

Kevin Bruce Hall

***Impacto da acupuntura em pacientes atendidos no
Núcleo de Diagnóstico e Tratamento das Disfunções
Temporomandibulares da Faculdade de Odontologia de
Araçatuba, UNESP***

Trabalho de Conclusão de Curso como parte dos requisitos para obtenção do Título de Bacharel em Odontologia da Faculdade de Odontologia de Araçatuba, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho".

Orientadora: Profa. Adj. Maria Cristina Rosifini Alves-Regende

Araçatuba – SP

2012

Dedicatória

Dedicatória

Dedico este trabalho às pessoas que estão ao meu lado diariamente e em pensamento, transmitindo confiança, força, e coragem, tornando os meus dias mais felizes e bonitos. Sem minha família e meus amigos, eu não estaria completo.

Agradecimentos

Agradecimentos

Primeiramente, agradeço aos meus pais, Philip e Maria Cristina, que além de proporcionar uma boa infância, juventude e vida acadêmica, formaram o meu caráter e me ensinaram o real valor da vida. Obrigado por estarem presentes nos principais momentos e por me guiarem sempre para o melhor caminho.

Agradeço aos meus amigos, estando perto ou longe, por estarem sempre comigo. Meus dias ficaram muito mais felizes ao lado de vocês. Obrigado por me aliviarem nas horas difíceis e por compartilharem todas as alegrias.

À minha professora e orientadora deste trabalho, Maria Cristina Rosífini Alves Rezende, por todo esforço e dedicação para me ajudar na realização desse sonho.

À Deus, que nunca me abandonou, mesmo quando pensei que já não podia mais.

Epígrafe

"Amanhã fico triste. Amanhã.

Hoje não. Hoje fico feliz.

E todos os dias, por mais amargos que sejam, eu digo:

Amanhã fico triste.

Hoje não."

Autor desconhecido.

Resumo

HALL KB , ALVES-REZENDE MCR. **Impacto da acupuntura em pacientes atendidos no Núcleo de Diagnóstico e Tratamento das Disfunções Temporomandibulares da Faculdade de Odontologia de Araçatuba, UNESP.** 66p. 2012 (Trabalho de Conclusão de Curso – Graduação). Faculdade de Odontologia, UNESP - Universidade Estadual Paulista, Araçatuba.

RESUMO

Dor é sintoma de alerta, comum nas enfermidades e com impacto negativo na vida das pessoas, que buscam alternativas para seu alívio, sendo a acupuntura usada pelo efeito analgésico. A literatura questiona se a qualidade de suas vidas, hábitos, ansiedade e níveis de dor foi alterada após o início da acupuntura. Objetivou-se analisar descritivamente estes parâmetros em pacientes em atendimento no Núcleo de Diagnóstico e Tratamento das Disfunções Temporomandibulares que foram submetidos à terapêutica por acupuntura, entre janeiro e julho de 2012. Dados foram coletados por meio de inventários, com respostas sim/não, direcionados à qualidade de vida, alimentação e comorbidades, hábitos parafuncionais, consumo de álcool e tabaco e expectativa e qualidade de vida em relação ao tratamento com acupuntura. Acupuntura atendeu as expectativas de todos os pacientes; 90% relataram alívio da dor, diminuição da ansiedade e melhoria da qualidade de vida; 45% relataram eliminação de hábitos. Concluiu-se que a acupuntura mostrou-se eficaz na melhora da dor, qualidade de vida, diminuição de hábitos e diminuição da ansiedade dos pacientes, atendendo suas expectativas.

Unitermos: Analgesia por acupuntura, articulação temporomandibular, qualidade de vida

Abstract

HALL KB, ALVES-REZENDE MCR. **Impact of acupuncture in patients treated at Núcleo de Diagnóstico e Tratamento das Disfunções Temporomandibulares of Faculdade de Odontologia/ Araçatuba, UNESP.** (Academic Paper). Araçatuba: Faculty of Dentistry – São Paulo State University; 66p. 2012.

Pain is a symptom of alarm, in common diseases and negative impact on people's lives, who seek alternatives to his relief, acupuncture is used for the analgesic effect. The literature questions whether the quality of their lives, habits, anxiety and pain levels changed after the beginning of acupuncture. The objective was to descriptively analyze these parameters in patients undergoing treatment at the Center for Diagnosis and Treatment of Temporomandibular Disorders who underwent acupuncture therapy, between January and July 2012. Data were collected through surveys with yes / no answers, directed at the quality of life, food and comorbidities, parafunctional habits, alcohol consumption and tobacco expectancy and quality of life compared to treatment with acupuncture. Met the expectations of all patients, 90% reported pain relief, decreased anxiety and improved quality of life. 45% reported elimination habits. It was concluded that acupuncture was effective in reducing pain, quality of life, decreased habits and decreased anxiety of patients, meeting their expectations.

Uniterms: Acupuncture analgesia, temporomandibular joint, quality of life

Lista de Tabelas

Lista de Tabelas

Tabela 1 – Inventário de qualidade de vida	.....43
Tabela 2 – Inventário de hábitos parafuncionais (Alves-Rezende e colabs.2009)	.....43
Tabela 3 - Inventário de saúde e comorbidades	.....44
Tabela 4 - Inventário de consumo de álcool e tabaco	.....44
Tabela 5 - Inventário de expectativa/satisfaçãoda terapêutica com acupuntura	.....45

Lista de Gráficos

Lista de Gráficos

Gráfico 1 - Qualidade de vida	.....47
Gráfico 2 – Alimentação e comorbidades	.....47
Gráfico 3 - Prevalência de hábitos parafuncionais	.....48
Gráfico 4A - Consumo de Tabaco	.....48
Gráfico 4B - Consumo diário de Tabaco	.....49
Gráfico 5A - Consumo álcool	.....49
Gráfico 5B - Consumo álcool (doses/vez no último mês)	.....50
Gráfico 6A – Expectativa com acupuntura	.....50
Gráfico 6B – Satisfação com acupuntura	.....51

Sumário

Sumário

1. Introdução	.....	17
2. Revisão da Literatura	.....	21
3. Proposição	.....	39
4. Material e Método	.....	41
5. Resultados	.....	46
6. Discussão	.....	52
7. Conclusão	.....	57
8. Referências	.....	59

Introdução

Introdução

Disfunção Temporomandibular (DTM) é um termo coletivo que engloba um largo espectro de problemas clínicos articulares e musculares na área orofacial. Essas disfunções são caracterizadas primariamente por dor, ruídos articulares e funções irregulares ou limitadas da mandíbula (Amaral, 1999). A DTM é considerada um subgrupo de desordens musculoesqueléticas e reumatológicas e representam a principal causa de dor não dentária da região orofacial.

Devido a vários componentes do sistema mastigatório estarem envolvidos, é apropriado que os dentistas assumam a responsabilidade do diagnóstico e do tratamento desse tipo de afecção.

A dor da DTM ocasionalmente pode ser mais grave ao mastigar e leva à restrição dos movimentos mandibulares. Os pacientes normalmente descrevem-na como pobremente localizada, contínua, surda, tipicamente ao redor do ouvido, ângulo da mandíbula, face e área temporal. Entretanto, a dor também tem sido descrita nos maxilares, dentes e pescoço, comumente unilateral, mas podendo também ocorrer bilateralmente. Alguns pacientes têm maior pico de dor no período da manhã ou no final da tarde, sem um padrão fixo (Angelotti 2002, Balint 2005).

A prevalência de indivíduos com necessidade de tratamento é relativamente alta em populações aleatórias. A literatura cita valores que variam entre 5 e 15 %, isto é, considerando os valores mais otimistas, de uma população de 200 milhões de brasileiros, pelo menos 40 milhões de pessoas necessitariam de tratamento (Angelotti 2002, Balint 2005).

A etiologia das DTM tem sido um dos assuntos mais controvertidos, embora um dos mais estudados na Odontologia, e sua importância é, sem dúvida, vital para o sucesso terapêutico e o estabelecimento de um programa de prevenção.

Na Odontologia, têm-se exemplos clássicos da relação causa-efeito, como ocorrem na doença periodontal e cárie. Mas, tratando-se de DTM, o problema assume outra dimensão, pois as causas etiológicas são múltiplas (Ballone et al. 2002), algumas provavelmente ainda desconhecidas. Dois fatores chamam a atenção dos profissionais habituados a tratar de pacientes com DTM: são geralmente indivíduos com problemas oclusais e com um bom nível de estresse, problemas estes extremamente comuns na população em geral (Banja, 2006).. Aceita-se também que o que o bruxismo, hábitos parafuncionais, consumo de álcool e tabaco também atuem de forma isolada ou associada na gênese da disfunção temporomandibular.

O diagnóstico da DTM é algo que deve ser feito cuidadosa e criteriosamente, pois são muitas as doenças e disfunções que originam sintomas semelhantes, tais como: problemas de origem odontogênica, cefaleia tensional, enxaquecas, fibromialgia, sinusite, distúrbios de glândulas salivares, neuralgias, problemas cervicais, problemas otológicos e artrites, dentre outras (Angelotti 2002, Balint 2005).

Desde que chegou ao Brasil, a Acupuntura vem se popularizando em diversos segmentos da área de saúde. Os fisioterapeutas foram os pioneiros no uso da técnica (Hong 2005). Em 1995, a Acupuntura foi reconhecida como especialidade médica pelo Conselho Federal de Medicina (CFM) e, em 1998, pela Associação

Médica Brasileira (AMB). Dessa forma, oficialmente, a Acupuntura não é considerada terapia alternativa (Dalanora e colabs.,2004; Hong, 2005)

Na área odontológica, os primeiros estudos surgiram em 1974, na França, com o Dr. Michel Bresset, que conheceu a técnica na China. Desde então, essa técnica milenar vem adquirindo espaço nos consultórios odontológicos (Hong, 2005).

O objetivo deste trabalho foi estabelecer o impacto da acupuntura em pacientes atendidos no Núcleo de Diagnóstico e Tratamento das Disfunções Temporomandibulares da Faculdade de Odontologia de Araçatuba, UNESP.

Revisão da Literatura

Revisão da Literatura

A grande intimidade existente entre o homem e a dor torna particularmente difícil uma conceituação precisa do assunto. Mesmo sendo um fenômeno universal, tão extensamente presente na vida das pessoas, pode-se dizer que ainda paira uma sensação de desconhecimento a seu respeito (Berlinck, 1999). Muitas teorias sobre dor têm sido acumuladas ao longo dos séculos e, com elas, muitas controvérsias (Bonica, 1990; Teixeira e Okada, 2003). Por anos predominaram teorias sobre dor, com caráter puramente organicista. Porém, foi somente a partir da segunda metade do século XX, mais precisamente década de 50, que a dor passou a ser entendida como um fenômeno multidimensional, adquirindo assim, uma conotação biopsicossocial. Com isso, tornou-se possível uma melhor compreensão acerca da neuranatomia e neurofisiologia da dor, seus componentes psicológicos, mecanismos modulatórios, sintomatologia clínica e comportamento doloroso (Guimarães, 1999). Sociedades médicas relacionadas à dor foram surgindo no mundo todo a partir da metade do século XX. Porém, foi com a fundação da International Association for the Study of Pain (Yang e Teixeira, 2005) por Bonica que, a partir de 1975, muitos estudos sobre o assunto passaram a ser publicados em revistas especializadas.

Sabe-se hoje que a dor é um fenômeno de natureza complexa, cuja expressão se reveste de subjetividade, de difícil mensuração, que se manifesta clinicamente a partir de uma grande diversidade de maneiras, podendo apresentar inúmeros fatores causais (Angelotti, 2002; Sardá Jr. e Cruz, 2002). Seus modos de expressão, bem como seu significado, variam entre as diferentes culturas e entre indivíduos, apesar das semelhanças anatômicas e fisiológicas. A definição proposta pela IASP é considerada atualmente uma das mais aceitas pela comunidade científica e pelos clínicos: “Dor é uma experiência sensorial e emocional desagradável associada a uma lesão real ou

potencial dos tecidos, ou descrita em termos de tais lesões” (Yang e Teixeira, 2005). De acordo com esta definição, a experiência da dor vai além da existência de estímulos nociceptivos e sua percepção no sistema nervoso. Ela representa um tipo e significado particular de experiência humana chamada sofrimento que, por sua vez, é expresso por meio de sinais objetivos de comportamento que precisam ser considerados e compreendidos (Okeson, 1998; Main e Watson, 1999). Além de ser um indicador de algo que não vai bem no corpo, a dor possui um forte componente motivacional, responsável pelos reflexos de defesa ante os agentes nociceptivos (McNeill e Dubner, 2002). Além disso, a experiência da dor estimula o processo de organização do psiquismo (Guimarães, 1999). A intensidade e as características da dor podem variar de acordo com estímulos externos e internos, como atividade hormonal, física e mental, afecções sistêmicas e condições climáticas (Teixeira e Okada 2003). A dor tem sido classificada de inúmeras maneiras. Uma delas propõe uma classificação segundo seu tempo de duração. De acordo com o Comitê de Taxonomia da IASP, existem três categorias temporais de dor: 1) duração de menos de 1 mês; 2) duração de 1 a 6 meses e 3) duração de mais de 6 meses (Yang e Teixeira, 2005). No entanto, segundo alguns autores, a definição de dor, segundo o critério de duração podem criar dificuldades. A literatura aponta diferentes intervalos de tempo para definir tanto uma como outra (Mielman, 1989).

Turk e Melzack (1992) propõem uma classificação com propósito didático, que considera a duração da dor como critério referencial. Segundo esses autores a dor pode ser: aguda, crônica e recorrente. A dor aguda alerta para a ocorrência de lesões teciduais e pode resultar de processos inflamatórios ou traumáticos, neuropatias, isquemias, neoplasias ou outros. Desaparece com a supressão do processo causal. Pode classificar-se em somática, neuropática e psicogênica. As dores somática e

neuropática podem originar-se de lesões tegumentares, sub-tegumentares e profundas (vísceras, aparelho locomotor, estruturas nervosas). A dor psicogênica manifesta-se quando há escassez de dados clínicos etiológicos podendo ser secundária a distúrbios psiquiátricos como os transtornos somatoformes (Teixeira e Valverde-Filho, 2003). Quando a dor persiste por apenas alguns dias ou semanas, em decorrência de alguma lesão traumática, forçando o indivíduo a poupar a região lesada do risco de dano adicional, ou seja, desempenhando uma função protetora, é chamada de dor persistente.

Alguns autores, entretanto, não a distinguem da dor crônica (Mc Neill e Dubner, 2002). Esta persiste além do tempo previsto para a cura da lesão ou decorre de processos patológicos crônicos. Perdura às vezes por meses ou anos. É uma dor vaga ou mal delimitada e pode ser decorrente ou agravada por fatores estressantes ambientais ou psicopatológicos (Teixeira e Okada, 2003). Quando a dor se torna persistente ou crônica, as pessoas podem experimentar altos níveis de estresse, muitas vezes insuportáveis, podendo produzir graves conseqüências sobre o psiquismo e a sua vida como um todo. Causa um impacto negativo sobre a doença e sua recuperação. Além disso, pode transformar-se na própria doença. O sofrimento pela dor é uma porta de entrada para muitos distúrbios físicos e psíquicos (Teixeira e Okada, 2003).

Segundo Loduca (2001), o sofrimento imposto pela dor pode ser entendido sob três enfoques. O existencial, quando a dor representa uma ameaça ou impedimento à realização de um projeto de vida. Circunstancial, quando a dor estimula sentimentos de ameaça por situações externas como exames, relações com a equipe de saúde e iatrogenia. Finalmente, o sofrimento pela dor pode evocar experiências pré-existentes, exacerbando conflitos emocionais ou familiares anteriores.

Apesar dos notáveis avanços tecnológicos e do melhor entendimento sobre esse complexo fenômeno que é a dor, observados nas últimas décadas e que muito têm contribuído para o seu diagnóstico e tratamento, a prevalência da dor crônica, por suas repercussões sobre o cotidiano do indivíduo, é considerada problema de saúde pública (Carlson et al., 1998; Góes, 2006). De um modo geral, diversos fatores podem contribuir para isso: aumento da longevidade e da sobrevivência de pessoas portadoras de patologias anteriormente consideradas fatais; modificações no ambiente físico, nem sempre ergonômico; piora nos hábitos de vida como má alimentação que, juntamente com o sedentarismo respondem pela alta prevalência da obesidade e conseqüentemente da dor; estresse, condição presente no cotidiano da vida de tantas pessoas (Bérzin, 1999); carga horária de trabalho excessiva; competitividade profissional; dificuldades econômicas e familiares; falta de lazer; solidão afetiva e tantas outras condições estressantes da vida moderna, também oferecem a sua contribuição para aumentar os índices de dor crônica. Portadores de perturbações da articulação temporomandibular referem com freqüência este cenário como estilo de vida habitual (Bérzin, 2004).

Muitas são as conseqüências negativas que a dor crônica exerce sobre o psiquismo e a qualidade de vida das pessoas (Loduca, 2005). Pode desencadear, por exemplo, sentimentos de angústia, ansiedade, raiva, irritabilidade, tristeza e desconfiança. Restringe a atividade física, dificulta o convívio familiar e social, altera a percepção corporal, prejudica os recursos emocionais e cognitivos, inibe o apetite sexual, compromete a auto-estima, aumenta o sentimento de rejeição social e profissional, altera o sistema de crenças e gera preocupações em relação ao futuro. Além disso, piora a qualidade do sono, agravando a condição geral de saúde que, por sua vez, compromete a percepção e o manejo da dor, além de agravar doenças pré-existentes e reduzir a imunidade do organismo. Por conta de tantas condições

desfavoráveis que afetam de muitas maneiras a vida e o psiquismo do portador de dor crônica, sua abordagem diagnóstica e terapêutica nem sempre é fácil. Isso é particularmente observado no tratamento dos distúrbios da articulação temporomandibular que envolvem dor orofacial (Pallegama et al., 2005).

Denomina-se Dor Orofacial ao conjunto de condições dolorosas provenientes da boca e face própria, porém, não exclusiva da área odontológica. Inclui a dor de dente, as disfunções, neuralgias, alguns tipos de cefaléias e outros quadros dolorosos (Siqueira,2001). Apesar do grande desenvolvimento de pesquisas na área, muitos aspectos da dor orofacial ainda não foram esclarecidos. Há muitas dúvidas sobre a fisiopatologia das dores crônicas em geral, seu controle e interações medicamentosas. A forte presença de fatores emocionais tanto na etiologia como na manutenção de alguns quadros, como nos distúrbios da articulação temporomandibular, tem sido apontada por clínicos de diversas áreas da saúde que atuam na área de dor (Carniel, 2001). No entanto, apesar dos prejuízos causados por problemas emocionais sobre a vida das pessoas, observa-se na prática clínica que muitas delas não aderem às propostas terapêuticas psicológicas (Carniel, 2001). Essa resistência em reconhecer a presença de aspectos emocionais na etiologia e agravamento de muitas doenças, partilhada inclusive por alguns clínicos, leva ambos a priorizar terapêuticas físicas, na tentativa de aliviar seu sofrimento. Tal conduta pode explicar a ocorrência de casos de insucesso e recidivas. A longa convivência com a dor pode estimular no paciente conflitos cognitivos e emocionais que determinam diferentes padrões de comportamento que, por sua vez, dificultam e até mesmo inviabilizam o tratamento (Loduca, 2001). Tal como no adoecer, a vivência da dor crônica pode levar o paciente a experimentar um processo de regressão a um tempo precoce de sua vida, chamado narcisismo, no qual predomina um modo de funcionamento psíquico caracterizado pela presença de

sentimentos ligados a vivências de desamparo, medo, necessidade de ser cuidado por alguém com capacidade de empatia e poder de proteção, tal como a mãe ou sua substituta. A emergência de tais emoções desencadeia muita angústia no próprio paciente que, ao mesmo tempo pode reconhecer sua condição de pessoa adulta, com capacidade de autonomia, até o momento em que é atingido por seus sintomas ou doença, o que pode abalar sua auto-imagem e criar a necessidade de cuidados para resgatá-la. Essa tentativa, muitas vezes desesperada, de resgate da auto-estima por parte do paciente e seus familiares pode-se manifestar na forma de exigências ansiosas para com o profissional de saúde (Rios, 2006). Esses processos são, na maioria das vezes, inconscientes por parte do paciente que repete, junto ao seu profissional cuidador, padrões de vinculação afetiva primária.

Por sua vez, os componentes pessoais e inconscientes do profissional da saúde também são decisivos na determinação da qualidade humana dessa relação. São estes, pois, os ingredientes particulares e mais importantes que compõem a chamada relação profissional – paciente que vai muito além da oferta de conhecimentos teóricos, procedimentos técnicos e conduta ética (Amaral, 1999; Pini, 2003). Por isso, o primeiro passo em direção a uma terapêutica eficaz de quadros dolorosos crônicos é considerar a relação empática entre profissional e paciente como a primeira e talvez mais importante ferramenta de trabalho. Relação esta, que não deve ser estabelecida prioritariamente entre sintoma e técnica. Deve, acima de tudo significar um encontro humanizado entre duas pessoas: por um lado aquela que adoece e sofre e por outro, a que se sensibiliza e cuida (Pini, 2003; Bérzin, 2004; Banja, 2006). Em levantamento realizado em 2005 a Sociedade Brasileira para o Estudo da Dor reconheceu que mais de 10 milhões de pessoas no Brasil são acometidas por algum tipo de dor orofacial (SBED, 2005).

O ensino médico e odontológico, entretanto, não tem priorizado questões relativas à relação profissional-paciente. A grande maioria dos médicos e Cirurgiões-Dentistas ignora o significado dos conceitos de transferência e contra-transferência psicológica, fenômeno inevitável presente na dinâmica de todo ato clínico (Grosseman e Patrício, 2004; Balint, 2005).

Há quase um século a dor vem sendo analisada sob o conceito da interdisciplinaridade. A etiologia da dor passou assim a ser vista sob um enfoque biopsicossocial. Por isso, alguns autores modernos preconizam não apenas uma abordagem interdisciplinar, mas, também individualizada no tratamento do paciente (Boever e Steenks, 1996; Bérzin, 1999; Pereira e Silva, 2004).

Assim, a questão da relação terapêutica, reveste-se ainda de mais importância. A equipe de trabalho deve ser realmente interdisciplinar e atuar de forma harmônica em relação às necessidades clínicas do paciente que, por sua vez, deve sentir-se como parte dela, participando de maneira ativa do seu tratamento. Cabe lembrar que o paciente, apesar de estar sofrendo, pode e deve ser estimulado e encorajado a utilizar seus recursos cognitivos e comportamentais de enfrentamento de seus problemas (Portnoi, 2003). A questão da formação profissional na área de dor é bastante referida na literatura.

Do ponto de vista acadêmico, ressaltam-se as deficiências curriculares, tanto na formação médica como odontológica, que não abordam teoricamente o assunto em toda sua extensão e complexidade (Carvalho, 1999; Pimenta et al., 2001). O mesmo pode-se dizer quanto ao treinamento técnico dos futuros profissionais na prática do diagnóstico e tratamento de muitos quadros que compõem as chamadas dores orofaciais (Widmer, 2002). A falta de informação por parte dos clínicos a respeito das diferenças entre dor

aguda e dor crônica, métodos de mensuração da dor e sobre os cuidados apropriados destinados ao paciente com dor, contribuem para as dificuldades diagnósticas e terapêuticas das dores orofaciais. Além disso, observa-se uma visão fragmentada da dor com ênfase nas especialidades médicas e odontológicas, além da insistência na utilização empírica de medicamentos (tipos dosagens e intervalos inadequados) (Okeson, 1998; Yang e Teixeira, 2004).

Enfim, a ênfase excessivamente tecnicista atribuída ao trabalho em dor, em detrimento de uma abordagem humanista é outro aspecto da deficiência da formação profissional apontado por alguns autores (Bergel, 2005). Alguns requisitos pessoais e profissionais são considerados necessários e podem contribuir para uma atuação clínica mais adequada e eficaz daqueles que atuam na área de dor (Pini, 2003). A boa formação acadêmica é importante pelo suporte teórico-técnico necessário e permite ao profissional não se prender a estereótipos, devendo ajudá-lo inclusive, a ser tolerante e humilde ao deparar-se com situações de conhecimento científico e clínico pouco esclarecido e dominado. Já, do ponto de vista pessoal, espera-se que ele seja capaz de suportar frustrações, criar vínculo positivo com o paciente, apesar de suas resistências e por vezes desconfiança. Enfim, ter capacidade de empatia, de suportar e conviver com as várias formas de sofrimento, sem nunca perder de vista um importante e simples gesto de ouvir o paciente, para que este, em meio aos seus infortúnios, possa ao menos ser poupado de experimentar uma das piores dores que é a de não ser compreendido e respeitado como pessoa (Bérzin, 2004). Algumas pesquisas têm mostrado que, sob a óptica de pacientes portadores de dor e de doenças graves em estado avançado e de seus familiares, algumas atitudes profissionais como o suporte emocional e a capacidade de comunicação, podem contribuir para a melhoria da qualidade dos cuidados (Curtis et al., 2001; Martins, 2004). Além disso, ressalta-se a

importância da atitude ética por parte dos profissionais de saúde, que deve sempre nortear sua prática clínica.

No final do século XX a ética tornou-se um tema sempre em pauta na literatura. No campo da saúde, as questões da ética aplicada, denominada bioética, procuram contribuir na busca de respostas equilibradas para os dilemas que constantemente se apresentam no relacionamento entre pacientes, profissionais, ciência e Estado (Batista et al, 2005; Finkler, 2006). Princípios como beneficência, não maleficência, respeito à autonomia e à justiça são apontados por vários autores como pontos essenciais que devem nortear a prática dos profissionais de saúde, visando a preservação da dignidade humana (Udelsmann, 2006).

Sob essa óptica, questões como a necessidade de reestruturação da formação acadêmica e produção científica que refletem diretamente sobre a atuação profissional têm sido motivo de análise e reflexão. A Resolução 04/1982 do Conselho Federal de Educação determinou a inclusão da disciplina Psicologia no currículo mínimo do curso de Odontologia. No entanto, o CD, via de regra, não demonstra estar preparado para entender e manejar as manifestações emocionais presentes no comportamento do paciente. A dificuldade envolve, inclusive, o manejo da sua própria conduta profissional. Kulich et al. (1998) apontam três categorias de qualificação profissional importantes para o bom desempenho do cirurgião-dentista: habilidades interpessoais, clínicas e intrapessoais (autoconfiança, tolerância ao estresse e capacidade administrativa). Ressaltam também as deficiências no currículo acadêmico do odontólogo, que não enfocam os aspectos necessários ao desenvolvimento da maioria das referidas qualificações profissionais.

Fatores econômicos como o alto custo da formação técnica e custos em investimentos para iniciar a prática profissional, condições de trabalho desfavoráveis, além das deficiências no currículo acadêmico, que não abordam adequadamente o tema dor e a importância da relação profissional-paciente são ressaltados por Wasoski (1995). A importância de algumas medidas como o engajamento em organizações de classe locais e nacionais que podem ajudar a melhorar a prática e o ambiente profissional, além de paradas frequentes e exercícios de relaxamento, que podem minimizar o nível de estresse também são lembradas.

Para Figueiró et al. (2005), não basta aos profissionais que atuam na área compreender a dor do paciente, mas sim, a pessoa do paciente como um todo.

Para tanto, o enfoque biopsicossocial se torna elemento essencial na medida que possibilita a percepção do homem integralmente, isto é perceber que a partir de suas potencialidades biológicas, psicológicas e sociais que o paciente enfrenta o cotidiano de sua vida nas mais diferentes situações (Pereira e Silva, 2004). O nível biológico é constituído de suas características físicas, herdadas ou adquiridas. Envolve o metabolismo, resistências e vulnerabilidades dos órgãos e sistemas. O nível psicológico refere-se aos processos afetivos, emocionais e cognitivos que definem a personalidade, o modo de percepção e o tipo de vivência particular que cada pessoa experimenta na vida. O nível social indica os valores, crenças e papéis desempenhados pelo homem nas mais diferentes situações. A dimensão social também inclui o meio ambiente e a localização geográfica.

A interligação de cada uma dessas dimensões permite que se compreenda melhor as pessoas, suas experiências, seu comportamento e o padrão de sua qualidade de vida. O modo como se processa essa interligação de experiências humanas é muito

particular, varia de pessoa para pessoa, em função das diferentes representações e significados que essas experiências representam para cada um. No entanto, a lente através da qual as pessoas atribuem significados às suas mais diferentes experiências é sempre afetiva.

Ballone et al. (2002) descreve criteriosamente o processo vivencial das experiências humanas, afirmando que cada pessoa tem sua lente afetiva, ou seja, sua própria tonalidade afetiva, portanto, cada um valoriza a seu modo os fatos que lhe sucedem. Podem ser percebidos com mais animação, empolgação, desinteresse, insegurança, ou com confiança, prazer, ânimo e assim por diante, dependendo da tonalidade afetiva de cada um. Portanto, objetivamente falando, os fatos em si não querem dizer muita coisa, mas, as vivências sim”.

Tais conceitos parecem bastante importantes e precisam ser considerados, quando se tem por objetivo procurar entender mais profundamente o modo como as pessoas se comportam, seus potenciais e dificuldades em diferentes situações. Isso vale tanto para aquele que padece de dor como para pessoas que se ocupam em tratar pessoas com dor.

O clínico tem uma grande responsabilidade na avaliação, diagnóstico e tratamento da dor pelo tipo e mecanismo para determinar a etiologia e o plano final de tratamento. Elaborar um diagnóstico diferencial é fundamental, uma vez que cada desordem dolorosa é única em sua resposta para cada tipo de tratamento.

Lipton et al. (1993) examinando 45.711 famílias americanas relataram que aproximadamente 22% tinham experimentado dor orofacial nos últimos 6 meses que antecederam o estudo. O tipo mais comum de dor orofacial era a dor de origem

dentária, relatada por 12,2% da população. Dor na articulação temporomandibular foi relatada por 5,3% da população, e a dor na face ou bochecha, por 1,4%.

O tratamento da dor orofacial envolve o conhecimento minucioso da queixa de dor do paciente. Somente com esta condição pode ser feito um diagnóstico correto e selecionar o tratamento. Deve ser realizada uma anamnese completa, exames complementares e exames radiográficos apropriados, testes de diagnóstico diferencial. O paciente deve descrever detalhadamente os sintomas e é realizada palpação da face e mandíbula (articulação e músculos da mastigação) para definir os locais de dor ou hipersensibilidade, ausculta dos ruídos articulares e observar a limitação ou travamento do movimento de abertura e fechamento da boca.

As desordens que acometem a articulação temporomandibular são responsáveis por uma sintomatologia diversificada, de difícil diagnóstico e tratamento, que envolve principalmente manifestações de dor e incoordenação muscular, relacionada ao desequilíbrio biomecânico não apenas da própria articulação, como também de áreas circunvizinhas, incluindo-se a região cervical.

A dificuldade de diagnóstico baseia-se na controvérsia existente sobre os fatores etiológicos e mecanismos patogênicos que envolvem a articulação e as estruturas a ela relacionadas (Mongini, 1998).

A Academia Americana de Dor Orofacial (*American Academy of Orofacial Pain*) - organização de profissionais de saúde dedicada a aliviar a dor e o sofrimento através da promoção da excelência no ensino, pesquisa e assistência ao paciente no campo da dor orofacial e distúrbios associados, criada há duas décadas e meia, objetiva:

1. Estabelecer critérios aceitáveis para o diagnóstico e tratamento da dor orofacial e desordens temporomandibulares;
2. Destacar a significativa incidência de problemas de dor orofacial, tanto para médicos como para cirurgiões-dentistas;
3. Fornecer base para a divulgação de pesquisas no tratamento da dor orofacial e desordens temporomandibulares
4. Apoiar o periódico *Journal of Orofacial Pain*, salientando pesquisas e estudos em curso sobre dor orofacial e desordens temporomandibulares
5. Incentivar o estudo da dor orofacial e desordens temporomandibulares em níveis de graduação e pós-graduação da educação odontológica
6. Fornecer um terreno comum de reunião de autoridades de nível mundial em dor orofacial e desordens temporomandibulares
7. Incentivar os hospitais e escolas de odontologia a estabelecer centros para o tratamento da dor orofacial e desordens temporomandibulares
8. Incentivar a investigação e avaliação dos equipamentos e procedimentos
9. Publicar orientações para as normas de boas práticas, o tratamento e indicações de pesquisa para o envolvimento de terceiros.
10. Disseminar as informações pertinentes sobre a dor orofacial e distúrbios temporomandibulares para outros profissionais de saúde

Assim, a Academia Americana de Dor Orofacial estabeleceu diretrizes para classificação, avaliação e tratamento das dores orofaciais: a) definida por um termo coletivo que engloba um número de problemas clínicos envolvendo a musculatura mastigatória, a ATM e estruturas associadas, as DTM têm por principais manifestações clínicas a dor em músculos mastigatórios, região pré-auricular e/ou ATM, que pode agravar-se com a manipulação ou função, movimentos mandibulares assimétricos e/ou

bloqueios e ruídos articulares; b) apresenta como queixas mais comuns a dor de cabeça, dor de ouvido e dor orofacial, assim como hipertrofia muscular e hábito oclusal anormal; c) têm manifestações estimadas em 75% da população americana, sendo que provavelmente 5 a 7% precisará de tratamento, d) tem proporção estimada da ordem de 4:1 e 6:1 entre mulheres e homens que procuram tratamento, respectivamente, encontrando-se na faixa etária entre a segunda e quarta décadas de vida (Mcneill, 1997).

Outrossim, a Academia Americana de Dor Orofacial (American Academy of Orofacial Pain) preconiza questionário auto-explicativo de triagem de distúrbios da Articulação temporomandibular. Composto por dez questões direcionadas, com respostas sim/não, aos sintomas mais freqüentes de dor orofacial e distúrbios da articulação temporomandibular. A resposta afirmativa a qualquer uma das dez questões não constitui base para o diagnóstico, mas sim para a identificação de alterações no paciente, e, como tal, auxilia sobremaneira na construção do diagnóstico.

Reisine et al. (1989) estudaram a utilidade da aplicação de indicadores padronizados, incluindo o questionário McGill, para medir o impacto da dor orofacial na qualidade de vida de 152 pacientes. Entre as condições estudadas, 48 pacientes apresentavam DTM, 33 doenças periodontais, 23 próteses e 48 pacientes em situação de retorno clínico por diversas condições. Os três primeiros grupos de pacientes relataram diferentes impactos na qualidade de vida e o impacto foi, particularmente, severo para os portadores de DTM. Os indicadores utilizados foram sensíveis para diferenciar entre os grupos de pacientes e foram considerados promissores no acompanhamento da qualidade de vida e na coleta de dados epidemiológicos. Embora existam evidências para acreditar que as DTM e outras condições dolorosas da face causem algum impacto na qualidade de vida⁵, um pequeno número de estudos

documenta o uso de questionários específicos ou mesmo de ferramentas multidimensionais com este intuito.

Borel et al. (2007) estudaram a prevalência de sinais e sintomas pertinentes aos distúrbios da articulação temporomandibular entre universitários da Faculdade de Minas/Faminas, e observaram alta prevalência no sexo feminino de hábitos parafuncionais, alterações posturais e alterações da força mastigatória.

Souza (2008) avaliou a prevalência da dor, em particular, a cefaléia no intervalo das últimas 24 horas em estudantes universitários. Seus resultados mostraram que a dor mais prevalente foi a cefaléia com 18,9%(79/417) seguida pela dor na coluna com 11,8%. A cefaléia foi mais freqüente em mulheres 23,8% numa relação homem/mulher de 1:1,7. Utilizando a Classificação Internacional das Cefaléias, proposta em 2004, os resultados revelaram que, entre as mulheres, a prevalência da cefaléia de padrão tensional foi de 5,7% e de 2,4% para os homens numa relação de 1:2,4. E, de padrão migranoso, de 2,9% para mulheres e 1,4% para homens numa relação de 1:2,07. Observou-se uma maior prevalência de cefaléia (22,8%) nos estudantes que não faziam atividade física ($p=0,035$) e ainda, constatou-se que, quanto maior o nível de estresse, maior a prevalência de cefaléia ($p<0,001$) assim como, quando as horas de sono não satisfaziam as necessidades individuais dos estudantes, a prevalência da cefaléia era maior ($p=0,001$) comparando com aqueles cujas horas de sono satisfaziam. Em relação à existência de problemas de saúde, verificou-se que 25,4% dos estudantes referiram cefaléia ($p=0,030$) numa freqüência maior que entre os que não apresentaram problemas de saúde. Quanto ao uso de medicação, a dipirona foi a droga mais utilizada (52,8%) entre os estudantes que referiram cefaléia sendo administrada pela automedicação. Na análise multivariada dos fatores explicativos da cefaléia, o modelo ajustado de regressão logística permitiu estimar que os estudantes que dizem que seu

nível de estresse é regular ou alto, não estão satisfeitos com o seu sono e são do gênero feminino têm probabilidade de 31,8% de apresentarem cefaléia.

Ferraz et al. (2007) determinaram o índice de universitários do Curso de Sistema de Informação Faculdade de Minas/Faminas com dor lombar. Seus resultados apontaram que 86,4% dos estudantes necessitavam de orientações e 13,6% eram sedentários e necessitavam de atividade física. Outrossim, os alunos do curso de Sistema de Informação mostravam-se bem informados sobre as possíveis disfunções lombares que poderiam acometê-los e quanto ao risco ocupacional.

Por sua etiologia multifatorial a DTM exige tratamento multi ou interdisciplinar, sendo fundamental diagnosticar os fatores mais importantes para cada indivíduo, porque as abordagens terapêuticas são personalizadas.

Visto que a maioria dos pacientes consegue o alívio dos sintomas principais a partir de tratamentos não invasivos e reversíveis, tem-se usado como terapia principal o uso de placas oclusais chamadas mio-relaxantes. Angelotti (2002) lembra que outras modalidades de tratamentos utilizadas são a fisioterapia local (aplicações de frio e de calor, exercícios mandibulares, automassagem), compressão e injeção nos chamados “pontos gatilho”, e tratamento medicamentoso (analgésicos e anti-inflamatórios).

A acupuntura tem sido incluída nesse rol de tratamentos não invasivos e reversíveis, por ser uma terapia segura, altamente individualizada ao paciente, que pode agir tanto localmente na remissão e no controle dos sintomas locais quanto no fator estresse emocional. A acupuntura é uma terapia integrante da Medicina Tradicional Chinesa (MTC), ciência que tem registros de mais de 3 mil anos no Oriente e que, a partir dos anos 70, foi introduzida no mundo ocidental, tendo-se desenvolvido e se integrado com a medicina convencional no tratamento e na prevenção de diversos

problemas e doenças (Hong, 2005). Como uma filosofia a, ciência e terapia holística, prega o equilíbrio físico, mental e emocional através do equilíbrio do fluxo energético dos meridianos, que são uma teia de canais de energia que percorrem todo o corpo e dos órgãos e vísceras internos (Zang Fu), que comandam o funcionamento do organismo⁴. A dor, do ponto de vista da MTC, provém de uma estase energia nesses meridianos, que pode ser originado por um fator local, sistêmico ou uma combinação destes. A técnica da acupuntura consiste, basicamente, na introdução de agulhas rígidas e muito finas em pontos selecionados da superfície corporal, no intuito de restabelecer o equilíbrio energético desse sistema para promover a remissão dos sintomas (Filshie, 2002; Goddardi, 2005). A Acupuntura também pode se utilizar da técnica da Auriculoterapia, ou seja, a colocação no pavilhão auricular (que é considerado um microsistema representativo do corpo humano) de sementes esféricas em pontos selecionados, fixadas com fitas adesivas e estimuladas por pressão digital pelo paciente, visando, também, auxiliar nesse equilíbrio energético mencionado. Também técnicas de relaxamento e de respiração abdominal podem ser integradas às sessões de tratamento, dada a sua extrema valia para o condicionamento prévio do paciente. Recentes estudos demonstram também sua eficácia no tratamento de dores odontogênicas, crâniofaciais, neuralgias trigeminais idiopáticas, sinusites maxilares, artrose da ATM, herpes zoster e cefaleias, dentre outras doenças e outros sintomas relacionados a áreas de interesse da Odontologia (Hong, 2005). Pelo fato de ser uma técnica natural e abordar o paciente como um todo físico, mental e emocional, age de uma forma não invasiva e reversível tanto nos fatores locais quanto no fator sistêmico estresse, em que as modalidades terapêuticas mais usadas não conseguem atingir eficientemente.

Proposição

Proposição

O propósito deste trabalho foi estabelecer o impacto da acupuntura em pacientes atendidos no Núcleo de Diagnóstico e Tratamento das Disfunções Temporomandibulares da Faculdade de Odontologia de Araçatuba, UNESP.

Material e Método

Material e Método

O presente estudo trata-se de pesquisa quantitativa de caráter exploratório, descritivo (já que expõe características de população específica) e de campo (uma vez que incluiu aplicação de questionário no local onde ocorre o fenômeno). Os dados foram coletados por meio de inventários, com respostas sim/não, direcionados à qualidade de vida, alimentação e comorbidades, hábitos parafuncionais, consumo de álcool e tabaco e expectativa e qualidade de vida em relação ao tratamento com acupuntura. (tabelas 1 a 5). O universo e a amostra foram compostos pelos pacientes submetidos ao tratamento com acupuntura no Núcleo de Diagnóstico e Tratamento das DTMs da Faculdade de Odontologia de Araçatuba/UNESP, entre janeiro e julho de 2012 (n=12).

Todos os pacientes receberam instrução a respeito da pesquisa quanto à preservação de sua identidade e prestação de esclarecimentos em caso de dúvida. Outrossim, foi solicitado que assinassem o termo de consentimento esclarecido, a fim de viabilizar sua participação. A fonte de dados foi primária, por meio de preenchimento do instrumento de coleta de dados e Termo de Consentimento Esclarecido por todos os indivíduos envolvidos na pesquisa.

Tabela 1. Inventário de qualidade de vida

	SIM	NÃO
É feliz com profissão?		
Caso seja aposentado – é feliz com a aposentadoria?		
Mora em casa ou apartamento com família		
Mora em casa/ apartamento/quarto alugado sozinho		
Mora em habitação coletiva sozinho		
O ambiente doméstico é agradável?		
Tem algum hobby (lazer)?		
Pratica uma atividade física?		
Conversa com amigos?		

Tabela 2. Inventário de hábitos parafuncionais (Alves-Rezende e colabs.2009)

	SIM	NÃO
1. Você masca chiclete?		
2. Você morde caneta, lapis ou outros objetos?		
3. Você aperta os dentes?		
4. Você apóia o queixo nas mãos?		
5. Você mastiga de um lado só?		
6. Você dorme de lado só?		
7. Você dorme de bruços?		
8. Você morde a língua?		
9. Você morde os lábios?		
10. Você morde a bochecha?		

Tabela 3. Inventário de saúde e comorbidades

	SIM	NÃO
Sente-se ansioso?		
Medicamentos para o coração		
Ansiolíticos (controle da ansiedade)		
Anti-hipertensivos		
Medicamentos para controle da glicose		
Hábitos alimentares/Saúdavel (predomina vegetais, verduras, frutas e grãos)		
Hábitos alimentares/Normal		
Hábitos alimentares/Não saudável (predomina doces, refrigerantes, frituras, sal)		
Você acha que se alimenta -em excesso		
Você acha que se alimenta - Normal		
Você acha que se alimenta - Pouco		

Tabela 4. Inventário de consumo de álcool e tabaco

	SIM	NÃO
1. Fuma		
2. Não fuma		
3. Fuma menos de 10 cigarros ao dia		
4. Fuma mais de 10 cigarros ao dia		
5. Ingere álcool		
6. 1 a 4 doses/ vez no último mês		
7. 5 ou mais doses/ vez no último mês		
8. Socialmente		

Tabela 5. Inventário de expectativa/satisfaçãoda terapêutica com acupuntura

	SIM	NÃO
1. Espera da acupuntura alívio da dor		
2. Espera da acupuntura diminuição ansiedade/depressão		
3. Espera da acupuntura eliminação de hábitos		
4. Espera da acupuntura qualidade de vida (trabalho, família, amigos)		
5. A acupuntura atendeu suas expectativas?		
6. A acupuntura melhorou a dor		
7. A acupuntura melhorou ansiedade/depressão		
8. A acupuntura eliminou de hábitos		
9. A acupuntura melhorou qualidade de vida		

Resultados

Resultados

Os resultados obtidos foram submetidos a estatística descritiva e estão apresentados nos Gráficos 1 a 6.

Gráfico1. Qualidade de vida

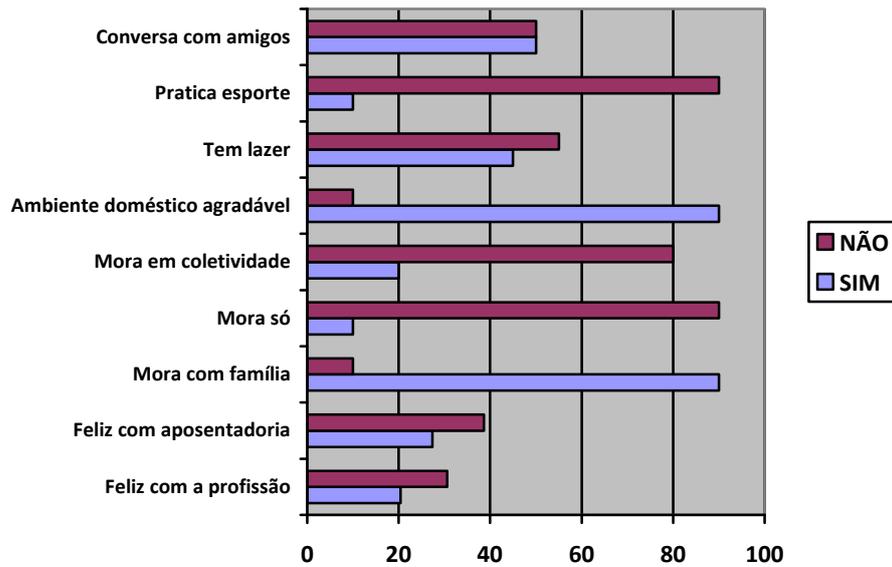


Gráfico 2 – Alimentação e comorbidades

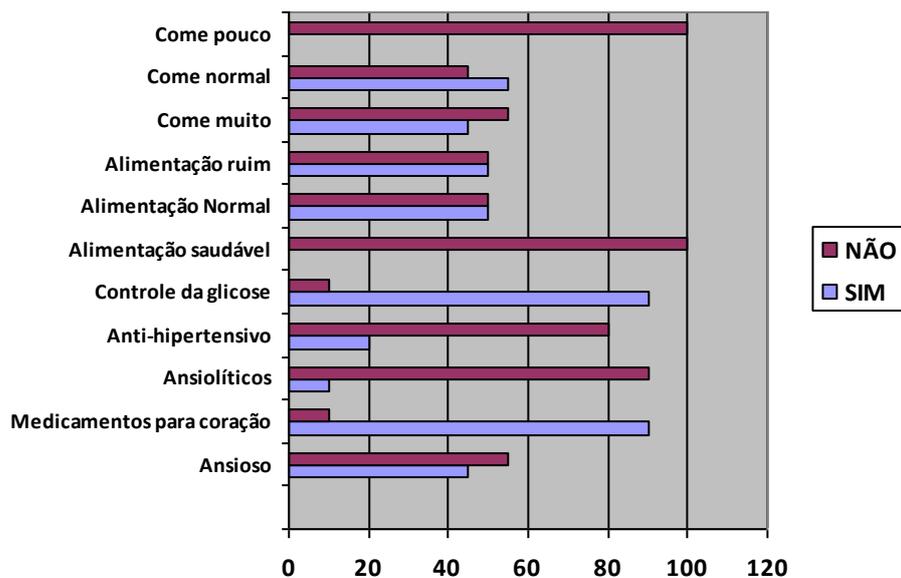


Gráfico3. Prevalência de hábitos parafuncionais

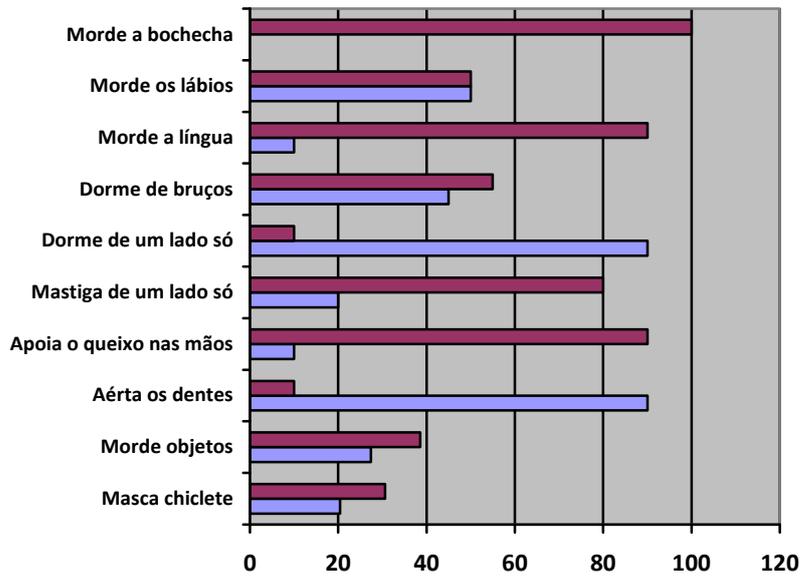


Gráfico 4A– Consumo de Tabaco

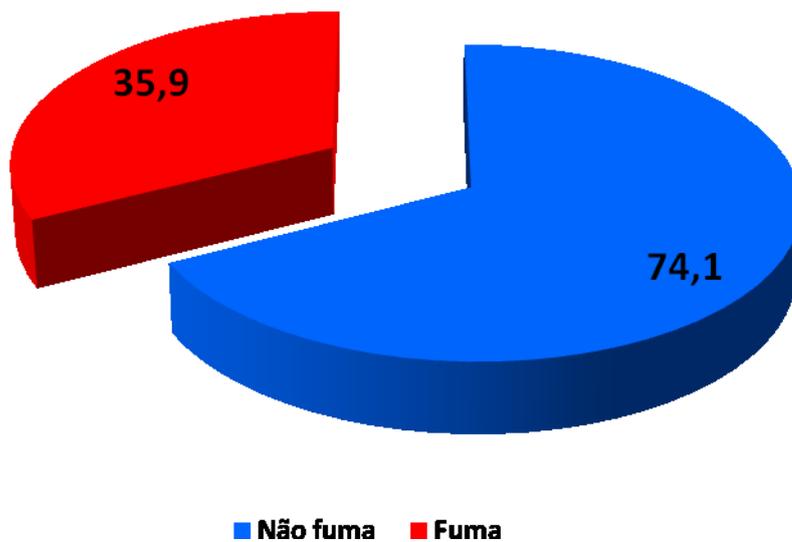


Gráfico 4B– Consumo diário de Tabaco

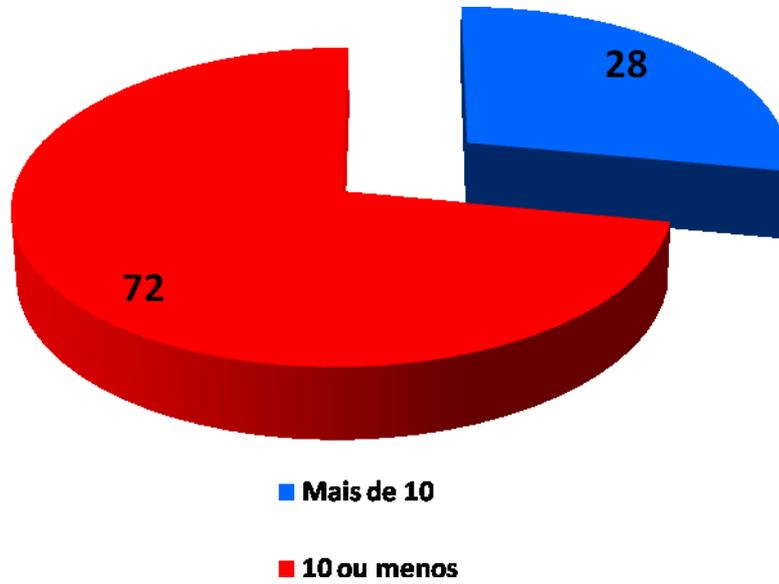


Gráfico 5A– Consumo álcool

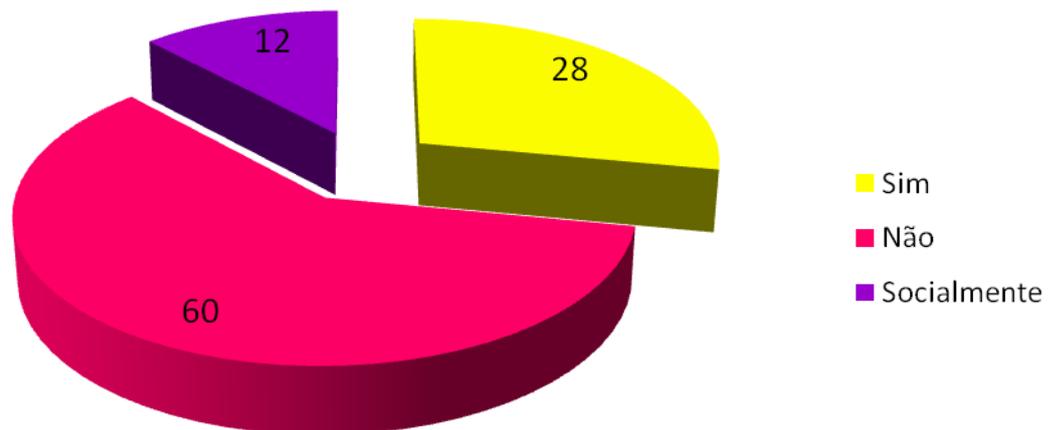


Gráfico 5B– Consumo álcool (doses/vez no último mês)

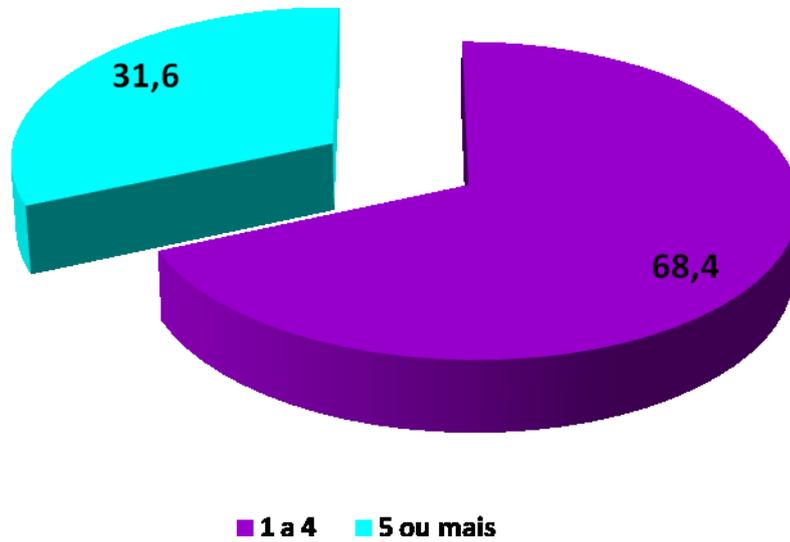


Gráfico 6A– Expectativa com acupuntura

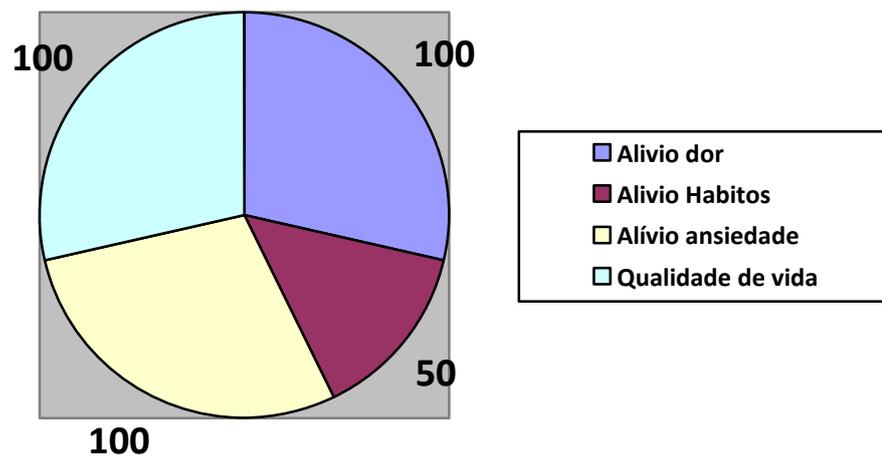
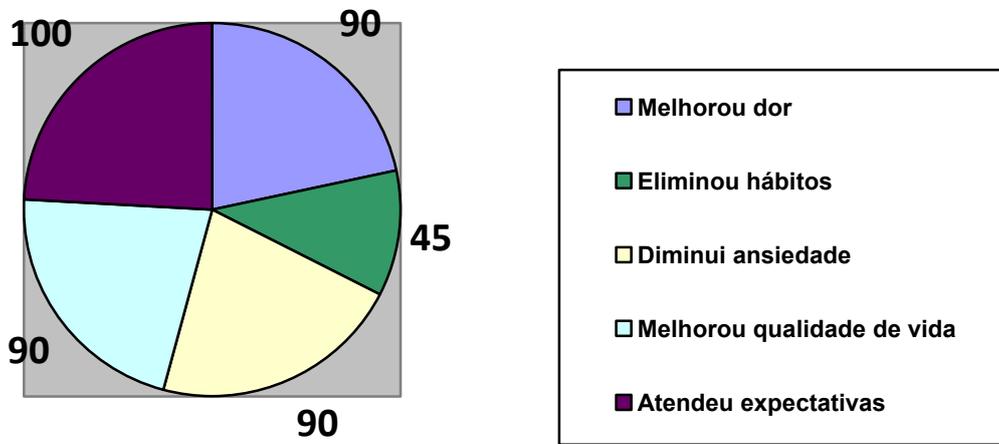


Gráfico 6B– Satisfação com acupuntura



Discussão

Discussão

Sabe-se hoje que a dor é um fenômeno de natureza complexa, cuja expressão se reveste de subjetividade, de difícil mensuração, que se manifesta clinicamente a partir de uma grande diversidade de maneiras, podendo apresentar inúmeros fatores causais (Angelotti, 2002; Sardá Jr. e Cruz, 2002). Seus modos de expressão, bem como seu significado, variam entre as diferentes culturas e entre indivíduos, apesar das semelhanças anatômicas e fisiológicas. A definição proposta pela IASP é considerada atualmente uma das mais aceitas pela comunidade científica e pelos clínicos. Ela define dor é uma experiência sensorial e emocional desagradável associada a uma lesão real ou potencial dos tecidos, ou descrita em termos de tais lesões. (IASP, 1986).

De acordo com esta definição, a experiência da dor vai além da existência de estímulos nociceptivos e sua percepção no sistema nervoso. Ela representa um tipo e significado particular de experiência humana chamada sofrimento que, por sua vez, é expresso por meio de sinais objetivos de comportamento que precisam ser considerados e compreendidos (Okeson, 1998).

A intensidade e as características da dor podem variar de acordo com estímulos externos e internos, como atividade hormonal, física e mental, afecções sistêmicas e condições climáticas (Teixeira, 2003).

Dentre elas uma das mais prevalentes, as disfunções temporomandibulares, que provocam dores crônicas na região da cabeça, articulações temporomandibulares, músculos mastigatórios, região sub-occipital e musculatura supra-escapular atingem cerca de 6,00% da população brasileira (Siqueira, 2005). São alterações músculo-esqueléticas, de difícil diagnóstico, pela extensa e diversificada sintomatologia, etiologia

complexa, multifatorial, com forte presença de componentes emocionais e de grande impacto sobre a vida cotidiana do paciente (Oliveira et al., 2003; Seligman et al. 2007). Por isso representam, juntamente com outras dores orofaciais não odontogênicas, verdadeiros desafios para os profissionais de saúde que atuam na área (Widmer, 2002).

Koopman et al (2009) afirmam que a dor orofacial tem considerável impacto na qualidade de vida.

A Organização Mundial da Saúde define qualidade de vida como “a percepção do indivíduo de sua posição na vida, no contexto da cultura e sistemas de valores nos quais vive e em relação aos seus objetivos, expectativas, padrões e preocupações”. Esta definição inclui seis domínios principais: saúde física, estado psicológico, níveis de independência, relacionamento social, características ambientais e padrão espiritual (Who, 1983).

O universo da amostra deste trabalho compreendeu 90% de mulheres e 10% homens. A idade mínima foi 19 anos e a máxima 76 anos. Os pacientes, em sua maioria (72%), vieram até o atendimento por acupuntura espontaneamente e/ou através de conversas com ex-usuários 28%.

Estes resultados vão de encontro aos de Belloto-Jr. e colabs. (2005). No entanto, Silva (2001) verificou que a maioria dos pacientes que procuravam seu serviço para terapia por acupuntura vinha encaminhada por médico.

Hoje é preciso compreender que promover saúde, em sua visão ampliada, é promover equilíbrio, isto é fortalecer potenciais e desenvolver capacidade de organizações e de sujeitos sociais,

Na filosofia chinesa, o homem está entre o céu e a terra, um microcosmo que contém em si qualidades do mundo em que se vive. Deve-se possibilitar aos pacientes, em uma atividade relacional, homem, natureza, universo, ferramentas para aprender e construir um conhecimento que seja realmente transformador, significativo e curativo. Para tanto, deve-se favorecer a compreensão de um sistema mais vasto, numa inserção total na complexidade do mundo, concebido como um campo de elementos em interação e interdependência (Barbosa, 1998). Na medicina tradicional chinesa, cada indivíduo deve ser considerado como único, com suas especificidades e peculiaridades, o que interfere na escolha final dos acupontos.

A Medicina Tradicional Chinesa constitui um vasto campo de conhecimento, de origem e de concepção filosófica, abrangendo vários setores ligados à saúde e à doença. Suas concepções são voltadas muito mais ao estudo dos fatores causadores da doença, à sua maneira de tratar, conforme os estágios de evolução do processo de adoecer, e, principalmente, aos estudos das formas de prevenção. A acupuntura é o recurso terapêutico mais conhecido da medicina tradicional chinesa no ocidente, é o meio pelo qual, mediante inserção de agulhas, são feitos a introdução, a mobilização, a circulação e o desbloqueio da energia, além da retirada das energias turvas, promovendo a harmonização, o fortalecimento dos órgãos, das vísceras e do corpo (Hong, 2005).

Para Ma (2006) a terapia com acupuntura chegou ao século XXI arrastando ainda consigo uma coleção de fatos empíricos, os quais, embora valiosos, se encontraram indissolavelmente combinados com antigos conceitos e métodos e com todas as más interpretações que surgiram durante sua longa história.

Segundo Yamamura (2008) os estímulos que as agulhas de acupuntura desencadeiam nos diferentes receptores nervosos podem explicar os múltiplos efeitos observados, pois o sistema nervoso é específico em relação à via de condução dos estímulos e, conseqüentemente, as respostas também são específicas.

A Organização Mundial de Saúde (OMS) reconhece que a acupuntura pode servir como tratamento principal ou complementar para as mais diversas patologias, por exemplo: enxaquecas, problemas gastrointestinais, alergias e algias diversas (Vectore, 2005)

Conclusão

Conclusão

Com base na metodologia empregada e nos resultados obtidos podemos concluir que :

1. A acupuntura mostrou-se eficaz na melhora da dor, qualidade de vida, diminuição de hábitos, e diminuição da ansiedade dos pacientes;
2. A terapia por acupuntura atendeu as expectativas dos pacientes.

Referências

Referências

AMARAL, L. M. T. B. The century XXI's professional and the impact of the transformation in the multidisciplinary team of pain treatment. In: SIQUEIRA J. T. T., CHING, L. H. (Ed.). **Pain – orofacial pain/ATM – bases for the clinical diagnosis**. Curitiba: Ed. Maio, 1999. p. 79-82.

ANGELOTTI, G. Medidas de Avaliação de Dor. In: CRUZ, R. M.; ALCHIERI J. C.; SARDÁ Jr. J. J. (Org.). **Avaliação e medidas psicológicas: produção do conhecimento e da intervenção profissional**. São Paulo: Ed. Casa do Psicólogo, 2002. p. 117-36.

BALINT, M. **O médico, seu paciente e a doença**. São Paulo: Ed. Atheneu, 2005. 291p.

BALLONE, G. J.; PEREIRA, N. E.; ORTOLINA, I.V. **Da emoção a lesão: um guia de medicina psicossomática**. São Paulo: Manole, 2002. p. 41-62.

BANJA, J. D. Empathy in the physician's pain practice: benefits, barriers, and recommendations. **Pain Med**, 2006. 7(3) p. 265-75.

BARBOSA MA, Siqueira KM, Brasil VV, Bezerra ALQ. Crenças populares e recursos alternativos como práticas de saúde. *Revista de Enfermagem UERJ*. 2004;12(1):38-43.

BATISTA, C. C.; GOLDIM, J. R.; FRISTCHER, C.C.; Bioética clínica: ciência e humanidade. **Scientia Médica**, 2005. 15(1): p. 52-59.

BELLOTTO JUNIOR N, MARTINS LC, AKERMAN M. Impacto dos resultados no tratamento por acupuntura: conhecimento, perfil do usuário e implicações para a promoção da saúde. *Arquivos de Medicina ABC* [Internet]. 2005 [cited 2005 jul 07];30(2):6-83. Available from: <http://www.fmabc.br/admin/files/revistas/30amabc083.pdf>.

BERGEL, R. H. **Dor crônica: dilemas de um problema clínico complexo**. *Âmbito Hospitalar*, 2005. 172(3): p. 30-32.

BERLINCK, M. T. **A dor**. São Paulo: Editora Escuta Revista Latinoamericana de Psicopatologia Fundamental, 1999. p. 7-22.

BÉRZIN, M. G. R. Características psicodinâmicas e sociais de pacientes portadores de dor craniomandibular. **Anais do 4º Simpósio Brasileiro e Encontro Internacional sobre Dor**. São Paulo, 1999. p. 398.

BÉRZIN, M. G. R. Chronic pain: a psychological approach. **BR J Oral Sciences**, 2004. 10(3): p. 480-83.

BOEVER, J. A.; STEENKS M. H. Epidemiologia, sintomatologia e etiologia da disfunção craniomandibular. In: STEENKS M. H.; WIJER A. **Disfunção da articulação temporomandibular do ponto de vista da fisioterapia e da odontologia: diagnóstico e tratamento**. São Paulo: Santos Livraria e Editora, 1996. p. 35-43.

BONICA, J. J. **The management of pain**. 2. ed. Philadelphia: Febiger Publisher, 1990.

BOREL KC, COELHO KCC, CERQUEIRA JAO, BARBOSA FS, SILVA VCC. Disfunção temporomandibular: sinais e sintomas em universitários. **Revista Científica da FAMINAS** . 2007; 3 :145.

CARLSON, C.H. et al. Psychological and physiological parameters of masticatory muscle's Pain. **Pain**. 1998; 76: 297-307.

CARNIEL, I. C. O acompanhamento psicológico nas desordens temporomandibulares: uma proposta de grupos operativos com pacientes [tese]. Ribeirão Preto. USP/FFCLRP; 2001.

CARVALHO, M. M. M. L. **Dor : um estudo multidisciplinar**. 2. ed. São Paulo: Summus Editorial, 1999. p. 9-11.

CURTIS, J. R. eu al. Understanding physicians' skills at providing end-of life care perspectives of patients, families and health care workers. **J Gen Int Med**, 2001. 16(1): p. 68-69.

DALANORA LJ, FELTRIN PP, INOUE RT, SANTOS VA, TANAKA J. Avaliação do uso de Acupuntura no tratamento de pacientes com bruxismo. **Rev Gauch Odontol** 2004; 52(5): 333-9.

FERRAZ FS, CARVALHO EP SARCHIS EP. Incidência de dor lombar em universitários do curso de sistema de informação da Faculdade de Minas – FAMINAS. **Revista Científica da FAMINAS** . 2007; 3: 211.

FIGUEIRÓ, J. A. B.; ANGELLOTTI, G.; PIMENTA, C. A. M. , editores. **Dor e Saúde Mental**. São Paulo: Editora Atheneu, 2005.

FILSHIE J, WHITE A. Acupuntura Médica: um enfoque científico do ponto de vista ocidental. São Paulo: Roca; 2002.

GODDARD G. Short term pain reduction with acupuncture treatment for chronic orofacial pain patients. **Med Sci Monit** 2005;11(2): 71-4.

FINKLER, M. **Formação ética em Odontologia**: realidades e desafios. 2006. 259f. Tese (Doutorado em Odontologia) – Curso de Pós-graduação em Odontologia, área de concentração de Odontologia em Saúde Coletiva, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis.

GÓES, P. S. A.; KOSMINSKY, M.; SIQUEIRA, J. T. T.; RIBEIRO, M. F. P. **Dor orofacial**. Rio de Janeiro; Guanabara Koogan, 2006. p.102-14

GROSSEMAN, S.; PATRÍCIO, Z. M. A relação médico-paciente e o cuidado humano: subsídios para a promoção da educação médica. **Revista Brasileira de Educação Médica**, 2004. 28(2): p. 99-105.

GUIMARÃES, S. S. Introdução ao estudo da dor. In: Carvalho MMMJ, (Org.). **Dor: um estudo interdisciplinar**. São Paulo: Summus Editorial, 1999. p 13-30.

HONG JP. Acupuntura: de terapia alternativa à especialidade médica. Centro de Estudos Integrados de Medicina Chinesa 2005; :57-68

IASP, **Internacional Association for the Study of Pain**. Subcommittee on Taxonomy. Classification of Chronic Pain. Descriptions of Chronic Pain Syndromes and Definitions of Pain Terms. *Pain*, 1986. 3: S1-225.

KULICH, K.R.; RYDEN, O.; BENGTSSON, H. A descriptive study of how dentists view their profession and the doctor – patient relationship. **Acta Odont Scand**, 1998. 56(4): p. 206-09.

LIPTON, JA.; SHIP, JÁ; LARACH-ROBINSON, D. Estimated prevalence and distribution of reported orofacial pain in the United States. **J Am Dent Assoc**. 1993;124: 115-121.

LODUCA, A. Psychodramatic strategies for the patient with chronic pain. In: **Anais do 5º Simpósio Brasileiro e Encontro Internacional sobre Dor**. São Paulo, 2001. p.172-75.

LODUCA, A *et al.* **The impact of the suffering and psychosocial aspects on chronic pain patients. 11º Congress of Pain. IASP**. Sidney, 2005.

MA, Yun-tao; Ma, Mila; Cho, Zang Hee. **Acupuntura para controle da dor: um enfoque integrado**. São Paulo, Ed. Roca, 2006.

MAIN, C. J.; WATSON, C. J. **Psychological aspects of pain**. *Manual Therapy*, 1999. 4(4): p.203-15.

MARTINS, M. A. O. **Humanização em cuidados paliativos e na dor**. *Prática Hospitalar*. 2004. 35: p. 69-70.

MCNEILL, C.; DUBNER, R. O que é dor e como classificamos a dor orofacial? In: LUND, J.; DUBNER, R.; SUSSLE, B. J (Ed.) . **Dor orofacial: da ciência básica à conduta clínica**. São Paulo: Quintessence, 2002. p. 3-14

MIELMAN, P. W. On the difficulties of coding pain-related data. **Pain**. 1989. 36(1): p.133-34

MONGINI, F. – **ATM e Músculos craniocervicofaciais: Fisiopatologia e Tratamento** –1a. Edição, Livraria Santos Editora, 1998, 274P.

OKESON, J. P. **Dor Orofacial: guia de avaliação, diagnóstico e tratamento**. São Paulo: Quintessence, 1998. p. 1-18.

OLIVEIRA, A. S. et al. Impacto da dor na vida de portadores de disfunção temporomandibular. **J of Applied Oral Science**, 2003. 11(2): 138-43.

PALLEGAMA, R. W. et al. Anxiety and personality traits in patients with muscle related temporomandibular disorders. **J of Oral Rehabilitation**, 2005. p. 32(10): 701-7.

PEREIRA, V. M.; SILVA, C. E. S. **Relação entre Estresse Profissional e o Ciclo Motivacional na Qualidade de Vida no Trabalho: Estudo de Caso. XI SIMPEP – Bauru, Brasil, 08 a 10 de novembro de 2004**. Disponível em URL: http://www.feb.unesp.br/...//copiar.php?arquivo=054-PereiraVM_Relacao_entre_o_stresse.pdf [2007 Fev 2].

PIMENTA C.A.M, FIGUEIRÓ J.A.B, TEIXEIRA M.J, SIQUEIRA J.T.T, PERISSINOTTI D.M.N, CASTRO C.E.S. Proposta de conteúdo mínimo sobre dor e cuidados paliativos nos cursos de graduação da área de saúde. **Rev Simbidor**. 2001; 2(1): 23-35.

PINI, M. H. M. Compartilhando a dor e diminuindo o abandono. In: **Anais do 6º Simpósio Brasileiro e Encontro Internacional sobre Dor**. São Paulo, 2003. p. 269-70.

PORTNOI, A. G. O enfrentamento da dor. In: TEIXEIRA, M. J. (Ed.). **Dor: contexto interdisciplinar**. Curitiba: Editora Maio, 2003. p. 205-12

REISINE ST, FERTIG J, WEBER J, LEDER S. Impact of dental conditions on patients' quality of life. **Community Dent Oral Epidemiol** 1989; 17(1): 7-10.

RIOS, I. C. Sobre a integração de atividades e disciplinas de humanidades da FMUSP – outra história em construção... **Boletim Arroba e Vírgula**. Disponível em: URL: <http://.med.fm.usp.br/cedem/arrobavirgula13.asp> [2006 Jan 13]

SARDÁ, J. J. J.; CRUZ, R. M. Avaliação psicológica de pacientes com dor crônica. In: CRUZ, R.M.; ALCHIERI, J.C.; SARDÁ, J. J. J. (Org.). **Avaliação e medidas psicológicas: produção do conhecimento e da intervenção profissional**. São Paulo: Editora Casa do Psicólogo, 2002. p. 99-114.

SELIGMAN M.E, SCHULMAN P, TRYON A.M. **Group prevention of depression and anxiety symptoms. Behav Res Ther.** 2007; 45:1111-26.

SILVA JBG. Acupuntura em saúde pública - vantagens e limitações. HB Científica. 2001;8(2):142-7.

SIQUEIRA, J. T. T.; TEIXEIRA, M. J. **Dor orofacial: diagnóstico terapêutica e qualidade de vida.** Curitiba: Editora Maio, 2001.

SIQUEIRA J.T.T. As conseqüências das dores orofaciais para a saúde. **Jornal Dor.** 2005; 18: 3.

TEIXEIRA, M. J.; OKADA, M. **Dor – evolução histórica dos conhecimentos.** In: TEIXEIRA, M. J. (Ed.). Pain – interdisciplinary context. Curitiba: Editora Maio, 2003. p. 18-51.

TEIXEIRA, M.J.; VALVERDE-Fo. J. Acute pain. In: Teixeira, M. J. (Ed.). **Pain-interdisciplinary and context.** Curitiba: Editora Maio, 2003. p. 241-69

TEIXEIRA, D. C et al.Ergonomia em empresa montadora de carro; diminuição do risco de algia na coluna lombar.**Fisioterapia UNICID.** 2003; 3: 99-109

TURK, D. C.; MELZACK; R. The measurement of pain and the assessment of people experiencing pain. In: TURK, D. C.; MELZACK, R. **Handbook of Pain Assessment.** New York: Guilford Publisher, 1992. p. 3-12.

ULDESMANN, A. Bioética – aspectos de interesse do anestesiologista. **Revista Brasileira de Anestesiologia,** 2006. 56(3): p.325-333.

VECTORE C. Psicologia e acupuntura: primeiras aproximações. **Psicol Cienc Prof.** 2005;25(2):266-85.

WASOSKI, R. L. Stress, professional burnout and dentistry. **J of Oklahoma Dent. Association,** 1995. 86(2): p. 28-30.

WIDMER, C. G. Convicções correntes e diretrizes pedagógicas. In: LUND, J. P. et al. **Dor orofacial : da ciência básica à conduta clínica**. São Paulo: Quintessence, 2002. p. 27-34.

WHO QOL Group. Measuring quality of life: The Development of The World Health Organization Quality of Life Instrument (WHOQOL). Geneve (SZ): WHO.1993

YAMAMURA, YSAO. **Acupuntura tradicional: A Arte de Inserir**. 2 Ed. Ver. E ampl. São Paulo. Roca, 2001. CASADO, Heitor, SÁ, Fernando Cavalcanti. Atlas de ouro de acupuntura. São Paulo. Ícone, 2008.

YENG, L.T.; TEIXEIRA, M. J. **Dor crônica. Dor é coisa séria**. 2005. 1(1): p. 3-7.

YENG, L. T.; TEIXEIRA, M. J. **Tratamento multidisciplinar dos pacientes com dor crônica**. Prática hospitalar. 2004. 35: p. 21-24.