

Tutorat UE2 2011-2012 – Histologie - Fiche n°3

Le collagène

Collagène=protéine la +abondante : 1/4 du poids sec, présent dans tous les TC, résistants +++ car détruits par les collagénases seulement.				
Fibrillaire Protocollagène+télopeptidases→ Tropocollagène→ Fibrille→ Faisceau→ Fibre de collagène				Non fibrillaire
Collagène I	Collagène II	Collagène III	Collagène VII	Collagène IV
Le + abondant Fibres les + volumineuses Striés au ME ↗ au cours de la vie	+ spécifique MO : impression d'homogénéité, fibrilles visibles rouge Sirius + microscope à LP	Fibre de réticuline→maille MO + ME: imprégnation argentine NO3Ag	→ancrage de la LB au TC sous-jacent	Non fibrillaire→réseau très serrés présentant une surface plane
Cartilage fibreux La plupart des TC LB (lamina fibro réticularis) MEC du tissu osseux	Cartilages hyalin, fibreux, élastique	Charpentes des organes lymphoïdes + tissus hématopoïétiques	LB (lamina fibro réticularis)	LB (lamina densa, lamina fibro réticularis)