

## **PROCESSO DE REPARAÇÃO ÓSSEA DE OSSOS LONGOS E PLANOS DE *RATTUS NOVEGICUS* FRENTE ALCOOLISMO EXPERIMENTAL.**

Soares, Evelise Aline<sup>1</sup>; Prado, Maria Auxiliadora Soares<sup>1</sup>; Garcia, José Antônio Dias<sup>1</sup>; Costa, Aline Andrade da<sup>2</sup>; Tavares, Henrique Thadeu Wenceslau<sup>2</sup>; Silva, Bruno Fonseca da<sup>2</sup>; Vilela, Hudson Miller<sup>2</sup>; Siqueira, Munira Pimenta<sup>2</sup>.

*Introdução* - Os defeitos ósseos são definidos como ausência de tecido, criando um espaço quer na porção externa ou interna, e que em ultima análise deverá ser preenchida por um novo osso. Para o sucesso da reparação óssea o profissional deve estar atento aos hábitos do paciente, pois o consumo exagerado de álcool, tabaco e outras drogas devido aos seus efeitos deletérios no tecido ósseo. Vários estudos vêm demonstrando que pacientes alcoólatras apresentavam maiores disposições a fraturas ósseas, osteopenia, remodelação óssea aberrante e déficit de células osteoblásticas. Estudos experimentais com cobaias destacam a lentidão no processo de remodelagem óssea e que o volume de osso neoformado é bem menor em animais tratados com etanol. *Objetivos* - Verificar os efeitos do etanol no processo de reparação óssea pós-lesão de osso parietal e tibia de *Rattus Norvegicus* submetidos à ingestão crônica de etanol. *Materiais e Métodos* – 14 ratos (*Rattus Norvegicus*), machos com 04 semanas de vida e pesos semelhantes, divididos em 2 grupos de estudos, o controle e o experimental, contendo cada grupo 06 animais. Ambos utilizaram a mesma dieta sólida, porém na dieta líquida do grupo experimental diluiremos etanol em doses crescentes 5% a 10% por um período de 12 semanas. Uma cavidade de 2mm será aberta na calota craniana e membros inferior dos animais, sendo esta recoberta com o perióstio. Após 8 semanas da cirurgia os animais serão sacrificados e analisados histologicamente o tecido ósseo neoformado. Apresentaremos os resultados parciais da pesquisa demonstrando os achados num período de 10 semanas de tratamento dos animais.

Palavras-chaves: 1)Alcoolismo; 2) Reparo Ósseo; 3) Tecido Ósseo; 4) Etanol

<sup>1</sup> Orientador e Docente Universidade José do Rosário Vellano – Campus Alfenas - MG.

<sup>2</sup> Discentes da Faculdade de Enfermagem da Unifenas – Campus Alfenas - MG.

Apoio Financeiro: Sem Fonte.