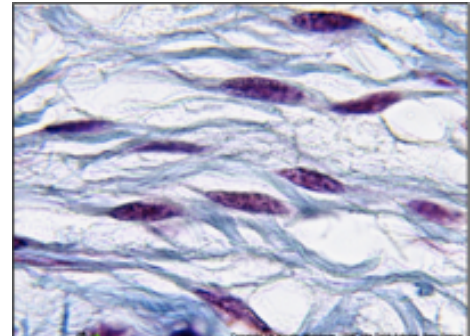


QCM 1 : A propos du tissu conjonctif, donnez la(es) proposition(s) vraie(s)

- A) La coupe histologique ci-dessous est du tissu réticulé.
- B) Le tissu réticulé est le plus courant de l'organisme.
- C) Les tissus conjonctifs réticulés, ou tissus conjonctivo-vasculaires, constituent le stroma des organes hématopoïétiques et lymphoïdes.
- D) Le tissu réticulé est principalement constitué de collagène de type IV.
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses



QCM 2 : A propos du tissu conjonctif, donnez la(es) proposition(s) vraie(s)

- A) Le tissu fibreux dense non orienté est retrouvé dans le derme, le périoste, les capsules articulaires, la pie-mère et les capsules des organes pleins.
- B) Le tissu fibreux dense orienté unitendu est formé de collagène de type I.
- C) Le tissu fibreux dense orienté multitendu est formé de feuillets qui contiennent des fibres orientées dans la même direction d'une couche à l'autre.
- D) Le tissu élastique est un tissu conjonctif dense.
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 3 : A propos des cellules du tissu conjonctif, donnez la(es) proposition(s) vraie(s)

- A) La cellule souche mésenchymateuse, multipotente, est CD34+.
- B) Les fibroblastes possèdent des prolongements cytoplasmiques leur permettant d'établir un réseau cellulaire.
- C) En MO, le noyau du fibroblaste est ovoïde et allongé.
- D) Les myofibroblastes peuvent entraîner une rétractation de la MEC grâce à leur contractilité.
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 4 : A propos du tissu conjonctif, donnez la(es) proposition(s) vraie(s)

- A) Les collagènes fibrillaires sont les types I, II, III et V.
- B) Le collagène de type IX est produit par les chondrocytes hypertrophiés.
- C) Le collagène de type VII est un constituant majeur des lames basales.
- D) Les collagènes de type XII et VI sont associés au collagène de type II.
- E) Les propositions A,B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos des tissus conjonctifs, donnez la(es) proposition(s) vraie(s)

- A) Les tissus conjonctifs lâches assure le passage de nombreuses substances entre le sang et les tissus.
- B) Les tissus conjonctifs lâches ne possèdent pas de rôle de soutien et d'emballage des organes soumis à des contraintes mécaniques, car ce rôle est réservé aux tissus conjonctifs denses.
- C) Les fibres de réticuline sont visibles en microscopie optique seulement après imprégnation argentique.
- D) Les fibres élastiques ont un aspect jaunâtre (macroscopiquement) et sont présentes dans les tissus subissant des déformations régulières (parois pulmonaires, parois vasculaires, peau).
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des constituants de la substance fondamentale, donnez la(es) proposition(s) vraie(s)

- A) Les fibres de collagène sont des glycoprotéines constituant près de 25% de la masse pondérale de l'organisme.
- B) Les glycosaminoglycanes (GAGs) et les protéoglycanes (PGs) sont des composés polysaccharidiques.
- C) Une faible concentration de protéoglycanes dans un tissu conjonctif est responsable de l'hydratation du tissu et du phénomène de turgescence.
- D) Les protéines de la substance fondamentale (principalement fibronectine et laminine) forment un réseau sur lequel les cellules peuvent adhérer.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos du tissu adipeux, donnez la(es) proposition(s) vraie(s)

- A) C'est un tissu conjonctif spécialisé dans le stockage et le métabolisme des graisses de l'organisme.
- B) Les adipocytes sont retrouvés dans pratiquement tous les tissus conjonctifs.
- C) Tous les adipocytes possèdent des gouttelettes de triglycérides au niveau cytoplasmique, des récepteurs adrénergiques au niveau de leur membrane, et sont entourés par une lame basale.
- D) On distingue 2 types de tissu adipeux : le tissu adipeux blanc (multiloculaire) et le tissu adipeux brun (uniloculaire).
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos du tissu adipeux blanc, donnez la(es) proposition(s) vraie(s)

- A) Les adipocytes blancs possèdent un globule lipidique unique résultant de la fusion de multiples gouttelettes.
- B) Le globule lipidique de l'adipocyte blanc refoule le noyau, le cytoplasme et les organites au centre de la cellule.
- C) Le globule lipidique de l'adipocyte blanc est séparé du cytoplasme par une membrane.
- D) Les adipocytes blancs sécrètent la leptine, qui agit au niveau de l'hypothalamus pour réguler la sensation de satiété.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos du tissu adipeux brun, donnez la(es) proposition(s) vraie(s)

- A) Le tissu adipeux brun uniloculaire est principalement retrouvé chez les animaux hibernants et les nouveaux-nés.
- B) Le tissu adipeux brun permet une production de chaleur immédiate par inhibition de récepteurs cutanés.
- C) Les adipocytes bruns possèdent de nombreuses mitochondries et cytochromes, responsables de sa couleur brune.
- D) Les adipocytes bruns sont généralement étroitement associés à des capillaires sanguins et sont proches de terminaisons nerveuses du système sympathique adrénergique.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos du tissu cartilagineux, donnez les vraies :

- A) Un chondroplaste enferme seulement un chondrocyte.
- B) Le tissu cartilagineux est très bien innervé, c'est pourquoi l'arthrose est aussi douloureuse.
- C) Les chondroplastes sont entourés d'une capsule fibreuse (protéoglycane + réseau de collagène).
- D) Le chondrone est l'unité structurale et métaboliquement fonctionnelle du tissu cartilagineux. Il est constitué par un chondrocyte et de son micro-environnement péricellulaire.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos des diarthroses, donnez les vraies :

- A) Le cartilage est formé de plusieurs couches se différenciant par l'organisation de ses constituants.
- B) Les fibres de collagène II de la couche superficielle sont fines, et orientées parallèlement à la surface articulaire.
- C) Les fibres de collagène II de la couche de transition sont orientées obliquement à la surface articulaire.
- D) Les fibres de collagène II de la couche profonde sont orientées perpendiculairement à la surface articulaire.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos des cellules du tissu osseux, donnez les vraies :

- A) Les ostéoblastes au repos sont appelés cellules bordantes.
- B) Les ostéoblastes activés synthétisent la substance ostéoïde riche en collagène II.
- C) Les ostéocytes sont de tailles moins réduites et contiennent plus d'organites que les ostéoblastes.
- D) Les ostéoclastes activés dégradent la matrice minéralisée et sont responsables de la résorption osseuse, c'est pourquoi leur cytoplasme recèle un nombre important de lysosomes.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos des cellules du tissu osseux, donnez les vraies :

- A) Le tissu osseux constitue le réservoir principal des composants minéraux de l'organisme (50% du calcium).
- B) Le tissu osseux non lamellaire ou réticulaire se caractérise par un agencement non-orienté des fibres de collagène au sein de la matrice osseuse.
- C) Il existe deux sortes de tissu osseux lamellaire : os compact et os spongieux.
- D) L'os compact est un réseau labyrintheux.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.