

ESTUDO HISTOLÓGICO DA CONSOLIDAÇÃO ÓSSEA PÓS-FRATURA EM RATOS (RATTUS NORVERGICUS) SUBMETIDOS A INGESTÃO ALCÓOLICA

PEREIRA, Kleber Fernando

Acadêmico do Curso de Educação Física da Universidade Estadual de Maringá - UEM

AGOSTINHO, Maria Aparecida Pantoja (Co-autor)

SILVA, Elizete Rosa dos Santos (Co-autor)

Técnicas de Laboratório do Departamento de Ciências Morfofisiológicas da Universidade Estadual de Maringá

BERTOLINI, Sônia Maria Marques Gomes (Co-autor)

CONEGERO, Celso Ivan (Orientador)

Docentes do Departamento de Ciências Morfofisiológicas Universidade Estadual de Maringá - UEM

A ingestão abusiva de bebidas alcóolicas provoca alterações metabólicas e patológicas em diferentes sistemas orgânicos. No tecido ósseo é sabido que o álcool provoca osteoporose, inibe a osteosíntese e altera o metabolismo das células ósseas. O presente estudo tem por objetivo verificar a influência da ingestão alcoólica no processo de consolidação óssea pós-fratura de ratos. Para tanto foram utilizados 12 ratos (*Rattus norvergicus*), da linhagem wistar e variedade albino, distribuídos em grupo A (controle) que foram tratados com ração comercial e água e grupo B (experimental) que receberam tratamento com ração comercial e água ardente. Vinte e cinco dias pós-fratura, os ratos foram sacrificados e submetidos a tratamento de rotina para microscopia de luz. Quanto aos resultados, notamos que o calo ósseo está presente tanto nos animais do grupo A quanto nos animais do grupo B. Na região de restauração, verificou-se que nos animais do grupo A, há uma menor densidade de células cartilaginosas e conseqüentemente um maior contingente de tecido ósseo recém-formado enquanto que nos animais do grupo B observa-se maior densidade de células cartilaginosas, demonstrando um retardamento no processo de formação de tecido ósseo. De acordo com os resultados obtidos podemos inferir que o álcool etílico influencia no processo de consolidação de fraturas ósseas.

Programa Especial de Treinamento - PET

e-mail: kleber_uem@hotmail.com