



Simpósio de Integração Acadêmica

“Bicentenário da Independência: 200 anos de ciência, tecnologia e inovação no Brasil e 96 anos de contribuição da UFV”

SIA UFV 2022



Carcinoma de células escamosas irressecável no pênis de equino – Relato de caso

Isaac Andres Mora Obando; José Ricardo Barboza Silva; Giulia Ornellas Fuzaro Scaléa; Luciana da Cunha Arruda; Thaís de Araújo; Victória Kanadani Campos Poltronieri; João Vitor Chaves Silva; Danilsy Cornélio Pereira.

isaac.obando@ufv.br; jose.r.silva@ufv.br; giulia.scalea@ufv.br; luciana.c.arruda@ufv.br; thais.a.araujo@ufv.br; victoria.poltronieri@ufv.br; joao.v.chaves@ufv.br; danilsy.pereira@ufv.br.

Palavras-chave: Neoplasia, equino, tratamento.

Introdução

O carcinoma de células escamosas é um tumor maligno cutâneo e invasivo, que pode se apresentar em várias áreas do corpo tendo predisposição por áreas com pouco pelo e menor pigmentação da pele (Rabbers et al., 2014). Tem afinidade pela região prepucial em equinos castrados e pode produzir neoplasias nas regiões acometidas.

Objetivos

O objetivo desse trabalho consiste em relatar um caso carcinoma de células escamosas no pênis de equino.

Material e Métodos

Foi atendido um equino, macho, sem raça definida, com 18 anos de idade, que apresentava uma ferida com evolução de 180 dias, submetida a tratamento como ferida infeccionada, sem sucesso. Na inspeção o paciente apresentava uma massa de consistência firme de aproximadamente 30 centímetros, palpável na região prepucial com secreção purulenta, prepúcio edemaciado e gotejamento de urina sem exposição do pênis. Também foram realizados vários exames, dentre eles, o exame ultrassonográfico que mostrou imagens sugestivas de neoplasia, granuloma e hematoma em organização. O exame histopatológico do pênis, de acordo com o análise de microscopia apresentou proliferação celular neoplásica, infiltração celular não encapsulado, composto por cordões anastomosados, trabéculas e ninho de células justapostas, formando perolas de queratinas centrais, o formato das células são poligonais com limites citoplasmáticos evidentes, pleomorfismo celular e nuclear intenso e presença de mitose, apresentou também necrose multifocal moderada, angiogênese no tecido conjuntivo sub-epitelial focalmente extenso e infiltrado inflamatório neutrófilo associado a exsudação fibrinosa no epitélio ulcerado multifocal, onde se confirmou o diagnóstico de carcinoma de células escamosas (CCE).

Resultados e Discussão

Tendo em vista a extensão da lesão, infiltração em tecidos adjacentes e não exposição do pênis, foi determinado como irressecável que associado aos demais aspectos clínicos foi sugerida a eutanásia. Porém após um mês de tratamento paliativo (devido a demora para autorização pelo proprietário) surgiram sinais clínicos adicionais (desconforto abdominal, disuria, desidratação e hiperemia da mucosa oral, entre outros) e apresentando um aumento da lesão necrosante e neoplásica, inviabilizando opções de tratamento curativo foi preciso proceder com a eutanásia devido as condições irreversíveis do paciente.

Conclusões

Sendo assim, conclui-se que o carcinoma de células escamosas envolvendo o pênis, que acomete com maior frequência equinos machos castrados, deve ser diagnosticado o mais precoce possível, preferencialmente na fase inicial da doença, na fase na qual priorizam-se os tratamentos cirúrgicos associados a quimioterapia o que aumentaram as chances de cura. Em estágios mais avançados estes tratamentos não são recomendados, uma vez que existem altas chances de recidivas do CCE.

Bibliografia

Rabbers, A. S., Rabelo, R. E., Vulcani, V. A. S., Sant'ana, F. J. F. d., Lima, C. R. d. O. & Silva, L. A. F. d. (2014). Diagnóstico clínico, laboratorial e tratamento cirúrgico do carcinoma de células escamosas no genital de equinos machos: relatos de dois casos. *Revista Brasileira de Ciência Veterinária*, 21(1):12-18. MARINO, P. ELCE, Y. A.; The aetiopathogenesis of squamous cell carcinomas in horses. Where are we? *Equine Veterinary Education*, v.21, p.17-18, 2009. Rabbers, A. S., Rabelo, R. E., Vulcani, V. A. S., Sant'ana, F. J. F. d., Lima, C. R. d. O. & Silva, L. A. F. d. (2014). Diagnóstico clínico, laboratorial e tratamento cirúrgico do carcinoma de células escamosas no genital de equinos machos: relatos de dois casos. *Revista Brasileira de Ciência Veterinária*, 21(1):12-18.