

1 - À propos des fibres conjonctives :

- A – Les pro-peptides empêchent l'assemblage intracellulaire des molécules de pro-collagène.
- B – Les fibres élastiques sont biréfringentes en lumière polarisée.
- C – Les fibres de collagène I sont biréfringentes en lumière polarisée.
- D – La lysine oxydase induit la polymérisation des molécules de tropo-collagène.
- E – Aucune de ces propositions n'est exacte.

2 - À propos des tissus conjonctifs :

- A – Le tissu mucoïde est un tissu conjonctif lâche avec substance fondamentale prédominante présent dans le cordon ombilical.
- B – La couche tendiniforme du périoste est constituée de tissu conjonctif dense non orienté.
- C – Les fibres de collagène III sont aussi appelées fibres de réticuline.
- D – Les granulocytes neutrophiles sont présents en grand nombre dans les tissus conjonctifs à l'état normal.
- E – Aucune de ces propositions n'est exacte.

3 - À propos des tissus conjonctifs :

- A – La substance fondamentale est prédominante dans les tissus conjonctifs denses
- B – Le tissu adipeux blanc est un tissu conjonctif lâche à prédominance cellulaire
- C – Les fibres de collagène I sont visibles en jaune – orangé avec la coloration HES
- D – Dans les tissus conjonctifs denses unitendus, les faisceaux de fibres de collagène sont disposés en plans superposés perpendiculaires les uns aux autres
- E – Aucune de ces propositions n'est exacte.

4 - À propos des fibroblastes :

- A – Ils sont présents dans tous les tissus conjonctifs sans exception
- B – Certains fibroblastes peuvent développer leur appareil contractile et sont alors dénommés myofibroblastes
- C – Ils assurent le renouvellement intermittent de la matrice extra-cellulaire
- D – Ils participent à la synthèse des membranes basales
- E – Aucune de ces propositions n'est exacte.

Réponses :

1 – AC

2 – ABC

3 – BC

4 – ABD