

6CCSDMMT03.P**ESTUDO COMPARATIVO DO OSSO COMPACTO PELA TÉCNICA DE DESGASTE**

Júlia Guedes Cardoso Bisneta ⁽¹⁾; Isabelle Adjanine Borges de Lima ⁽²⁾; Andressa Feitosa Bezerra de Oliveira ⁽³⁾; Tatiana Faria Macêdo Bezerra ⁽³⁾; Francisco Ruidomar Pereira ⁽⁴⁾
Centro de Ciências da Saúde/Departamento de Morfologia/MONITORIA

RESUMO

O tecido ósseo é um tecido mineralizado constituído por células e uma matriz extracelular mineralizada, cujos componentes principais são fibrilas de colágeno e cristais de hidroxiapatita. Este trabalho teve por objetivo avaliar as estruturas ósseas, visíveis ao microscópio óptico, através da técnica de desgaste, utilizando corantes específicos. Para tanto, foi realizado um estudo comparativo de tecido ósseo compacto, pela técnica de desgaste, em que foram realizados exames ao microscópio óptico de lâminas histológicas, pertencentes ao Laboratório de Pesquisas Morfológicas e Patológicas do Departamento de Morfologia da UFPB. As lâminas foram preparadas pelas técnicas histológicas habituais, onde algumas foram submetidas aos corantes azul de toluidina e Schmall, enquanto outras não foram coradas. As lâminas examinadas foram fotografadas utilizando o fotomicroscópio *Olympus CH30*. Após a análise das lâminas, verificou-se que as estruturas são melhor visualizadas quando coradas, ficando ainda mais evidentes quando é utilizado o Schmall. Sendo assim, pode-se concluir que a utilização de corantes facilita a diferenciação das estruturas pela sua impregnação nos espaços deixados pelas células e canálculos.

Palavras-chave: osso, técnica de desgaste, morfologia

⁽¹⁾ Monitor(a) Bolsista(a); ⁽²⁾ Monitor(a) Voluntário(a); ⁽³⁾ Prof(a) Orientador(a)/Coordenador(a); ⁽⁴⁾ Prof(a) Colaborador(a).