



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Técnica minimamente invasiva guiada por radiografias para estabilizar luxação coxofemoral em cães
Autor	ESTER CARDOSO CUNHA
Orientador	MARCELO MELLER ALIEVI

Técnica minimamente invasiva guiada por radiografias para estabilizar luxação coxofemoral em cães

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Autor: Ester Cardoso Cunha

Orientador: Marcelo Meller Alievi

A luxação coxofemoral é uma afecção relativamente comum em cães. Para tratamento, geralmente utilizam-se técnicas de redução fechada, que podem apresentar até 65% de insucesso, ou procedimentos cirúrgicos, que são passíveis de complicações. Este estudo teve por objetivo o desenvolvimento de uma técnica minimamente invasiva para a estabilização da luxação coxofemoral, guiada por radiografias, com o auxílio de um implante ortopédico denominado cavilha. Para tal, foram utilizados 14 quadris de cadáveres de cães. A luxação coxofemoral foi induzida cirurgicamente e realizada posterior síntese dos tecidos moles. Foi feita uma pequena incisão de pele na região do trocânter maior do fêmur, para a estabilização, seguida da introdução de um pino guia até atingir a face interna do acetábulo, sendo esse processo direcionado por imagens radiográficas. Após isso, para promover a estabilização articular, sobre o pino guia foi inserida uma broca canulada, e então o pino foi removido para permitir a passagem do implante e fios pelo interior da broca. Esse processo constituiu-se de seis etapas e o tempo total e o número de imagens radiográficas obtidas foram contabilizados individualmente. Quanto aos resultados, a taxa de sucesso dos procedimentos foi de 57,1%. Houve desvio das perfurações em 56,7% dos casos, sendo 14,1% destes considerados graves. Cada estabilização teve tempo total médio de 40 minutos e 42 segundos e média de 15,4 imagens radiográficas. Com base nos resultados obtidos, conclui-se que a técnica minimamente invasiva, realizada com o implante da cavilha ortopédica, guiada por radiografias, é um procedimento adequado para a estabilização da luxação coxofemoral. Entretanto, seu aperfeiçoamento ainda é necessário, visando a diminuição do desvio observado e o aumento da segurança desta técnica.