

AULA PRÁTICA DE HISTOLOGIA – Nº 3

TECIDO CARTILAGINOSO E ÓSSEO

Lâmina 12 — TRAQUÉIA (caixa pequena) (ou L15 caixa grande)

cartilagem hialina

- matriz cartilaginosa (fibrilas de colágeno tipo II + proteoglicanas e líquido tissular)
- no interior de matriz estão os condrócitos (célula madura) nas lacunas ou lacunas vazias
- grupos isógenos (mais de um condrócito na mesma lacuna)
- mais próximos à superfície da matriz – condroblasto (célula jovem)
- pericôndrio – membrana de tecido conjuntivo que reveste externamente a cartilagem

Lâmina 24 — ORELHA (caixa pequena)

cartilagem elástica

- similar à hialina, mas com +++++ fibras elásticas (como “fios” mais corados na matriz cartilaginosa)

Lâmina 42 – MEDULA NERVOSA

- nas vértebras observar matriz óssea com osteócitos (células maduras) no osso compacto (osteoblastos e osteoclastos, que não estão visíveis, estariam na superfície da matriz em contato com as cavidades do osso esponjoso que contém a medula óssea); na matriz óssea há canais que contém vasos sanguíneos e nervos
- medula óssea contém células sanguíneas em formação
- membranas conjuntivas = endósteo (reveste os canais e as cavidades do osso esponjoso) e periósteo (reveste externamente a superfície óssea)

Lâmina 13 – OSSO (caixa pequena)

ossificação endocondral

- cartilagem hialina
- espículas ósseas / matriz óssea
- osteócitos / lacunas