

107

**FIXAÇÃO ESQUELÉTICA EXTERNA TRANSARTICULAR PARA O TRATAMENTO DE FRATURAS METAFISÁRIAS DISTAIS DE RÁDIO E ULNA EM CÃES - RESULTADOS PRELIMINARES.** *Suellen Zabalaga Viana, Márcio Poletto Ferreira, Marcelo de Souza Muccillo, Isis dos Santos Dal Bo, Paula Cristina Sieczkowski Gonzalez, Ana Cristina Pacheco de Araújo, Marcelo Meller Alievi (orient.)* (UFRGS).

As fraturas distais de rádio e ulna são frequentes em pequenos animais e apresentam altos índices de não-união, união-retardada ou união-viciosa. Diversos métodos de osteossíntese têm sido utilizados, porém todos apresentando algumas desvantagens. Assim, o objetivo deste trabalho é demonstrar os resultados preliminares da fixação esquelética externa transarticular (FEET) para o tratamento de fraturas metafisárias distais de rádio e ulna em cães atendidos no Hospital de Clínicas Veterinárias da UFRGS. Os animais foram incluídos neste experimento mediante consentimento do responsável. Previamente à osteossíntese, cada animal foi submetido a exame clínico e radiográfico. Após medicação pré-anestésica, a anestesia foi induzida com propofol e mantida com halotano. O acesso ao rádio foi efetuado pela via medial, seguido da exposição e da redução dos fragmentos ósseos. A estabilização foi realizada pela introdução percutânea de dois pinos no fragmento proximal do rádio e um no distal, e de dois pinos nos metacarpianos. Os pinos foram conectados externamente por duas barras de acrílico. A síntese dos tecidos moles foi realizada com pontos isolados simples e fio inabsorvível. A avaliação pós-operatória foi efetuada através de exame clínico, radiográfico e goniométrico. Até a presente data foram incluídos quatro cães, sendo que dois encontram-se em fase de consolidação da fratura, um apresenta a fratura consolidada, uso funcional do membro e amplitude articular normal, e outro, após a remoção do FEET, apresentou refratura. Apesar dos resultados encontrados serem promissores, existe a necessidade da ampliação da amostra para a comprovação definitiva da fixação esquelética externa transarticular como método de tratamento das fraturas metafisárias distais de rádio e ulna em cães. (BIC).