



QCM 1 : A propos de la cellule érythrocytaire, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les érythrocyte sont détruits dans le foie , la moelle osseuse et dans les ganglions lymphatiques
- B) Son cytosquelette sous membranaire lui confère des propriétés de déformabilité pour passer dans les capillaire
- C) L'hémoglobine est composé de deux structures : une protéique et l'hème
- D) Sa partie protéique est composé de 6 sous-unités de globine et 4 type de globine , dont le type le plus fréquent à l'âge adulte est le type alpha et bêta
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos du tissu circulant , indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le taux d'hémoglobine pour les hommes est de 13mg/L et 12mg/L pour les femmes
- B) L'hème est un cofacteur qui contient un Fe²⁺ qui sert à fixer l'oxygène ou le CO₂
- C) Les individus de groupe AB sont receveur universel et, les individus groupes O sont donneurs universels
- D) L'hématopoïèse apparait ,très tôt durant la vie embryonnaire , dans les îlots de Wolff et Pander
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos des PNN , indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Ils possèdent avec un noyau polylobé et comportent deux types de granulations V
- B) Les neutrophiles qui sont majoritaires et qui contiennent des enzymes comme la myéloperoxydase ou la collagénase
- C) Les azurophiles , moins nombreux, contiennent des substances antibactériennes
- D) Ils jouent un rôle important dans la défense antibactérienne. V
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de la phagocytose, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les PNN ont des récepteurs capables de se fixer aux bactéries qu'ils croisent puis ils adhèrent à celles-ci et leur membrane va former des pseudopodes V
- B) La vésicule qui englobe les bactérie porte le nom de phagosome V
- C) Le phagosome va fusionner avec les protéasome présent dans le cytoplasme pour former un phagoprotéasome f
- D) Eh non , ce n'est pas le protéasome mais bien l'endosome qui s'occupe de ça f
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de la granulopoïèse neutrophile, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Ils sont issus de cellules souches myéloïdes
- B) Les cellules souches myéloïde vont se différencier en progéniteurs CFU-GM
- C) Les progéniteurs peuvent s'engager dans deux voies de différenciation , soit les précurseurs monocytaires qui donneront les monocytes ou bien les précurseurs qui donneront les PNN
- D) Les progéniteurs CFU-GM ont la capacité d'auto renouvellement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des PNE , indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Ils possèdent un noyaux unique unilobé et contiennent un petit nombre de granulations éosinophiles
- B) Les PNE proviennent des progéniteurs CFU-Ne pour donner des cellules matures
- C) Ils jouent un rôle important dans la défense antiparasitaire et antitumorale
- D) Les PNE sont des cellules en résidant dans le sang et se localisent essentiellement au niveau du chorion des muqueuses.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos des monocytes , indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les monocytes sont matures directement dans la circulation sanguine
- B) Contrairement au PNN , ils n'ont pas la capacité de phagocyter les pathogènes de façon aspécifique
- C) Les macrophages sont donc des cellules présentatrices d'Ag capacité comme les PNN
- D) Les monocytes et macrophages sont deux cellules distinctes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos du tissu circulant , indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les PNN concerne la défense antiparasitaire et antitumorale
- B) Les PNN concerne la défense antibactérienne
- C) Les PNE concerne les allergies et les inflammations
- D) Les PNB concerne la défense antibactérienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos des lymphocytes , indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les récepteurs des LB et LT vont avoir une partie constante , identique pour les deux et une partie variable qui va être spécifique d'un Ag
- B) La lymphopoïèse primaire concerne tous les types de lymphocytes et se rapproche le plus de l'hématopoïèse
- C) La lymphopoïèse secondaire concerne uniquement les LB et les LT
- D) Les progéniteurs NK et LB vont poursuivre leur maturation dans la moelle osseuse et les progéniteurs LT vont poursuivre leur maturation dans le thymus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos de la lymphopoïèse , indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les gènes de la partie variable du BCR vont différencier grâce à la recombinaison VDJ
- B) La maturation des BCR va se faire par les cellules dendritiques dans le thymus
- C) Pour les TCR , on aura affaire à une recombinaison uniquement V et J
- D) Les lymphocytes vont subir une autre étape de maturation durant laquelle on observe deux mécanismes : l'hypermutation somatique et la commutation isotopique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Grosse force a vous ils vous restent une dernière ligne droite à franchir et après c'est les vacances !! Croyez en vous et lâchez rien pour ces dernières semaines bisous la team <3