

6CCSDMMT07.P

POR QUE AS CARTILAGENS SÃO DIFERENTES?

Isabelle Adjanine Borges de Lima ⁽²⁾; Júlia Guedes Cardoso Bisneta ⁽¹⁾; Andressa Feitosa Bezerra de Oliveira ⁽³⁾

Centro de Ciências da Saúde/Departamento de Morfologia/MONITORIA

RESUMO

O tecido cartilaginoso consiste em condrócitos e matriz extracelular cujos elementos importantes são as proteoglicanas e as fibrilas de colágeno. Este tecido tem consistência firme. Mediante pressão de pouca intensidade sua forma se altera e, logo, retorna ao formato original. O objetivo deste trabalho foi realizar um estudo comparativo entre a matriz das cartilagens hialina, elástica e fibrosa, relacionando a sua estrutura com a sua função. Para o exame dos tecidos, foram utilizados lâminas histológicas, dos três tipos de cartilagem, corados em H.E., orceína e tricrômico de Masson, preparadas no Laboratório de Pesquisas Morfológicas e Patológicas do Departamento de Morfologia da UFPB. As lâminas examinadas foram fotografadas utilizando o fotomicroscópio *Olympus CH30*. Ao examinar os preparados histológicos, verificou-se que a utilização dos corantes evidenciou a diferença entre os componentes da matriz das cartilagens. Na cartilagem hialina a matriz se apresentou homogênea e basófila, enquanto que na elástica e fibrosa observou-se uma heterogeneidade e acidofilia. Portanto, as características morfofuncionais das cartilagens se tornam evidentes quando utilizados corantes específicos para os componentes da matriz, facilitando o diagnóstico diferencial entre elas.

Palavras-chave: cartilagem, morfologia, histologia

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