaining of consciousness OR delayed return of consciousness OR residual paralysis, post-anesthesia OR paralyses, post-anesthesia residual OR delayed awakening from anesthesia OR postoperative residual curarization OR curarizations, postoperative residual OR postoperative residual weakness OR postoperative residual weaknesses OR residual block OR blocks, residual OR postoperative residual curarisation OR postoperative residual curarisations OR residual neuromuscular block OR blocks, residual neuromuscular OR residual neuromuscular blockade OR blockades, residual neuromuscular

**Estratégia 25 H****MeSH mais Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed**

delayed emergence from anesthesia OR delayed awakening, post-procedural OR delayed awakenings, post-procedural OR delayed awakening, post-anesthesia OR awakenings, post-anesthesia delayed OR delayed recovery from anesthesia OR delayed regaining of consciousness OR delayed return of consciousness OR residual paralysis, post-anesthesia OR paralyse, post-anesthesia residual OR delayed awakening from anesthesia OR postoperative residual curarization OR curarizations, postoperative residual OR postoperative residual weakness OR postoperative residual weaknesses OR residual block OR blocks, residual OR postoperative residual curarisation OR postoperative residual curarisations OR residual neuromuscular block OR blocks, residual neuromuscular OR residual neuromuscular blockade OR blockades, residual neuromuscular OR delayed awakening

**Estratégia 25 I****Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed**

delayed emergence from anesthesia OR delayed awakening

**Estratégia 25 J****MeSH sem variações para EMBASE**

"delayed emergence from anesthesia" OR "delayed awakening, post-procedural" OR "delayed awakenings, post-procedural" OR "delayed awakening, post-anesthesia" OR "awakenings, post-anesthesia delayed" OR "delayed recovery from anesthesia" OR "delayed regaining of consciousness" OR "delayed return of consciousness" OR "residual paralysis, post-anesthesia" OR "paralyse, post-anesthesia residual" OR "delayed awakening from anesthesia" OR "postoperative residual curarization" OR "curarizations, postoperative residual" OR "postoperative residual weakness" OR "postoperative residual weaknesses" OR "residual block" OR "blocks, residual" OR "postoperative residual curarisation" OR "postoperative residual curarisations" OR "residual neuromuscular block" OR "blocks, residual neuromuscular" OR "residual neuromuscular blockade" OR "blockades, residual neuromuscular"

**Estratégia 25 K****MeSH mais Emtree sem variações para EMBASE**

"delayed emergence from anesthesia" OR "delayed awakening, post-procedural" OR "delayed awakenings, post-procedural" OR "delayed awakening, post-anesthesia" OR "awakenings, post-anesthesia delayed" OR "delayed recovery from anesthesia" OR "delayed regaining of consciousness" OR "delayed return of consciousness" OR "residual paralysis, post-anesthesia" OR "paralyse, post-anesthesia residual" OR "delayed awakening from anesthesia" OR "postoperative residual curarization" OR "curarizations, postoperative residual" OR "postoperative residual weakness" OR "postoperative residual weaknesses" OR "residual block" OR "blocks, residual" OR "postoperative residual curarisation" OR "postoperative residual curarisations" OR "residual neuromuscular block" OR "blocks, residual neuromuscular" OR "residual neuromuscular blockade" OR "blockades, residual neuromuscular" OR "delayed awakening"

**Estratégia 25 L****Emtree sem variações para EMBASE**

"delayed emergence from anesthesia" OR "delayed awakening"

## Termo 26

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
pain insensitivity, congenital	congenital insensitivity to pain; congenital pain indifference; congenital pain insensitivity; insensitivity to pain, congenital; congenital analgesia; pain indifference, congenital; congenital pain indifferences; analgesia, congenital; channelopathy-associated insensitivity to pain; congenital indifference to pain; insensitivity, congenital pai.	congenital analgesia	analgesia congenita; analgesia, congenital; congenital anaesthesia; congenital anesthesia; congenital generalised analgesia; congenital generalized analgesia; congenital indifference to pain; congenital insensitivity to pain; congenital pain indifference; pain indifference, congenital; pain insensitivity, congenital.

### Estratégia 26 A

#### MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed

pain insensitivity, congenital **OR** congenital insensitivity to pain **OR** congenital pain indifference **OR** congenital pain insensitivity **OR** insensitivity to pain, congenital **OR** congenital analgesia **OR** pain indifference, congenital **OR** congenital pain indifferences **OR** analgesia, congenital **OR** channelopathy-associated insensitivity to pain **OR** congenital indifference to pain **OR** insensitivity, congenital pain

### Estratégia 26 B

#### MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed

pain insensitivity, congenital **OR** congenital insensitivity to pain **OR** congenital pain indifference **OR** congenital pain insensitivity **OR** insensitivity to pain, congenital **OR** congenital analgesia **OR** pain indifference, congenital **OR** congenital pain indifferences **OR** analgesia, congenital **OR** channelopathy-associated insensitivity to pain **OR** congenital indifference to pain **OR** insensitivity, congenital pain **OR** analgesia congenita **OR** congenital anaesthesia **OR** congenital anesthesia **OR** congenital generalised analgesia **OR** congenital generalized analgesia

### Estratégia 26 C

#### EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed

congenital analgesia **OR** analgesia congenita **OR** analgesia, congenital **OR** congenital anaesthesia **OR** congenital anesthesia **OR** congenital generalised analgesia **OR** congenital generalized analgesia **OR** congenital indifference to pain **OR** congenital insensitivity to pain **OR** congenital pain indifference **OR** pain indifference, congenital **OR** pain insensitivity, congenital

### Estratégia 26 D

#### MeSH COM variações para EMBASE

"pain insensitivity, congenital" **OR** "congenital insensitivity to pain" **OR** "congenital pain indifference" **OR** "congenital pain insensitivity" **OR** "insensitivity to pain, congenital" **OR** "congenital analgesia" **OR** "pain indifference, congenital" **OR** "congenital pain indifferences" **OR** "analgesia, congenital" **OR** "channelopathy-associated insensitivity to pain" **OR** "congenital indifference to pain" **OR** "insensitivity, congenital pain"

### Estratégia 26 E

#### MeSH mais EMTREE com variações para EMBASE

"pain insensitivity, congenital" **OR** "congenital insensitivity to pain" **OR** "congenital pain indifference" **OR** "congenital pain insensitivity" **OR** "insensitivity to pain, congenital" **OR** "congenital analgesia" **OR** "pain indifference, congenital" **OR** "congenital pain indifferences" **OR** "analgesia, congenital" **OR** "channelopathy-associated insensitivity to pain" **OR** "congenital indifference to pain" **OR** "insensitivity, congenital pain" **OR** "analgesia congenita" **OR** "congenital anaesthesia" **OR** "congenital anesthesia" **OR** "congenital generalised analgesia" **OR** "congenital generalized analgesia"

**Estratégia 26 F****EMTREE com variações para EMBASE**

"congenital analgesia" OR "analgesia congenita" OR "analgesia, congenital" OR "congenital anaesthesia" OR "congenital anesthesia" OR "congenital generalised analgesia" OR "congenital generalized analgesia" OR "congenital indifference to pain" OR "congenital insensitivity to pain" OR "congenital pain indifference" OR "pain indifference, congenital" OR "pain insensitivity, congenital"

**Estratégia 26 G****MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed**

pain insensitivity, congenital OR congenital insensitivity to pain OR congenital pain indifference OR congenital analgesia OR congenital pain indifferences OR channelopathy-associated insensitivity to pain OR congenital indifference to pain

**Estratégia 26 H****MeSH mais Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed**

pain insensitivity, congenital OR congenital insensitivity to pain OR congenital pain indifference OR congenital analgesia OR congenital pain indifferences OR channelopathy-associated insensitivity to pain OR congenital indifference to pain OR analgesia congenita OR congenital generalised analgesia OR congenital generalized analgesia

**Estratégia 26 I****EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed**

congenital analgesia OR analgesia congenita OR congenital anaesthesia OR congenital generalised analgesia OR congenital generalized analgesia OR congenital indifference to pain OR congenital insensitivity to pain OR congenital pain indifference OR pain insensitivity, congenital

**Estratégia 26 J****MeSH sem variações para EMBASE**

"pain insensitivity, congenital" OR "congenital insensitivity to pain" OR "congenital pain indifference" OR "congenital analgesia" OR "congenital pain indifferences" OR "channelopathy-associated insensitivity to pain" OR "congenital indifference to pain"

**Estratégia 26 K****MeSH mais Emtree sem variações para EMBASE**

"pain insensitivity, congenital" OR "congenital insensitivity to pain" OR "congenital pain indifference" OR "congenital analgesia" OR "congenital pain indifferences" OR "channelopathy-associated insensitivity to pain" OR "congenital indifference to pain" OR "congenital anaesthesia" OR "congenital generalised analgesia" OR "congenital generalized analgesia"

**Estratégia 26 L****EMTREE sem variações para EMBASE**

"congenital analgesia" OR "analgesia congenita" OR "congenital anaesthesia" OR "congenital generalised analgesia" OR "congenital generalized analgesia" OR "congenital indifference to pain" OR "congenital insensitivity to pain" OR "congenital pain indifference" OR "pain insensitivity, congenital"

**Termo 27**

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
etidocaine	2-(ethylpropylamino)-2',6'-butyroxylidide; w-19053; w 19053; w19053; duranest.	etidocaine	duranest; duranest-mpf; etidocaine hydrochloride.

**Estratégia 27 A**

MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed

etidocaine OR 2-(ethylpropylamino)-2',6'-butyroxylidide OR w-19053 OR w 19053 OR w19053 OR duranest

**Estratégia 27 B**

MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed

etidocaine OR 2-(ethylpropylamino)-2',6'-butyroxylidide OR w-19053 OR w 19053 OR w19053 OR duranest OR duranest-mpf OR etidocaine hydrochloride

**Estratégia 27 C**

EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed

etidocaine OR duranest OR duranest-mpf OR etidocaine hydrochloride

**Estratégia 27 D**

MeSH COM variações para EMBASE

"etidocaine" OR "w-19053" OR "w 19053" OR "w19053" OR "duranest"

**Estratégia 27 E**

MeSH mais EMTREE com variações para EMBASE

"etidocaine" OR "w-19053" OR "w 19053" OR "w19053" OR "duranest" OR "duranest-mpf" OR "etidocaine hydrochloride"

**Estratégia 27 F**

EMTREE com variações para EMBASE

"etidocaine" OR "duranest" OR "duranest-mpf" OR "etidocaine hydrochloride"

**Estratégia 27 G**

MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed

etidocaine OR 2-(ethylpropylamino)-2',6'-butyroxylidide OR w-19053 OR duranest

**Estratégia 27 H**

MeSH mais EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed

etidocaine OR 2-(ethylpropylamino)-2',6'-butyroxylidide OR w-19053 OR duranest OR duranest-mpf OR etidocaine hydrochloride

**Estratégia 27 I**

EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed

etidocaine OR duranest OR duranest-mpf OR etidocaine hydrochloride

**Estratégia 27 J**

MeSH sem variações para EMBASE

"etidocaine" OR "w-19053" OR "duranest"

**Estratégia 27 K**

MeSH mais Emtree sem variações para EMBASE

"etidocaine" OR "w-19053" OR "duranest" OR "duranest-mpf" OR "etidocaine hydrochloride"

**Estratégia 27 L**

EMTREE sem variações para EMBASE

"etidocaine" OR "duranest" OR "duranest-mpf" OR "etidocaine hydrochloride"

**Termo 28**

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado Emtree	Termos não autorizados (Synonyms)
etomidate	ethomidate; radenarkon; hypnomidate; r-26490; r 26490; r26490.	etomidate	1 (alpha methylbenzyl) 5 imidazolecarboxylic acid ethyl ester; 1 (alpha methylbenzyl) imidazole 5 carboxylic acid ethyl ester; amidate; ethomidate; etomidat lipuro; etomidate lipuro; etomidato-lipuro; hypnomidate; r 16659; r 26 490; r 26490; r 7405; r16659; r26490; r7405; radenarcon; radenarkon.

**Estratégia 28 A**

MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed

etomidate OR ethomidate OR radenarkon OR hypnomidate OR r-26490 OR r 26490 OR r26490

**Estratégia 28 B**

MeSH mais Emtree com variações para MEDLINE via PubMed

etomidate OR ethomidate OR radenarkon OR hypnomidate OR r-26490 OR r 26490 OR r26490 OR (1 (alpha methylbenzyl) 5 imidazolecarboxylic acid ethyl Ester) OR (1 (alpha methylbenzyl) imidazole 5 carboxylic acid ethyl Ester) OR amidate OR etomidat lipuro OR etomidate lipuro OR etomidato-lipuro OR r 16659 OR r 26 490 OR OR r 7405 OR r16659 OR OR r7405 OR radenarcon

**Estratégia 28 C****EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

etomidate OR (1 (alpha methylbenzyl) 5 imidazolecarboxylic acid ethyl Ester) OR (1 (alpha methylbenzyl) imidazole 5 carboxylic acid ethyl Ester) OR amidate OR ethomidate OR etomidat lipuro OR etomidate lipuro OR etomidato-lipuro OR hypnomidate OR r 16659 OR r 26 490 OR r 26490 OR r 7405 OR r16659 OR r26490 OR r7405 OR radenarcon OR radenarkon

**Estratégia 28 D****MeSH COM variações para EMBASE**

"etomidate" OR "ethomidate" OR "radenarkon" OR "hypnomidate" OR "r-26490" OR "r 26490" OR "r26490"

**Estratégia 28 E****MeSH mais EMTREE com variações para EMBASE**

"etomidate" OR "ethomidate" OR "radenarkon" OR "hypnomidate" OR "r-26490" OR "r 26490" OR "r26490" OR "1 (alpha methylbenzyl) 5 imidazolecarboxylic acid ethyl Ester" OR "1 (alpha methylbenzyl) imidazole 5 carboxylic acid ethyl Ester" OR "amidate" OR "etomidat lipuro" OR "etomidate lipuro" OR "etomidato-lipuro" OR "r 16659" OR "r 26 490" OR "r 7405" OR "r16659" OR "r7405" OR "radenarcon"

**Estratégia 28 F****EMTREE com variações para EMBASE**

"etomidate" OR "1 (alpha methylbenzyl) 5 imidazolecarboxylic acid ethyl Ester" OR "1 (alpha methylbenzyl) imidazole 5 carboxylic acid ethyl Ester" OR "amidate" OR "ethomidate" OR "etomidat lipuro" OR "etomidate lipuro" OR "etomidato-lipuro" OR "hypnomidate" OR "r 16659" OR "r 26 490" OR "r 26490" OR "r 7405" OR "r16659" OR "r26490" OR "r7405" OR "radenarcon" OR "radenarkon"

**Estratégia 28 G****MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed**

etomidate OR ethomidate OR radenarkon OR hypnomidate OR r-26490

**Estratégia 28 H****MeSH mais EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed**

etomidate OR ethomidate OR radenarkon OR hypnomidate OR r-26490 OR (1 (alpha methylbenzyl) 5 imidazolecarboxylic acid ethyl Ester) OR (1 (alpha methylbenzyl) imidazole 5 carboxylic acid ethyl Ester) OR amidate OR etomidat lipuro OR etomidate lipuro OR r 16659 OR r 7405 OR radenarcon

**Estratégia 28 I****EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed**

etomidate OR (1 (alpha methylbenzyl) 5 imidazolecarboxylic acid ethyl Ester) OR (1 (alpha methylbenzyl) imidazole 5 carboxylic acid ethyl Ester) OR amidate OR ethomidate OR etomidat lipuro OR etomidate lipuro OR hypnomidate OR r 16659 OR r 26 490 OR r 7405 OR radenarcon OR radenarkon

**Estratégia 28 J****MeSH sem variações para EMBASE**

"etomidate" OR "ethomidate" OR "radenarkon" OR "hypnomidate" OR "r-26490"

**Estratégia 28 K****MeSH mais Emtree sem variações para EMBASE**

"etomidate" OR "ethomidate" OR "radenarkon" OR "hypnomidate" OR "r-26490" OR "1 (alpha methylbenzyl) 5 imidazolecarboxylic acid ethyl Ester" OR "1 (alpha methylbenzyl) imidazole 5 carboxylic acid ethyl Ester" OR "amidate" OR "etomidat lipuro" OR "etomidate lipuro" OR "r 16659" OR "r 7405" OR "radenarcon"

**Estratégia 28 L****Emtree sem variações para EMBASE**

"etomidate" OR "1 (alpha methylbenzyl) 5 imidazolecarboxylic acid ethyl Ester" OR "1 (alpha methylbenzyl) imidazole 5 carboxylic acid ethyl Ester" OR "amidate" OR "ethomidate" OR "etomidat lipuro" OR "etomidate lipuro" OR "hypnomidate" OR "r 16659" OR "r 26 490" OR "r 7405" OR "radenarcon" OR "radenarkon"

## Termo 29

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
headache	headaches; head pain; head pains; pain, head; pains, head; cephalodynia; cephalodynias; cranial pain; cranial pains; pain, cranial; pains, cranial; cephalalgia; cephalalgias; cephalgia; cephalgias; generalized headache; generalized headaches; headache, generalized; headaches, generalized; ocular headache; headache, ocular; headaches, ocular; ocular headaches; orthostatic headache; headache, orthostatic; headaches, orthostatic; orthostatic headaches; vertex headache; headache, vertex; headaches, vertex; vertex headaches; retro-ocular headache; headache, retro-ocular; headaches, retro-ocular; retro ocular headache; retro-ocular headaches; sharp headache; headache, sharp; headaches, sharp; sharp headaches; throbbing headache headache, throbbing; headaches, throbbing; throbbing headaches; unilateral headache; headache, unilateral; headaches, unilateral; unilateral headaches; hemicranias; bilateral headache; bilateral headaches; headache, bilateral; headaches, bilateral; periorbital headache; headache, periorbital; headaches, periorbital; periorbital headaches.	headache	allergic cephalgia; allergic headache; cephalalgia; cephalalgias; cephalea; cephalgia; cephalgias; cerebral pain; cranialgia; head ache; headaches.

**Estratégia 29 A****MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed**

headache OR headaches OR head pain OR head pains OR pain, head OR pains, head OR cephalodynia OR cephalodynias OR cranial pain OR cranial pains OR pain, cranial OR pains, cranial OR cephalgia OR cephalalgias OR cephalgia OR cephalgias OR generalized headache OR generalized headaches OR headache, generalized OR headaches, generalized OR ocular headache OR headache, ocular OR headaches, ocular OR ocular headaches OR orthostatic headache OR headache, orthostatic OR headaches, orthostatic OR orthostatic headaches OR vertex headache OR headache, vertex OR headaches, vertex OR vertex headaches OR retro-ocular headache OR headache, retro-ocular OR headaches, retro-ocular OR retro ocular headache OR retro-ocular headaches OR sharp headache OR headache, sharp OR headaches, sharp OR sharp headaches OR throbbing headache OR headache, throbbing OR headaches, throbbing OR throbbing headaches OR unilateral headache OR headache, unilateral OR headaches, unilateral OR unilateral headaches OR hemicranias OR bilateral headache OR bilateral headaches OR headache, bilateral OR headaches, bilateral OR periorbital headache OR headache, periorbital OR headaches, periorbital OR periorbital headaches

**Estratégia 29 B****MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

headache OR headaches OR head pain OR head pains OR pain, head OR pains, head OR cephalodynia OR cephalodynias OR cranial pain OR cranial pains OR pain, cranial OR pains, cranial OR cephalgia OR cephalalgias OR cephalgia OR cephalgias OR generalized headache OR generalized headaches OR headache, generalized OR headaches, generalized OR ocular headache OR headache, ocular OR headaches, ocular OR ocular headaches OR orthostatic headache OR headache, orthostatic OR headaches, orthostatic OR orthostatic headaches OR vertex headache OR headache, vertex OR headaches, vertex OR vertex headaches OR retro-ocular headache OR headache, retro-ocular OR headaches, retro-ocular OR retro ocular headache OR retro-ocular headaches OR sharp headache OR headache, sharp OR headaches, sharp OR sharp headaches OR throbbing headache OR headache, throbbing OR headaches, throbbing OR throbbing headaches OR unilateral headache OR headache, unilateral OR headaches, unilateral OR unilateral headaches OR hemicranias OR bilateral headache OR bilateral headaches OR headache, bilateral OR headaches, bilateral OR periorbital headache OR headache, periorbital OR headaches, periorbital OR periorbital headaches OR allergic cephalgia OR allergic headache OR cephalgia OR cerebral pain OR cranialgia OR head ache

**Estratégia 29 C****EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

headache OR allergic cephalgia OR allergic headache OR cephalgia OR cephalalgias OR cephalgia OR cephalgias OR cerebral pain OR cranialgia OR head ache OR headaches

**Estratégia 29 D****MeSH COM variações para EMBASE**

"headache" OR "headaches" OR "head pain" OR "head pains" OR "pain, head" OR "pains, head" OR "cephalodynia" OR "cephalodynias" OR "cranial pain" OR "cranial pains" OR "pain, cranial" OR "pains, cranial" OR "cephalgia" OR "cephalalgias" OR "cephalgia" OR "cephalgias" OR "generalized headache" OR "generalized headaches" OR "headache, generalized" OR "headaches, generalized" OR "ocular headache" OR "headache, ocular" OR "headaches, ocular" OR "ocular headaches" OR "orthostatic headache" OR "headache, orthostatic" OR "headaches, orthostatic" OR "orthostatic headaches" OR "vertex headache" OR "headache, vertex" OR "headaches, vertex" OR "vertex headaches" OR "retro-ocular headache" OR "headache, retro-ocular" OR "headaches, retro-ocular" OR "retro ocular headache" OR "retro-ocular headaches" OR "sharp headache" OR "headache, sharp" OR "headaches, sharp" OR "sharp headaches" OR "throbbing headache" OR "headache, throbbing" OR "headaches, throbbing" OR "throbbing headaches" OR "unilateral headache" OR "headache, unilateral" OR "headaches, unilateral" OR "unilateral headaches" OR "hemicranias" OR "bilateral headache" OR "bilateral headaches" OR "headache, bilateral" OR "headaches, bilateral" OR "periorbital headache" OR "headache, periorbital" OR "headaches, periorbital" OR "periorbital headaches" OR "allergic cephalgia" OR "allergic headache" OR "cephalea" OR "cerebral pain" OR "cranialgia" OR "head ache"

**Estratégia 29 E****MeSH mais Emtree com variações para EMBASE**

"headache" OR "headaches" OR "head pain" OR "head pains" OR "pain, head" OR "pains, head" OR "cephalodynia" OR "cephalodynias" OR "cranial pain" OR "cranial pains" OR "pain, cranial" OR "pains, cranial" OR "cephalalgia" OR "cephalalgias" OR "cephalgia" OR "cephalgias" OR "generalized headache" OR "generalized headaches" OR "headache, generalized" OR "headaches, generalized" OR "ocular headache" OR "headache, ocular" OR "headaches, ocular" OR "ocular headaches" OR "orthostatic headache" OR "headache, orthostatic" OR "headaches, orthostatic" OR "orthostatic headaches" OR "vertex headache" OR "headache, vertex" OR "headaches, vertex" OR "vertex headaches" OR "retro-ocular headache" OR "headache, retro-ocular" OR "headaches, retro-ocular" OR "retro-ocular headache" OR "retro-ocular headaches" OR "sharp headache" OR "headache, sharp" OR "headaches, sharp" OR "sharp headaches" OR "throbbing headache" OR "headache, throbbing" OR "headaches, throbbing" OR "throbbing headaches" OR "unilateral headache" OR "headache, unilateral" OR "headaches, unilateral" OR "unilateral headaches" OR "hemicranias" OR "bilateral headache" OR "bilateral headaches" OR "headache, bilateral" OR "headaches, bilateral" OR "periorbital headache" OR "headache, periorbital" OR "headaches, periorbital" OR "periorbital headaches" OR "allergic cephalgia" OR "allergic headache" OR "cephalea" OR "cerebral pain" OR "cranialgia" OR "head ache" OR "allergic cephalgia" OR "allergic headache" OR "cephalea" OR "cerebral pain" OR "cranialgia" OR "head ache"

**Estratégia 29 F****Emtree com variações para EMBASE**

"headache" OR "allergic cephalgia" OR "allergic headache" OR "cephalalgia" OR "cephalalgias" OR "cephalea" OR "cephalgia" OR "cephalgias" OR "cerebral pain" OR "cranialgia" OR "head ache" OR "headaches"

**Estratégia 29 G****MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed**

headache OR headaches OR head pain OR head pains OR cephalodynia OR cephalodynias OR cranial pain OR cranial pains OR cephalalgia OR cephalalgias OR cephalgia OR cephalgias OR generalized headache OR generalized headaches OR ocular headache OR headaches, ocular OR orthostatic headache OR orthostatic headaches OR vertex headache OR headaches, vertex OR retro-ocular headache OR headaches, retro-ocular OR sharp headache OR headaches, sharp OR throbbing headache OR headaches, throbbing OR unilateral headache OR headaches, unilateral OR hemicranias OR bilateral headache OR bilateral headaches OR periorbital headache OR headaches, periorbital

**Estratégia 29 H****MeSH mais Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed**

headache OR headaches OR head pain OR head pains OR cephalodynia OR cephalodynias OR cranial pain OR cranial pains OR cephalalgia OR cephalalgias OR cephalgia OR cephalgias OR generalized headache OR generalized headaches OR ocular headache OR headaches, ocular OR orthostatic headache OR orthostatic headaches OR vertex headache OR headaches, vertex OR retro-ocular headache OR headaches, retro-ocular OR sharp headache OR headaches, sharp OR throbbing headache OR headaches, throbbing OR unilateral headache OR headaches, unilateral OR hemicranias OR bilateral headache OR bilateral headaches OR periorbital headache OR headaches, periorbital OR allergic cephalgia OR allergic headache OR cephalgia OR cerebral pain OR cranialgia

**Estratégia 29 I****Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed**

headache OR allergic cephalgia OR allergic headache OR cephalalgia OR cephalalgias OR cephalgia OR cephalgias OR cerebral pain OR cranialgia OR headaches

**Estratégia 29 J****MeSH sem variações para EMBASE**

"headache" OR "headaches" OR "head pain" OR "head pains" OR "cephalodynia" OR "cephalodynias" OR "cranial pain" OR "cranial pains" OR "cephalalgia" OR "cephalalgias" OR "cephalgia" OR "cephalgias" OR "generalized headache" OR "generalized headaches" OR "ocular headache" OR "headaches, ocular" OR "orthostatic headache" OR "orthostatic headaches" OR "vertex headache" OR "headaches, vertex" OR "retro-ocular headache" OR "headaches, retro-ocular" OR "sharp headache" OR "headaches, sharp" OR "throbbing headache" OR "headaches, throbbing" OR "unilateral headache" OR "headaches, unilateral" OR "hemicranias" OR "bilateral headache" OR "bilateral headaches" OR "periorbital headache" OR "headaches, periorbital"

**Estratégia 29 K****MeSH mais Emtree sem variações para EMBASE**

"headache" OR "headaches" OR "head pain" OR "head pains" OR "cephalodynia" OR "cephalodynias" OR "cranial pain" OR "cranial pains" OR "cephalalgia" OR "cephalalgias" OR "cephalgia" OR "cephalgias" OR "generalized headache" OR "generalized headaches" OR "ocular headache" OR "headaches, ocular" OR "orthostatic headache" OR "orthostatic headaches" OR "vertex headache" OR "headaches, vertex" OR "retro-ocular headache" OR "headaches, retro-ocular" OR "sharp headache" OR "headaches, sharp" OR "throbbing headache" OR "headaches, throbbing" OR "unilateral headache" OR "headaches, unilateral" OR "hemicranias" OR "bilateral headache" OR "bilateral headaches" OR "periorbital headache" OR "headaches, periorbital" OR "allergic cephalgia" OR "allergic headache" OR "cephalea" OR "cerebral pain" OR "cranialgia"

**Estratégia 29 L****Emtree sem variações para EMBASE**

"headache" OR "allergic cephalgia" OR "allergic headache" OR "cephalalgia" OR "cephalalgias" OR "cephalea" OR "cephalgia" OR "cephalgias" OR "cerebral pain" OR "cranialgia" OR "headaches"

**Termo 30**

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado Emtree	Termos não autorizados (Synonyms)
post-traumatic headache	headache, post-traumatic; headaches, post-traumatic; post traumatic headache; post-traumatic headaches; cervicogenic headache; cervicogenic headaches; headache, cervicogenic; headaches, cervicogenic.	posttraumatic headache	post-traumatic headache; post-traumatic headaches; posttraumatic headaches.

**Estratégia 30 A****MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed**

post-traumatic headache OR headache, post-traumatic OR headaches, post-traumatic OR post traumatic headache OR post-traumatic headaches OR cervicogenic headache OR cervicogenic headaches OR headache, cervicogenic OR headaches, cervicogenic

**Estratégia 30B****MeSH mais Emtree com variações para MEDLINE via PubMed**

post-traumatic headache OR headache, post-traumatic OR headaches, post-traumatic OR post traumatic headache OR post-traumatic headaches OR cervicogenic headache OR cervicogenic headaches OR headache, cervicogenic OR headaches, cervicogenic OR posttraumatic headache OR posttraumatic headaches

**Estratégia 30 C****Emtree com variações para MEDLINE via PubMed**

posttraumatic headache OR post-traumatic headache OR post-traumatic headaches OR posttraumatic headaches

**Estratégia 30 D****MeSH COM variações para EMBASE**

"post-traumatic headache" OR "headache, post-traumatic" OR "headaches, post-traumatic" OR "post traumatic headache" OR "post-traumatic headaches" OR "cervicogenic headache" OR "cervicogenic headaches" OR "headache, cervicogenic" OR "headaches, cervicogenic"

**Estratégia 30 E**

MeSH mais Emtree com variações para EMBASE

"post-traumatic headache" OR "headache, post-traumatic" OR "headaches, post-traumatic" OR "post traumatic headache" OR "post-traumatic headaches" OR "cervicogenic headache" OR "cervicogenic headaches" OR "headache, cervicogenic" OR "headaches, cervicogenic" OR "posttraumatic headache" OR "posttraumatic headaches"

**Estratégia 30 F**

EMTREE com variações para EMBASE

"posttraumatic headache" OR "post-traumatic headache" OR "post-traumatic headaches" OR "posttraumatic headaches"

**Estratégia 30 G**

MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed

post-traumatic headache OR headaches, post-traumatic OR cervicogenic headache OR cervicogenic headaches

**Estratégia 30 H**

MeSH mais Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed

post-traumatic headache OR headaches, post-traumatic OR cervicogenic headache OR cervicogenic headaches

**Estratégia 30 I**

EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed

posttraumatic headache OR post-traumatic headaches

**Estratégia 30 J**

MeSH sem variações para EMBASE

"post-traumatic headache" OR "headaches, post-traumatic" OR "cervicogenic headache" OR "cervicogenic headaches"

**Estratégia 30 K**

MeSH mais Emtree sem variações para EMBASE

"post-traumatic headache" OR "headaches, post-traumatic" OR "cervicogenic headache" OR "cervicogenic headaches"

**Estratégia 30 L**

EMTREE sem variações para EMBASE

"posttraumatic headache" OR "post-traumatic headaches"

**Termo 31**

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
post-dural puncture headache	headache, post-dural puncture; headaches, post-dural puncture; post dural puncture headache; post-dural puncture headaches; postdural puncture headache; headache, postdural puncture; headaches, postdural puncture; postdural puncture headaches; post-lumbar puncture headache.	postdural puncture headache	headache, lumbar puncture; lumbar puncture headache; lumbar puncture headaches; post dural puncture headache; post lumbar puncture headache; post lumbar puncture headaches; post-dural puncture headache; post- dural puncture headaches; postdural puncture headaches; postlumbar puncture headache; postlumbar puncture headaches.

**Estratégia 31 A****MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed**

post-dural puncture headache **OR** headache, post-dural puncture **OR** headaches, post-dural puncture **OR** post dural puncture headache **OR** post-dural puncture headaches **OR** postdural puncture headache **OR** headache, postdural puncture **OR** headaches, postdural puncture **OR** headaches, postdural puncture **OR** postdural puncture headaches **OR** post-lumbar puncture headache

**Estratégia 31 B****MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

post-dural puncture headache **OR** headache, post-dural puncture **OR** headaches, post-dural puncture **OR** post dural puncture headache **OR** post-dural puncture headaches **OR** postdural puncture headache **OR** headache, postdural puncture **OR** headaches, postdural puncture **OR** postdural puncture headaches **OR** post-lumbar puncture headache **OR** headache, lumbar puncture **OR** lumbar puncture headache **OR** lumbar puncture headaches **OR** post lumbar puncture headache **OR** post lumbar puncture headaches **OR** postlumbar puncture headache **OR** postlumbar puncture headaches

**Estratégia 31C****EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

postdural puncture headache **OR** headache, lumbar puncture **OR** lumbar puncture headache **OR** lumbar puncture headaches **OR** post dural puncture headache **OR** post lumbar puncture headache **OR** post lumbar puncture headaches **OR** post-dural puncture headache **OR** post-dural puncture headaches **OR** postdural puncture headache **OR** postdural puncture headaches **OR** postlumbar puncture headache **OR** postlumbar puncture headaches

**Estratégia 31 D****MeSH COM variações para EMBASE**

"post-dural puncture headache" **OR** "headache, post-dural puncture" **OR** "headaches, post-dural puncture" **OR** "post dural puncture headache" **OR** "post-dural puncture headaches" **OR** "postdural puncture headache" **OR** "headache, postdural puncture" **OR** "headaches, postdural puncture" **OR** "postdural puncture headaches" **OR** "post-lumbar puncture headache"

**Estratégia 31 E****MeSH mais EMTREE com variações para EMBASE**

"post-dural puncture headache" **OR** "headache, post-dural puncture" **OR** "headaches, post-dural puncture" **OR** "post dural puncture headache" **OR** "post-dural puncture headaches" **OR** "postdural puncture headache" **OR** "headache, postdural puncture" **OR** "headaches, postdural puncture" **OR** "postdural puncture headaches" **OR** "post-lumbar puncture headache" **OR** "headache, lumbar puncture" **OR** "lumbar puncture headache" **OR** "lumbar puncture headaches" **OR** "post lumbar puncture headache" **OR** "post lumbar puncture headaches" **OR** "postlumbar puncture headache" **OR** "postlumbar puncture headaches"

**Estratégia 31 F****EMTREE com variações para EMBASE**

"postdural puncture headache" OR "headache, lumbar puncture" OR "lumbar puncture headache" OR "lumbar puncture headaches" OR "post dural puncture headache" OR "post lumbar puncture headache" OR "post lumbar puncture headaches" OR "post-dural puncture headache" OR "post- dural puncture headaches" OR "postdural puncture headaches" OR "postlumbar puncture headache" OR "postlumbar puncture headaches"

**Estratégia 31 G****MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed**

post-dural puncture headache OR headaches, post-dural puncture OR post-lumbar puncture headache

**Estratégia 31 H****MeSH mais Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed**

post-dural puncture headache OR headaches, post-dural puncture OR post-lumbar puncture headache OR headache, lumbar puncture OR lumbar puncture headaches OR post lumbar puncture headaches

**Estratégia 31 I****EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed**

postdural puncture headache OR headache, lumbar puncture OR lumbar puncture headaches OR post lumbar puncture headache OR post lumbar puncture headaches OR post-dural puncture headaches

**Estratégia 31 J****MeSH sem variações para EMBASE**

"post-dural puncture headache" OR "headaches, post-dural puncture" OR "post-lumbar puncture headache"

**Estratégia 31 K****MeSH mais Emtree sem variações para EMBASE**

"post-dural puncture headache" OR "headaches, post-dural puncture" OR "post-lumbar puncture headache" OR "headache, lumbar puncture" OR "lumbar puncture headaches" OR "post lumbar puncture headaches"

**Estratégia 31 L****EMTREE sem variações para EMBASE**

"postdural puncture headache" OR "headache, lumbar puncture" OR "lumbar puncture headaches" OR "post lumbar puncture headache" OR "post lumbar puncture headaches" OR "post-dural puncture headaches"

**Termo 32**

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado Emtree	Termos não autorizados (Synonyms)
long-term care	care, long-term; long term care.	long term care	chronic treatment; life support care; long term therapy; long term treatment; long-term care; medical care, long term; treatment, long term.

**Estratégia 32 A**

MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed

long-term care OR care, long-term OR long term care

**Estratégia 32B**

MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed

long-term care OR care, long-term OR long term care OR chronic treatment OR life support care OR long term therapy OR long term treatment OR medical care, long term OR treatment, long term

**Estratégia 32 C**

EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed

long term care OR chronic treatment OR life support care OR long term therapy OR long term treatment OR long-term care OR medical care, long term OR treatment, long term

**Estratégia 32 D**

MeSH COM variações para EMBASE

"long-term care" OR "care, long-term" OR "long term care"

**Estratégia 32 E**

MeSH mais EMTREE com variações para EMBASE

"long-term care" OR "care, long-term" OR "long term care" OR "chronic treatment" OR "life support care" OR "long term therapy" OR "long term treatment" OR "medical care, long term" OR "treatment, long term"

**Estratégia 32 F**

EMTREE com variações para EMBASE

"long term care" OR "chronic treatment" OR "life support care" OR "long term therapy" OR "long term treatment" OR "long-term care" OR "medical care, long term" OR "treatment, long term"

**Estratégia 32 G**

MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed

long-term care

**Estratégia 32 H**

MeSH mais EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed

long-term care OR chronic treatment OR life support care OR long term therapy OR long term treatment OR medical care, long term

**Estratégia 32 I**

EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed

long term care OR chronic treatment OR life support care OR long term therapy OR long term treatment OR medical care, long term

<b>Estratégia 32 J</b>
MeSH sem variações para EMBASE
"long-term care"

<b>Estratégia 32 K</b>
MeSH mais Emtree sem variações para EMBASE
"long-term care" OR "chronic treatment" OR "life support care" OR "long term therapy" OR "long term treatment" OR "medical care, long term"

<b>Estratégia 32 L</b>
Emtree sem variações para EMBASE
"long term care" OR "chronic treatment" OR "life support care" OR "long term therapy" OR "long term treatment" OR "medical care, long term"

### Termo 33

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado Emtree	Termos não autorizados (Synonyms)
injections, intra-arterial	injections, intra arterial; intraarterial injections; injections, intraarterial; injection, intraarterial; intraarterial injection; intra-arterial injections; injection, intra-arterial; intra arterial injections; intra-arterial injection.	intraarterial drug administration	arterial chemotherapeutic; arterial chemotherapy; arterial drug delivery; arterial drug therapy; arterial infusion; arterial injection; arterial medication; arterial therapy; artery infusion; artery injection; drug administration, intraarterial; infusion, artery; infusion, intraarterial; infusions, intra-arterial; injection, artery; injection, intraarterial; injections, intra-arterial; intra arterial administration; intra arterial application; intra arterial chemotherapy; intra arterial drug injection; intra arterial infusion; intra arterial injection; intra-arterial administration; intra-arterial injection; intraarterial; intraarterial administration; intraarterial application; intraarterial chemotherapy; intraarterial infusion; intraarterial injection; intraarterial therapy.

<b>Estratégia 33 A</b>
MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed
injections, intra-arterial OR injections, intra arterial OR intraarterial injections OR injections, intraarterial OR injection, intraarterial OR intraarterial injection OR intra-arterial injections OR injection, intra-arterial OR intra arterial injections OR intra-arterial injection

**Estratégia 33 B****MeSH mais Emtree com variações para MEDLINE via PubMed**

injections, intra-arterial OR injections, intra arterial OR intraarterial injections OR injections, intraarterial OR injection, intraarterial OR intraarterial injection OR intra-arterial injections OR injection, intra-arterial OR intra arterial injections OR intra-arterial injection OR intraarterial drug administration OR arterial chemotherapeutic OR arterial chemotherapy OR arterial drug delivery OR arterial drug therapy OR arterial infusion OR arterial injection OR arterial medication OR arterial therapy OR artery infusion OR artery injection OR drug administration, intraarterial OR infusion, artery OR infusion, intraarterial OR infusions, intra-arterial OR injection, artery OR intra arterial administration OR intra arterial application OR intra arterial chemotherapy OR intra arterial drug injection OR intra arterial infusion OR intra arterial injection OR intra-arterial administration OR intra-arterial injection OR intraarterial OR intraarterial administration OR intraarterial application OR intraarterial chemotherapy OR intraarterial infusion OR intraarterial injection OR intraarterial therapy

**Estratégia 33 C****Emtree com variações para MEDLINE via PubMed**

intraarterial drug administration OR arterial chemotherapeutic OR arterial chemotherapy OR arterial drug delivery OR arterial drug therapy OR arterial infusion OR arterial injection OR arterial medication OR arterial therapy OR artery infusion OR artery injection OR drug administration, intraarterial OR infusion, artery OR infusion, intraarterial OR infusions, intra-arterial OR injection, artery OR injection, intraarterial OR injections, intra-arterial OR intra arterial administration OR intra arterial application OR intra arterial chemotherapy OR intra arterial drug injection OR intra arterial infusion OR intra arterial injection OR intra-arterial administration OR intra-arterial injection OR intraarterial OR intraarterial administration OR intraarterial application OR intraarterial chemotherapy OR intraarterial infusion OR intraarterial injection OR intraarterial therapy.

**Estratégia 33 D****MeSH COM variações para EMBASE**

"injections, intra-arterial" OR "injections, intra arterial" OR "intraarterial injections" OR "injections, intraarterial" OR "injection, intraarterial" OR "intraarterial injection" OR "intra-arterial injections" OR "injection, intra-arterial" OR "intra arterial injections" OR "intra-arterial injection"

**Estratégia 33 E****MeSH mais Emtree com variações para EMBASE**

"injections, intra-arterial" OR "injections, intra arterial" OR "intraarterial injections" OR "injections, intraarterial" OR "injection, intraarterial" OR "intraarterial injection" OR "intra-arterial injections" OR "injection, intra-arterial" OR "intra arterial injections" OR "intra-arterial injection" OR "intraarterial drug administration" OR "arterial chemotherapeutic" OR "arterial chemotherapy" OR "arterial drug delivery" OR "arterial drug therapy" OR "arterial infusion" OR "arterial injection" OR "arterial medication" OR "arterial therapy" OR "artery infusion" OR "artery injection" OR "drug administration, intraarterial" OR "infusion, artery" OR "infusion, intraarterial" OR "infusions, intra-arterial" OR "injection, artery" OR "intra arterial administration" OR "intra arterial application" OR "intra arterial chemotherapy" OR "intra arterial drug injection" OR "intra arterial infusion" OR "intra arterial injection" OR "intra-arterial administration" OR "intra-arterial injection" OR "intraarterial" OR "intraarterial administration" OR "intraarterial application" OR "intraarterial chemotherapy" OR "intraarterial infusion" OR "intraarterial injection" OR "intraarterial therapy"

**Estratégia 33 F****Emtree com variações para EMBASE**

"intraarterial drug administration" OR "arterial chemotherapeutic" OR "arterial chemotherapy" OR "arterial drug delivery" OR "arterial drug therapy" OR "arterial infusion" OR "arterial injection" OR "arterial medication" OR "arterial therapy" OR "artery infusion" OR "artery injection" OR "drug administration, intraarterial" OR "infusion, artery" OR "infusion, intraarterial" OR "infusions, intra-arterial" OR "injection, artery" OR "intra arterial administration" OR "intra arterial application" OR "intra arterial chemotherapy" OR "intra arterial drug injection" OR "intra arterial infusion" OR "intra arterial injection" OR "intra-arterial administration" OR "intra-arterial injection" OR "intraarterial" OR "intraarterial administration" OR "intraarterial application" OR "intraarterial chemotherapy" OR "intraarterial infusion" OR "intraarterial injection" OR "intraarterial therapy"

**Estratégia 33 G****MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed**

injections, intra-arterial OR injection, intraarterial

**Estratégia 33 H****MeSH mais EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed**

injections, intra-arterial OR injection, intraarterial OR intraarterial drug administration OR arterial chemotherapeutic OR arterial chemotherapy OR arterial drug delivery OR arterial drug therapy OR arterial infusion OR arterial injection OR arterial medication OR arterial therapy OR artery infusion OR artery injection OR infusion, intraarterial OR infusions, intra-arterial OR intra arterial administration OR intra arterial application OR intra arterial chemotherapy OR intra arterial drug injection OR intraarterial OR intraarterial administration OR intraarterial application OR intraarterial chemotherapy OR intraarterial therapy

**Estratégia 33 I****EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed**

intraarterial drug administration OR arterial chemotherapeutic OR arterial chemotherapy OR arterial drug delivery OR arterial drug therapy OR arterial infusion OR arterial injection OR arterial medication OR arterial therapy OR artery infusion OR artery injection OR infusion, intraarterial OR infusions, intra-arterial OR intra arterial administration OR intra arterial application OR intra arterial chemotherapy OR intra arterial drug injection OR intraarterial OR intraarterial administration OR intraarterial application OR intraarterial chemotherapy OR intraarterial therapy

**Estratégia 33 J****MeSH sem variações para EMBASE**

"injections, intra-arterial" OR "injection, intraarterial"

**Estratégia 33 K****MeSH mais EMTREE sem variações para EMBASE**

"injections, intra-arterial" OR "injection, intraarterial" OR "intraarterial drug administration" OR "arterial chemotherapeutic" OR "arterial chemotherapy" OR "arterial drug delivery" OR "arterial drug therapy" OR "arterial infusion" OR "arterial injection" OR "arterial medication" OR "arterial therapy" OR "artery infusion" OR "artery injection" OR "infusion, intraarterial" OR "infusions, intra-arterial" OR "intra arterial administration" OR "intra arterial application" OR "intra arterial chemotherapy" OR "intra arterial drug injection" OR "intraarterial" OR "intraarterial administration" OR "intraarterial application" OR "intraarterial chemotherapy" OR "intraarterial therapy"

**Estratégia 33 L****EMTREE sem variações para EMBASE**

"intraarterial drug administration" OR "arterial chemotherapeutic" OR "arterial chemotherapy" OR "arterial drug delivery" OR "arterial drug therapy" OR "arterial infusion" OR "arterial injection" OR "arterial medication" OR "arterial therapy" OR "artery infusion" OR "artery injection" OR "infusion, intraarterial" OR "infusions, intra-arterial" OR "intra arterial administration" OR "intra arterial application" OR "intra arterial chemotherapy" OR "intra arterial drug injection" OR "intraarterial" OR "intraarterial administration" OR "intraarterial application" OR "intraarterial chemotherapy" OR "intraarterial therapy"

**Termo 34**

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
video-assisted surgery	surgeries, video-assisted; video assisted surgery; video-assisted surgeries; surgery, video-assisted; surgery, video assisted.	endoscopic surgery	endoscopic resection; resection, endoscopic; surgery, endoscopic; surgery, video assisted; surgical procedures, endoscopic; video-assisted surgery

**Estratégia 34 A****MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed**

video-assisted surgery OR surgeries, video-assisted OR video assisted surgery OR video-assisted surgeries OR surgery, video-assisted OR surgery, video assisted

**Estratégia 34 B****MeSH mais Emtree com variações para MEDLINE via PubMed**

video-assisted surgery OR surgeries, video-assisted OR video assisted surgery OR video-assisted surgeries OR surgery, video-assisted OR surgery, video assisted OR endoscopic surgery OR endoscopic resection OR resection, endoscopic OR surgery, endoscopic OR surgical procedures, endoscopic

**Estratégia 34 C****Emtree com variações para MEDLINE via PubMed**

endoscopic surgery OR endoscopic resection OR resection, endoscopic OR surgery, endoscopic OR surgery, video assisted OR surgical procedures, endoscopic OR video-assisted surgery

**Estratégia 34 D****MeSH COM variações para EMBASE**

"video-assisted surgery" OR "surgeries, video-assisted" OR "video assisted surgery" OR "video-assisted surgeries" OR "surgery, video-assisted" OR "surgery, video assisted"

**Estratégia 34 E****MeSH mais Emtree com variações para EMBASE**

"video-assisted surgery" OR "surgeries, video-assisted" OR "video assisted surgery" OR "video-assisted surgeries" OR "surgery, video-assisted" OR "surgery, video assisted" OR "endoscopic surgery" OR "endoscopic resection" OR "resection, endoscopic" OR "surgery, endoscopic" OR "surgical procedures, endoscopic"

**Estratégia 34 F****Emtree com variações para EMBASE**

"endoscopic surgery" OR "endoscopic resection" OR "resection, endoscopic" OR "surgery, endoscopic" OR "surgery, video assisted" OR "surgical procedures, endoscopic" OR "video-assisted surgery"

**Estratégia 34 G****MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed**

video-assisted surgery OR surgeries, video-assisted

**Estratégia 34 H****MeSH mais Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed**

video-assisted surgery OR surgeries, video-assisted OR endoscopic surgery OR endoscopic resection OR surgical procedures, endoscopic

**Estratégia 34 I****Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed**

endoscopic surgery OR endoscopic resection OR surgery, video assisted OR surgical procedures, endoscopic

**Estratégia 34 J****MeSH sem variações para EMBASE**

"video-assisted surgery" OR "surgeries, video-assisted"

**Estratégia 34 K****MeSH mais EMTREE sem variações para EMBASE**

"video-assisted surgery" OR "surgeries, video-assisted" OR "endoscopic surgery" OR "endoscopic resection" OR "surgical procedures, endoscopic"

**Estratégia 34 L****EMTREE sem variações para EMBASE**

"endoscopic surgery" OR "endoscopic resection" OR "surgery, video assisted" OR "surgical procedures, endoscopic"

**Termo 35**

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
double-blind method	double blind method; double-blind methods; method, double-blind; methods, double-blind; double-masked method; double masked method; double-masked methods; method, double-masked; methods, double-masked; double-masked study; double masked study; double-masked studies; studies, double-masked; study, double-masked; double-blind study; double blind study; double-blind studies; studies, double-blind; study, double-blind.	double blind procedure	double blind clinical trial; double blind comparison; double blind design; double blind studies; double blind study; double blind test; double blind trial; double masked clinical study; double masked clinical trial; double masked comparison; double masked design; double masked method; double masked procedure; double masked study; double masked test; double masked trial; double-blind clinical study; double-blind method.

**Estratégia 35 A****MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed**

double-blind method OR double blind method OR double-blind methods OR method, double-blind OR methods, double-blind OR double-masked method OR double masked method OR double-masked methods OR method, double-masked OR methods, double-masked OR double-masked study OR double masked study OR double-masked studies OR studies, double-masked OR study, double-masked OR double-blind study OR double blind study OR double-blind studies OR studies, double-blind OR study, double-blind

**Estratégia 35 B****MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

double-blind method OR double blind method OR double-blind methods OR method, double-blind OR methods, double-blind OR double-masked method OR double masked method OR double-masked methods OR method, double-masked OR methods, double-masked OR double-masked study OR double masked study OR double-masked studies OR studies, double-masked OR study, double-masked OR double-blind study OR double blind study OR double-blind studies OR studies, double-blind OR study, double-blind OR double blind procedure OR double blind clinical trial OR double blind comparison OR double blind design OR double blind studies OR double blind test OR double blind trial OR double masked clinical study OR double masked clinical trial OR double masked comparison OR double masked design OR double masked procedure OR double masked test OR double masked trial OR double-blind clinical study

**Estratégia 35 C****EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

double blind procedure OR double blind clinical trial OR double blind comparison OR double blind design OR double blind studies OR double blind study OR double blind test OR double blind trial OR double masked clinical study OR double masked clinical trial OR double masked comparison OR double masked design OR double masked method OR double masked procedure OR double masked study OR double masked test OR double masked trial OR double-blind clinical study OR double-blind method

**Estratégia 35 D****MeSH COM variações para EMBASE**

"double-blind method" OR "double blind method" OR "double-blind methods" OR "method, double-blind" OR "methods, double-blind" OR "double-masked method" OR "double masked method" OR "double-masked methods" OR "method, double-masked" OR "methods, double-masked" OR "double-masked study" OR "double masked study" OR "double-masked studies" OR "studies, double-masked" OR "study, double-masked" OR "double-blind study" OR "double blind study" OR "double-blind studies" OR "studies, double-blind" OR "study, double-blind" OR "double blind procedure" OR "double blind clinical trial" OR "double blind comparison" OR "double blind design" OR "double blind studies" OR "double blind test" OR "double blind trial" OR "double masked clinical study" OR "double masked clinical trial" OR "double masked comparison" OR "double masked design" OR "double masked procedure" OR "double masked test" OR "double masked trial" OR "double-blind clinical study"

**Estratégia 35 E****MeSH mais Emtree com variações para EMBASE**

"double-blind method" OR "double blind method" OR "double-blind methods" OR "method, double-blind" OR "methods, double-blind" OR "double-masked method" OR "double masked method" OR "double-masked methods" OR "method, double-masked" OR "methods, double-masked" OR "double-masked study" OR "double masked study" OR "double-masked studies" OR "studies, double-masked" OR "study, double-masked" OR "double-blind study" OR "double blind study" OR "double-blind studies" OR "studies, double-blind" OR "study, double-blind" OR "double blind procedure" OR "double blind clinical trial" OR "double blind comparison" OR "double blind design" OR "double blind studies" OR "double blind test" OR "double blind trial" OR "double masked clinical study" OR "double masked clinical trial" OR "double masked comparison" OR "double masked design" OR "double masked procedure" OR "double masked test" OR "double masked trial" OR "double-blind clinical study"

**Estratégia 35 F****EMTREE com variações para EMBASE**

"double blind procedure" OR "double blind clinical trial" OR "double blind comparison" OR "double blind design" OR "double blind studies" OR "double blind study" OR "double blind test" OR "double blind trial" OR "double masked clinical study" OR "double masked clinical trial" OR "double masked comparison" OR "double masked design" OR "double masked method" OR "double masked procedure" OR "double masked study" OR "double masked test" OR "double masked trial" OR "double-blind clinical study" OR "double-blind method"

**Estratégia 35 G****MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed**

double-blind method OR double-blind methods OR methods, double-blind OR double-masked method OR double-masked methods OR double-masked study OR double-masked studies OR double-blind study OR double-blind studies

**Estratégia 35 H****MeSH mais Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed**

double-blind method OR double-blind methods OR methods, double-blind OR double-masked method OR double-masked methods OR double-masked study OR double-masked studies OR double-blind study OR double-blind studies OR double blind procedure OR double blind clinical trial OR double blind comparison OR double blind design OR double blind studies OR double blind test OR double blind trial OR double masked clinical study OR double masked clinical trial OR double masked comparison OR double masked design OR double masked procedure OR double masked test OR double masked trial OR double-blind clinical study

**Estratégia 35 I****EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed**

double blind procedure OR double blind clinical trial OR double blind comparison OR double blind design OR double blind studies OR double blind study OR double blind test OR double blind trial OR double masked clinical study OR double masked clinical trial OR double masked comparison OR double masked design OR double masked method OR double masked procedure OR double masked study OR double masked test OR double masked trial OR double-blind clinical study OR double-blind method

**Estratégia 35 J****MeSH sem variações para EMBASE**

"double-blind method" OR "double-blind methods" OR "methods, double-blind" OR "double-masked method" OR "double-masked methods" OR "double-masked study" OR "double-masked studies" OR "double-blind study" OR "double-blind studies"

**Estratégia 35 K****MeSH mais Emtree sem variações para EMBASE**

"double-blind method" OR "double-blind methods" OR "methods, double-blind" OR "double-masked method" OR "double-masked methods" OR "double-masked study" OR "double-masked studies" OR "double-blind study" OR "double-blind studies" OR "double blind procedure" OR "double blind clinical trial" OR "double blind comparison" OR "double blind design" OR "double blind studies" OR "double blind test" OR "double blind trial" OR "double masked clinical study" OR "double masked clinical trial" OR "double masked comparison" OR "double masked design" OR "double masked procedure" OR "double masked test" OR "double masked trial" OR "double-blind clinical study"

**Estratégia 35 L****EMTREE sem variações para EMBASE**

"double blind procedure" OR "double blind clinical trial" OR "double blind comparison" OR "double blind design" OR "double blind studies" OR "double blind study" OR "double blind test" OR "double blind trial" OR "double masked clinical study" OR "double masked clinical trial" OR "double masked comparison" OR "double masked design" OR "double masked method" OR "double masked procedure" OR "double masked study" OR "double masked test" OR "double masked trial" OR "double-blind clinical study" OR "double-blind method"

**Termo 36**

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado Emtree	Termos não autorizados (Synonyms)
dose-response relationship, drug	dose-response relationships, drug; drug dose-response relationship; drug dose-response relationships; relationship, drug dose-response; relationships, drug dose-response; dose response relationship, drug.	dose response	dosage effect relation; dose activity relation; dose activity relationship; dose dependence; dose effect; dose effect curve; dose effect relation; dose effect relationship; dose rate effect; dose response curve; dose response relation; dose response relationship; dose response study; dose-response relationship, drug; dose-response relationship, immunologic; drug dosage scheme; drug dose effect relation; drug dose effect relationship; drug dose response; drug dose response curve; drug dose response relation; drug response relation; response, dose.

**Estratégia 36 A****MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed**

dose-response relationship, drug OR dose-response relationships, drug OR drug dose-response relationship OR drug dose-response relationships OR relationship, drug dose-response OR relationships, drug dose-response OR dose response relationship, drug

**Estratégia 36 B****MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

dose-response relationship, drug OR dose-response relationships, drug OR drug dose-response relationship OR drug dose-response relationships OR relationship, drug dose-response OR relationships, drug dose-response OR dose response relationship, drug OR dose response OR dosage effect relation OR dose activity relation OR dose activity relationship OR dose dependence OR dose effect OR dose effect curve OR dose effect relation OR dose effect relationship OR dose rate effect OR dose response curve OR dose response relation OR dose response relationship OR dose response study OR dose-response relationship, immunologic OR drug dosage scheme OR drug dose effect relation OR drug dose effect relationship OR drug dose response OR drug dose response curve OR drug dose response relation OR drug response relation OR response, dose

**Estratégia 36 C****EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

dose response OR dosage effect relation OR dose activity relation OR dose activity relationship OR dose dependence OR dose effect OR dose effect curve OR dose effect relation OR dose effect relationship OR dose rate effect OR dose response curve OR dose response relation OR dose response relationship OR dose response study OR dose-response relationship, drug OR dose-response relationship, immunologic OR drug dosage scheme OR drug dose effect relation OR drug dose effect relationship OR drug dose response OR drug dose response curve OR drug dose response relation OR drug response relation OR response, dose

**Estratégia 36 D****MeSH COM variações para EMBASE**

"dose-response relationship, drug" OR "dose-response relationships, drug" OR "drug dose-response relationship" OR "drug dose-response relationships" OR "relationship, drug dose-response" OR "relationships, drug dose-response" OR "dose response relationship, drug"

**Estratégia 36 E****MeSH mais EMTREE com variações para EMBASE**

"dose-response relationship, drug" OR "dose-response relationships, drug" OR "drug dose-response relationship" OR "drug dose-response relationships" OR "relationship, drug dose-response" OR "relationships, drug dose-response" OR "dose response relationship, drug" OR "dose response" OR "dosage effect relation" OR "dose activity relation" OR "dose activity relationship" OR "dose dependence" OR "dose effect" OR "dose effect curve" OR "dose effect relation" OR "dose effect relationship" OR "dose effect relationship" OR "dose rate effect" OR "dose response curve" OR "dose response relation" OR "dose response relationship" OR "dose response study" OR "dose-response relationship, immunologic" OR "drug dosage scheme" OR "drug dose effect relation" OR "drug dose effect relationship" OR "drug dose response" OR "drug dose response curve" OR "drug dose response relation" OR "drug response relation" OR "response, dose"

**Estratégia 36 F****EMTREE com variações para EMBASE**

"dose response" OR "dosage effect relation" OR "dose activity relation" OR "dose activity relationship" OR "dose dependence" OR "dose effect" OR "dose effect curve" OR "dose effect relation" OR "dose effect relationship" OR "dose rate effect" OR "dose response curve" OR "dose response relation" OR "dose response relationship" OR "dose response study" OR "dose-response relationship, drug" OR "dose-response relationship, immunologic" OR "drug dosage scheme" OR "drug dose effect relation" OR "drug dose effect relationship" OR "drug dose response" OR "drug dose response curve" OR "drug dose response relation" OR "drug response relation" OR "response, dose"

**Estratégia 36 G**

MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed

dose-response relationship, drug OR dose-response relationships, drug

**Estratégia 36 H**

MeSH mais Emtree sem variações para MEDLINE via PubMed

dose-response relationship, drug OR dose-response relationships, drug OR dose response OR dosage effect relation OR dose activity relation OR dose activity relationship OR dose dependence OR dose effect OR dose effect curve OR dose effect relation OR dose effect relationship OR dose rate effect OR dose response curve OR dose response relation OR dose response relationship OR dose response study OR dose-response relationship, immunologic OR drug dosage scheme OR drug dose effect relation OR drug dose effect relationship OR drug dose effect relationship OR drug dose response OR drug dose response curve OR drug dose response relation OR drug response relation

**Estratégia 36 I**

EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed

dose response OR dosage effect relation OR dose activity relation OR dose activity relationship OR dose dependence OR dose effect OR dose effect curve OR dose effect relation OR dose effect relationship OR dose rate effect OR dose response curve OR dose response relation OR dose response relationship OR dose response study OR dose-response relationship, drug OR dose-response relationship, immunologic OR drug dosage scheme OR drug dose effect relation OR drug dose effect relationship OR drug dose response OR drug dose response curve OR drug dose response relation OR drug response relation

**Estratégia 36 J**

MeSH sem variações para EMBASE

"dose-response relationship, drug" OR "dose-response relationships, drug"

**Estratégia 36 K**

MeSH mais Emtree sem variações para EMBASE

"dose-response relationship, drug" OR "dose-response relationships, drug" OR "dose response" OR "dosage effect relation" OR "dose activity relation" OR "dose activity relationship" OR "dose dependence" OR "dose effect" OR "dose effect curve" OR "dose effect relation" OR "dose effect relationship" OR "dose rate effect" OR "dose response curve" OR "dose response relation" OR "dose response relationship" OR "dose response study" OR "dose-response relationship, immunologic" OR "drug dosage scheme" OR "drug dose effect relation" OR "drug dose effect relationship" OR "drug dose response" OR "drug dose response curve" OR "drug dose response relation" OR "drug response relation"

**Estratégia 36 L**

EMTREE sem variações para EMBASE

"dose response" OR "dosage effect relation" OR "dose activity relation" OR "dose activity relationship" OR "dose dependence" OR "dose effect" OR "dose effect curve" OR "dose effect relation" OR "dose effect relationship" OR "dose rate effect" OR "dose response curve" OR "dose response relation" OR "dose response relationship" OR "dose response study" OR "dose-response relationship, drug" OR "dose-response relationship, immunologic" OR "drug dosage scheme" OR "drug dose effect relation" OR "drug dose effect relationship" OR "drug dose response" OR "drug dose response curve" OR "drug dose response relation" OR "drug response relation"

**Termo 37**

MeSH-MEDLINE		EMTREE-EMBASE	
Termo autorizado MeSH	Termos não autorizados (Entry terms)	Termo autorizado EMTREE	Termos não autorizados (Synonyms)
follow-up studies	follow up studies; follow-up study; studies, follow-up; study, follow-up; followup studies; followup study; studies, followup; study, followup.	follow up	follow up study; follow-up studies; followup; lost to follow up; lost to follow-up.

**Estratégia 37 A****MeSH COM variações para MEDLINE via PubMed**

follow-up studies OR follow up studies OR follow-up study OR studies, follow-up OR study, follow-up OR followup studies OR followup study OR studies, followup OR study, followup

**Estratégia 37 B****MeSH mais EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

follow-up studies OR follow up studies OR follow-up study OR studies, follow-up OR study, follow-up OR followup studies OR followup study OR studies, followup OR follow up OR follow up study OR follow-up studies OR followup OR lost to follow up OR lost to follow-up

**Estratégia 37 C****EMTREE com variações para MEDLINE via PubMed**

follow up OR follow up study OR follow-up studies OR followup OR lost to follow up OR lost to follow-up

**Estratégia 37 D****MeSH COM variações para EMBASE**

"follow-up studies" OR "follow up studies" OR "follow-up study" OR "studies, follow-up" OR "study, follow-up" OR "followup studies" OR "followup study" OR "studies, followup" OR "study, followup"

**Estratégia 37 E****MeSH mais EMTREE com variações para EMBASE**

"follow-up studies" OR "follow up studies" OR "follow-up study" OR "studies, follow-up" OR "study, follow-up" OR "followup studies" OR "followup study" OR "studies, followup" OR "study, followup" OR "follow up" OR "follow up study" OR "follow-up studies" OR "followup" OR "lost to follow up" OR "lost to follow-up"

**Estratégia 37 F****EMTREE com variações para EMBASE**

"follow up" OR "follow up study" OR "follow-up studies" OR "followup" OR "lost to follow up" OR "lost to follow-up"

**Estratégia 37 G****MeSH sem variações para MEDLINE via PubMed**

follow-up studies OR follow-up study

**Estratégia 37 H**

MeSH mais EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed

follow-up studies OR follow-up study OR follow up OR lost to follow up

**Estratégia 37 I**

EMTREE sem variações para MEDLINE via PubMed

follow up OR follow up study OR lost to follow up

**Estratégia 37 J**

MeSH sem variações para EMBASE

"follow-up studies" OR "follow-up study"

**Estratégia 37 K**

MeSH mais EMTREE sem variações para EMBASE

"follow-up studies" OR "follow-up study" OR "follow up" OR "lost to follow up"

**Estratégia 37 L**

EMTREE sem variações para EMBASE

"follow up" OR "follow up study" OR "lost to follow up"






**APÊNDICE C - Tabela - Número de registro recuperados nas bases de dados MEDLINE via PubMed e EMBASE com estratégias de busca com termos do MeSH e do Emtree com variações e sem variações**


TERMO	COM VARIAÇÕES						SEM VARIAÇÕES					
	MeSH (M) X MeSH + Emtree (M+E) X Emtree						MeSH (M) X MeSH + Emtree (M+E) X Emtree					
	PubMed			EMBASE			PubMed			EMBASE		
	M	M+E	E	M	M+E	E	M	M+E	E	M	M+E	E
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
1	1361	1361	1360	1954	1954	1954	1361	1361	1360	1954	1954	1954
2	9159	39709	39709	9116	9144	9144	9159	39709	39709	232	326	9110
3	330215	540085	540085	705	160798	160798	330114	540085	540085	304	160978	160978
4	1132	1270	1270	18	72	72	1132	1270	1270	2	72	72
5	1394	27396	27208	157	13522	13513	1388	25563	25469	14	13191	13188
6	218934	297965	290340	29173	123108	115049	217162	270809	263534	26883	120407	113487
7	5470	5630	6110	7940	7940	7615	5470	5470	6110	6117	6117	7615
8	1575	1601	1557	2413	2542	1074	1575	1600	1556	2413	2413	1074
9	85209	88800	79321	150786	150857	145009	85209	88800	79321	150459	150530	144685
10	2347	2348	2489	6518	6520	6519	2347	2347	2347	6517	6517	6517
11	119726	175627	165850	294197	294886	285593	119717	173806	163959	293839	294532	285593
12	106025	2436779	2435843	24226	51759	52032	106025	2436779	2435843	24052	51759	51150
13	1461	1710	1700	1138	1138	1132	1460	1460	1451	873	873	863
14	612	617	605	1035	1040	1032	612	617	605	1035	1040	1032
15	79947	79956	79727	178604	178604	178591	79947	79956	79727	178600	178600	178591
16	1201	4798	4798	5731	5767	5767	1201	4798	4798	5731	5767	5767
17	16437	18058	18058	34455	34586	34586	16436	18055	18056	34444	34586	34552
18	13278	46571	46550	41732	41948	41930	13278	13445	13424	41732	41948	41930
19	2976	2976	2855	879	879	605	2976	2976	2866	693	963	605
20	5263	7318	7318	8516	8547	8547	5263	7374	7374	8515	8546	8546
21	3334	3345	1551	1458	1460	1440	3143	3143	1224	838	838	838
22	396	399	399	664	666	666	396	399	399	664	666	666
23	5461	5479	5479	6790	6839	6839	5461	5479	5479	6790	6839	6839
24	3227	4180	4138	3601	3617	3575	3227	3288	3241	3565	3566	3566
25	4071	4292	493	751	813	205	4071	4288	489	729	786	200
26	977	5418	5412	736	739	726	977	983	5412	730	732	727
27	392	392	391	1128	1128	1128	392	392	391	1128	1128	1128
28	2555	2894	2894	7144	7299	7299	2555	2794	2894	7144	7298	7298
29	101439	134335	118854	231017	231017	230738	101439	134168	118266	230782	230905	230677
30	1325	1598	1220	1923	2042	774	1325	1598	1220	1923	2042	774
31	1419	3097	3097	2271	2355	2354	998	3013	3091	1902	1932	2051
32	105635	1137545	1137545	1300888	1332780	1332689	105635	1137545	1137545	1300793	1332214	1332214
33	12585	399836	399836	31056	51615	51463	10737	399836	399836	29628	51465	51461
34	12423	354678	354670	195654	199902	199901	12423	354678	354670	195610	199520	199449
35	168379	171937	171909	144061	150929	150653	168379	171937	171909	143986	150856	150653
36	395673	816005	816005	380440	424140	424140	395673	816005	816005	380418	423923	423923
37	931879	1091806	1091806	1132296	1473309	1473309	923514	1079686	1079686	1131140	1461808	1461808



## ANEXO A – Dispensa de parecer de Comissão de Ética



**Universidade Estadual Paulista**  
**Faculdade de Medicina de Botucatu**


Distrito Rubião Junior, s/nº - Botucatu – S.P.  
 CEP: 18.618-970  
 Fone: (14) 3880-1608 / 3880-1609  
 e-mail secretaria: capellup@fmb.unesp.br  
 kleber@fmb.unesp.br  
 e-mail coordenadoria: smolina@fmb.unesp.br


 Registrado no Ministério da Saúde  
 em 30 de abril de 1997

Botucatu, 06 de outubro de 2016

OF. 101/2016-CEP

Ilustríssima Senhora  
 Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Regina Paolucci El Dib  
 Departamento de Anestesiologia da  
 Faculdade de Medicina de Botucatu

Prezada Prof<sup>a</sup> Regina,

Com referência ao Pesquisa "Praticidade e abrangência nas estratégias de busca em anestesiologia: Descritores nas bases de dados Medline e Embase" que será conduzido por Enilze Souza Nogueira Volpato, orientada por Vossa Senhoria, informo que não há necessidade de obtenção de parecer ético, haja vista tratar-se de Revisão de Literatura com Pesquisa Sistemática de descritores e bases de Dados.

Atenciosamente,

  
 Profa. Dra. Silvana Andréa Molina Lima  
 Coordenadora do CEP