

DM n°1 : Tut' rentrée / Tissus conjonctifs

Tutorat 2017-2018 : 10 QCMS



QCM 1 : À propos des tissus conjonctifs non spécialisés,

- A) Les tissus conjonctifs denses sont riches en fibres et en cellules
- B) Les tissus conjonctifs denses sont riches en collagène III coloré en argentique en noir en MO
- C) Le chondrocyte est le seul type cellulaire présent dans le tissu cartilagineux
- D) Les fibres de collagènes sont non orientés dans le tissu conjonctif lâche
- E) Tout est faux

QCM 2 : À propos des tissus conjonctifs,

- A) Les cellules sont disjointes ou en amas, douées de capacité migratoire
- B) La matrice extracellulaire n'est pas dégradée
- C) Les tissus conjonctifs ont 4 grandes fonctions
- D) Les tissus conjonctifs sont des tissus mésenchymateux très organisé
- E) Tout est faux

QCM 3 : À propos de la MEC,

- A) Les MMPs sont des protéases qui dégradent la MEC
- B) Le matériel fibreux de la MEC provient du métabolisme cellulaire
- C) Les fibroblastes synthétisent les 3 chaînes polypeptidiques alpha qui s'assemblent pour former le tropocollagène
- D) Les collagènes fibrillaires (I, II, III et VI) ont un décalage de 67 nm visible en ME
- E) Tout est faux

QCM 4 : À propos des collagènes,

- A) Le syndrome d'Ehler-Danlos est une anomalie de production de tous les collagènes fibrillaires
- B) Le collagène IX est disposé aléatoirement sur le collagène II
- C) Le collagène XII permet la formation de fibre de collagène I de grand diamètre
- D) Le collagène X est produit par les cellules endothéliales
- E) Tout est faux

QCM 5 : À propos de la lame basale,

- A) En MO, on aperçoit 3 régions : lamina lucida, densa et reticularis
- B) La laminine qui a une forme caractéristique en T, est le constituant majeur des lames basales
- C) Elle est produite uniquement par les cellules du stroma
- D) La lame basale laisse passer toutes les molécules chargées positivement
- E) Tout est faux

QCM 6 : Par peur d'avoir le scorbut Lucas mange 3 citrons par jour,

- A) Ainsi l'hydroxylation des prolines des chaînes alpha peut avoir lieu
- B) Cela permet de stabiliser le tropocollagène qui va être sécrété pour devenir ensuite du procollagène
- C) Comme le collagène n'est jamais dégradé, Lucas va avoir un excès de fibres dans les tissus
- D) Mais au moins Lucas ne tombera pas malade et aura sa p1 <3
- E) Tout est faux

QCM 7 : À propos des tissus conjonctifs,

- A) Le collagène le plus abondant est le collagène II
- B) Le collagène XVII, localisé dans la MEC, permet de faire la jonction entre le tissu épithélial et le tissu conjonctif
- C) Il est impossible de passer du fibroblaste au myofibroblaste
- D) La substance fondamentale est abondante dans le tissu conjonctif dense
- E) Tout est faux

QCM 8 : À propos des tissus conjonctifs,

- A) La lamina reticularis est en contact avec le stroma sous-jacent
- B) Le tissu conjonctif lâche a un rôle nutritif, mais pas de soutien

- C) La cicatrisation est permise par la prolifération des fibroblastes et par la production des composants matriciels, mais pas par la propriété contractile des myofibroblastes
- D) La fibronectine, protéine de la MEC, est insoluble au niveau tissulaire ce qui lui permet de s'assembler aux autres protéines pour former un réseau sur lequel les cellules peuvent adhérer
- E) Tout est faux

QCM 9 : À propos des tissus conjonctifs,

- A) Les fibrilles s'associent parallèlement pour former une fibre qui sera secrétée de la cellule
- B) Les fibroblastes sont des cellules cubiques
- C) Les constituants principaux de la lame basale sont la laminine et le collagène III
- D) Le collagène II est orienté en fonction des contraintes mécaniques qui s'exercent sur le tissu (surtout le tissu cartilagineux)
- E) Tout est faux

QCM 10 : À propos des tissus conjonctifs,

- A) Les protéoglycanes de la substance fondamentale favorise la migration des cellules
- B) Sur la coupe de droite on voit des fibres non orientées en bleu
- C) Cette coupe représente d'ailleurs du tissu conjonctivo-vasculaire
- D) Les fibroblastes peuvent se déplacer grâce aux prolongements cytoplasmiques où l'on retrouve des filaments intermédiaires de vimentine
- E) Tout est faux

