



CONEXÃO UNIFAMETRO 2020

XVI SEMANA ACADÊMICA

ISSN: 2357-8645

## DOENÇA RENAL POLICÍSTICA EM FELINOS: UMA BREVE REVISÃO

**Carolina Lustosa Sampaio Lima**

Acadêmica do curso de Medicina Veterinária da Unifametro

**Ana Karine Rocha de Melo Leite**

Docente do curso de Medicina Veterinária da Unifametro e da Unifametro

ana.leite@unifametro.edu.br

**Área Temática:** Clínica e biotecnologias aplicadas em medicina veterinária

**Encontro Científico:** VIII Encontro de Monitoria e Iniciação Científica

**Introdução:** A Doença do Rim Policístico (DRP) é uma enfermidade congênita, autossômica dominante, que acomete felinos da raça Persa e correlatas. A doença tem caráter crônico, onde os animais podem mostrarem-se assintomáticos durante grande parte da vida. **Objetivos:** Descrever a etiopatogenia, sinais clínicos e diagnóstico da Doença do Rim Policístico em felinos. **Métodos:** Buscaram-se estudos publicados no período de 2010 a 2020 disponíveis nas bases de dados Google acadêmico, PubMed, Lilacs, Medline e SCIELO. Os descritores utilizados foram: doença do rim policístico, felinos, patogênese, sinais e sintomas, diagnóstico, “Polycystic kidney disease”, “pathogenesis”, “signs and symptoms”, “diagnosis”. Foram excluídos: artigos de revisão, resumos e dissertações; textos incompletos; não ligados a temática e repetidos. **Resultados:** Inicialmente foram encontrados 82 artigos entre as bases de dados utilizadas no trabalho. Dentre eles, 12 artigos foram encontrados na base de dados do Google acadêmico e 70 artigos no PubMed. Ao final, apenas 20 foram utilizados. A doença renal policística é uma enfermidade congênita de caráter hereditário autossômico dominante, que envolve mutações em um ou mais genes, não tem predisposição sexual e acomete gatos de diferentes raças, e em especial os da raça Persa e seus cruzamentos. Sua principal característica é a presença de cistos nas regiões do córtex e/ou medula renal, podendo ser uni ou bilateral. Os cistos variam em tamanho e, aumentam progressivamente ao longo dos anos, podendo apresentar material purulento, fibrinogênico e sanguinolento. Apesar de sua fisiopatologia não estar completamente esclarecida, sabe-se que há uma hiperplasia das células epiteliais, com dilatação dos túbulos renais. A doença renal policística pode comprometer o parênquima renal de forma irreversível, evoluindo posteriormente para uma insuficiência renal crônica. O surgimento dos sinais clínicos da DRP varia individualmente, podendo apresentar quadros



assintomáticos ou até mesmo, graves, com sinais semelhantes aos observados na insuficiência renal. Dentre os sinais mais comuns, têm-se: poliúria, polidipsia, êmese, anorexia, perda de peso, desidratação, letargia e distensão abdominal. O diagnóstico da DRP precoce é realizado por meio de ultrassonografia a partir dos dez meses de idade. Seu tratamento é apenas paliativo, visando promover a melhora na qualidade de vida do paciente, controlando os sinais clínicos.

O prognóstico é ruim, pois é uma doença progressiva que induz lesões irreversíveis.

**Conclusão/Considerações finais:** A Doença do Rim Policístico é uma realidade na clínica médica veterinária. É uma enfermidade que compromete o bem estar do animal e, mesmo com diagnóstico precoce, a perspectiva de vida do animal é reduzida, pois leva a um dano renal.

### Referências

BILLER, D.S. Polycystic kidney disease. In: AUGUST, J.R. Consultations in feline internal medicine. 2.ed., WB Saunders: Philadelphia. p. 325-330, 1994.

EATON, K.A.; BILLER, D.S.; DIBARTOLA, S.P.; RADIN, M.J.; WELLMAN, M.L. Autosomal dominant polycystic kidney disease in Persian and Persian-cross cats. Veterinary pathology. v. 34, n. 2, p. 117-126. 1997.

EVAN, A.P.; GARDENER, K.D.; BERNSTEIN, J. Polypoid and papillary epithelial hyperplasia: a potential cause of ductal obstruction in adult polycystic disease. Kidney international. v. 16, n. 85, p. 743-750, 1979.

FERNANDES, C.G.; SILVA, Y.A.G.; THO, J.S.; ALVAREZ, L.E.C.; ROMÃO, F.G. Doença renal policística em felino: relato de caso. Alm. Med. Vet. Zoo., v.2, n.1, p.: 20-26, 2016.

NEWMAN, S. J.; Confer, A. W. & Panciera, R. J. Sistema urinário. In: Bases da patologia em veterinária. 4a edição. Editora Elsevier. Rio de Janeiro, 2009 p. 613-691.

ONDANI, A. C. et al. Prevalência de doença renal policística em gatos domésticos da região de Jaboticabal – São Paulo – BRASIL Vet.Not., Uberlândia, v.15. n.2, jul./dez. 2009.

OSBORNE, C.A.; FINCO D.R. Canine and feline nephrology and urology. U.S.A.: A lea & Febiger book, 1995.

**Palavras-chave:** Doença Renal Policística; Felinos; Fisiopatologia.