

RESSALVA

Atendendo solicitação do(a) autor(a), o texto completo deste trabalho de conclusão de residência será disponibilizado somente a partir de 25/02/2026.

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA “JÚLIO DE MESQUITA FILHO”

FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA

EDUARDA ARAUJO SILVA

**OMENTALIZAÇÃO COMO TRATAMENTO PARA PSEUDOCISTO PERIRRENAL
SUBCAPSULAR EM GATO: RELATO DE CASO**

Botucatu

2025

EDUARDA ARAUJO SILVA

**OMENTALIZAÇÃO COMO TRATAMENTO PARA PSEUDOCISTO PERIRRENAL
SUBCAPSULAR EM GATO: RELATO DE CASO**

Trabalho de Conclusão da Residência em Medicina Veterinária apresentado à Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Campus de Botucatu, SP, para obtenção do grau de Residente em Medicina Veterinária.

Área de concentração: Cirurgia de Pequenos Animais

Preceptor: *Profa. Titular Sheila Canevese Rahal*

Botucatu

2025

FICHA CATALOGRÁFICA ELABORADA PELA SEÇÃO TÉC. AQUIS. TRATAMENTO DA INFORM.
DIVISÃO TÉCNICA DE BIBLIOTECA E DOCUMENTAÇÃO - CÂMPUS DE BOTUCATU - UNESP

BIBLIOTECÁRIA RESPONSÁVEL: ROSANGELA APARECIDA LOBO-CRB 8/7500

Silva, Eduarda Araujo.

Omentalização como tratamento para pseudocisto perirrenal
subcapsular em gato: relato de caso / Eduarda Araujo Silva.
- Botucatu, 2025

Trabalho acadêmico (residência - Residência em Medicina
Veterinária) - Universidade Estadual Paulista (UNESP),
Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Botucatu

Orientador: Sheila Canevese Rahal

Capes: 50501003

1. Felídeos. 2. Rins - Doenças. 3. Cistos.

Palavras-chave: Felino; Omentalização; Pseudocisto
perirrenal; Rim.

EDUARDA ARAUJO SILVA

**OMENTALIZAÇÃO COMO TRATAMENTO PARA PSEUDOCISTO PERIRRENAL
SUBCAPSULAR EM GATO: RELATO DE CASO**

Trabalho de Conclusão de Residência (TCR) apresentado à Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia (FMVZ), Botucatu, para obtenção do título de Residente em Medicina Veterinária.

Área de Concentração: Cirurgia de Pequenos Animais

Data da defesa: 25/02/2025

Banca examinadora:

Profa. Dra. Juliany Gomes Quitzan
UNESP – FMVZ – Campus de Botucatu

Profa. Dra. Luciane dos Reis Mesquita
UNESP – FMVZ – Campus de Botucatu

Profa. Dra. Claudia Valéria Seullner Brandão
UNESP – FMVZ – Campus de Botucatu

SILVA, EDUARDA ARAUJO. *Omentalização como tratamento para pseudocisto perirrenal subcapsular em gato: relato de caso*. Botucatu, 2025. 16p. Trabalho de Conclusão da Residência em Medicina Veterinária (Área de Cirurgia de Pequenos Animais) – Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Campus de Botucatu, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”.

RESUMO

Os pseudocistos perirrenais são incomuns nos gatos e definidos como um acúmulo de líquido ao redor de um ou ambos os rins. A etiologia ainda é desconhecida, mas acredita-se que a doença renal esteja envolvida, visto estar presente na maior parte dos casos. Diversas modalidades de tratamento são propostas para a enfermidade, tais como drenagem percutânea, capsulectomia, omentalização e nefrectomia. O presente estudo teve por objetivos descrever os aspectos gerais dos pseudocistos perirrenais, abordar as vantagens e desvantagens das diferentes abordagens terapêuticas e relatar o caso de um gato com lesão bilateral. O caso relatado tratava-se de um gato macho, sem raça definida, castrado, de 15 anos de idade, com queixa de hiporexia, episódios eméticos e aumento de volume abdominal. Pela ultrassonografia abdominal visualizou-se rim direito com extenso pseudocisto perirrenal (12,52 cm x 9 cm) e rim esquerdo com a mesma estrutura, porém de menor tamanho. O diagnóstico foi pseudocisto perirrenal subcapsular. Como tratamento optou-se pela capsulectomia com omentalização, em ambos os rins. Na última avaliação com 113 dias de pós-operatório, o animal encontrava-se estável, indicando que os procedimentos cirúrgicos adotados foram adequados para o controle da afecção.

Palavras-chave: pseudocisto perirrenal, felino, omentalização, rim

SILVA, EDUARDA ARAUJO. *Omentalization as treatment for subcapsular perirenal pseudocyst in a cat: case report*. Botucatu, 2025. 16p. Trabalho de Conclusão da Residência em Medicina Veterinária (Área de Cirurgia de Pequenos Animais) – Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Campus de Botucatu, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”.

ABSTRACT

Perirenal pseudocysts are uncommon in cats and are defined as an accumulation of fluid around one or both kidneys. The etiology is still unknown, but it is believed to be related to renal disease, commonly seen in affected individuals. Several treatment options have been suggested, including percutaneous drainage, capsulectomy, omentalization, and nephrectomy. This study aimed to describe the general aspects of perirenal pseudocysts, address the advantages and disadvantages of different therapeutic approaches, and report the case of a cat with bilateral lesions. The reported case involved a 15-year-old castrated male mongrel cat presenting with hyporexia, emetic episodes, and increased abdominal volume. Abdominal ultrasonography revealed a right kidney with an extensive perirenal pseudocyst (12.52 cm x 9 cm) and a left kidney with a similar structure, but smaller. The diagnosis was subcapsular perirenal pseudocyst. The chosen treatment was capsulectomy with omentalization in both kidneys. In the last evaluation 113 days after surgery, the animal was stable, indicating that the surgical procedures adopted were adequate for controlling the condition.

Keywords: perirenal pseudocyst, feline, omentalization, kidney.

SUMÁRIO

RESUMO	5
ABSTRACT	6
1 INTRODUÇÃO	6
2 REVISÃO DA LITERATURA	7
2.1 EPIDEMIOLOGIA	7
2.2 ETIOPATOGENIA E FATORES PREDISPOONENTES	7
2.3 QUADRO CLÍNICO	8
2.4 DIAGNÓSTICO	8
2.5 TRATAMENTO	9
3 RELATO DE CASO	10
4 DISCUSSÃO	13
5 CONCLUSÃO	15
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	15

1 INTRODUÇÃO

Os pseudocistos perirrenais são definidos como um acúmulo de líquido ao redor de um ou ambos os rins, os quais podem estar localizados no espaço subcapsular (entre a cápsula e o parênquima renal) ou retroperitoneal (entre o revestimento retroperitoneal e a cápsula renal) (OCHOA et al., 1999). Utiliza-se o termo “pseudocisto” devido à ausência de tecido epitelial no revestimento da parede do cisto (OCHOA et al., 1999; BECK et al., 2000).

A enfermidade é incomum nos gatos, sendo mais relatada nos idosos, na forma de pseudocisto subcapsular (BECK et al., 2000; DA COSTA, 2011). A etiologia ainda não está totalmente esclarecida, mas acredita-se que esteja relacionada ao comprometimento da drenagem linfática renal, devido à doença renal crônica subjacente (DA COSTA, 2011). Dessa forma, os sinais clínicos variam conforme a gravidade da doença renal, sendo a distensão abdominal um dos sintomas mais comumente observados (OCHOA et al., 1999; BECK et al., 2000; DA COSTA, 2011). O diagnóstico da afecção pode ser realizado por meio de ultrassonografia abdominal, na qual é visibilizado o acúmulo de líquido ao redor do rim (DA COSTA, 2011).

Diversas modalidades de tratamentos têm sido relatadas, tais como a drenagem percutânea, capsulectomia, omentalização e nefrectomia (OCHOA et al., 1999), entretanto, ainda há poucos estudos voltados para o acompanhamento a longo prazo de cada uma dessas opções de tratamento. Sendo assim, o presente estudo tem como objetivo descrever os aspectos gerais da doença, abordar as vantagens e desvantagens das diferentes abordagens terapêuticas e relatar o caso de um gato com pseudocisto perirrenal subcapsular bilateral, o qual obteve a capsulectomia com omentalização como tratamento.

5 CONCLUSÃO

Os pseudocistos perirrenais são incomuns nos gatos, cuja etiologia é desconhecida, mas acredita-se que a doença renal esteja envolvida. Diversas modalidades de tratamento são propostas para a enfermidade. No caso relatado de pseudocisto perirrenal subcapsular, o tratamento adotado de capsulectomia com omentalização, em ambos os rins, mostrou-se adequado para o controle da afecção até a última avaliação.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BAZHBAN, M., JAFARI TAHERI, M., MORADI, S., MOJTAHEDZADEH, M. Surgical treatment of a perinephric pseudocyst in a five-month-old female cat. **Small Animal Advances**, v.3, n.2, p.18–21, 2024.
- BECK, J. A., BELLENGER, C.R., LAMB, W.A., CHURCHER, R.K., HUNT, G.B., NICOLL, R. G., MALIK, R. Perirenal pseudocysts ins 26 cats. **Australian Veterinary Journal**, v. 78, n.3, p. 166-171, 2000.
- CASTRO V.S.P., CASTRO, J.L.C., SANTALUCIA, S., RAISER, A.G., CARIDADE, A., DAMIANI, D., VAZ, C.E.S., TONIN, A.A., COSTA, M.M., MAZZANTI, C.M. Bilateral perinephric pseudocyst in a cat. **Acta Scientiae Veterinariae**, v. 41, n.1, p. 1-5, 2013.
- DA COSTA, F.V.A. 2018. Perinephric Pseudocysts. In: NORSWORHTY, G.D; **The Feline Patient**. 5. Ed. Hoboken: Wiley Blackwell, pp 477-480, 2018.
- DA SILVA, A.B., DA SILVA C.B., DA SILVA F.R., LIMA P.W. Avaliação ultrassonográfica em felino diagnosticado com pseudocistos perinéfricos: relato de caso. **Pubvet**, v. 14, n. 7, p. 1-5, 2020.
- ESSMAN, S.C., DROST, W.T., HOOVER, J.P., LEMIRE, T.D., CHALMAN, J.A. Imaging of a cat with perirenal pseudocysts. **Veterinary Radiology & Ultrasound**, v. 41, n. 4, p. 329-334, 2000.
- GEEL, J.K. Perinephric extravasation of urine with pseudocyst formation in a cat. **Journal of the South African Veterinary Association**, v.57, n.1, p. 33-34, 1986.

GRIFFIN, S. Feline abdominal ultrasonography: what's normal? what's abnormal? The kidneys and perinephric space. **Journal of Feline Medicine and Surgery**. v. 22, n. 1, p. 409-427, 2020.

HILL, T.P., ODESNIK, B.J. Omentalisation of perinephric pseudocysts in a cat. **Journal of Small Animal Practice**, v. 41, n. 3, p. 115-118, 2000.

LEMIRE, T.D., READ W.K. Macroscopic and microscopy characterization of a uriniferous perirenal pseudocyst in a domestic short hair cat. **Veterinary Pathology**, v. 35, n. 1, p. 68-70, 1998.

MCCORD, K., STEYN, P.F., LUNN, K.F. Unilateral improvement in glomerular filtration rate after permanente drainage of a perinephric pseudocyst in a cat. **Journal of Feline Medicine and Surgery**, v. 10, n.3, p. 280-283, 2008

MORAES, J.M.F., MORAES, C.E., DELATORE, C.E.M., CARDOSO, K.M., GUIMARÃES, T.G. Pseudocisto perirenal extracapsular em um gato: relato de caso. **Pubvet**, v. 14, n. 10, p. 1-5, 2020.

MORAWSKA-KOZŁOWSKA, M.; WILKOSZ, A.; ZHALNIAROVICH, Y. The omentum – A forgotten structure in veterinary surgery in small animals' surgery. **Animals (Basel)**, v. 14, n. 13, p.1848, 2024.

OCHOA, V.B., DIBARTOLA, S.P., CHEW, D.J., WESTROPP, J., CAROTHERS, M., BILLER, D. Perinephric pseudocysts in the cat: a retrospective study and review of the literature. **Journal of the Veterinary Internal Medicine**, v. 13, n. 1, p. 47-55, 1999.

RAU, F.C., THIEL, C., KRAMER, M. Case report: Diagnosis and therapy of perinephric pseudocysts in two cats. **Veterinary Medicine Austria**, v. 99, p.1-10, 2012.

SCHAEFER, G.C., MATESCO, V.C., PEREIRA, P.R., PANZIERA, W., DRIEMEIER, D., PAVARINI, S.P., COSTA, F.V.A. Perinephric pseudocyst in a two-month-old female cat. **Acta Scientiae Veterinariae**, v. 46, n.1, p. 1-3, 2018.

SCHERK M. 2012. Urinary Tract Disorders: The upper urinary tract. In: LITTLE S.E (Ed); **The Cat: Clinical Medicine and Management**. St Louis: Elsevier Saunders, pp.935-980.