



DM n°8 : Tissu sanguin

Tutorat 2020-2021 : 10 QCMS

Vous l'attendiez, même la maladie ne l'a pas stoppé, voici la série de dm sur le tissu sanguin ! Si vous voulez pas voir les dédicaces, regardez pas les items E <3

Je précise que c'est un dm d'apprentissage et en aucun cas quelque chose de représentatif, il y aura des pièges méchants et des item WTF, mais c'est justement pour vous piéger et vous faire retenir le cours !

QCM 1 : A propos de l'introduction au tissu sanguin, donnez les réponses vraies :

- A) Le tissu sanguin est le seul tissu liquide de l'organisme
- B) Il s'agit d'un tissu conjonctif non spécialisé, qui va contenir les éléments figurés du sang
- C) Ces cellules ont des capacités migratrices, on les appelle donc des cellules vagabondes
- D) Les éléments figurés du sang possèdent tous des propriétés de diapédèse
- E) Carla Marie Pol de son vrai nom est capable de parler 3 heures sans s'arrêter (à compter vrai)

QCM 2 : A propos de l'introduction au tissu sanguin, donnez les réponses vraies :

- A) Les cellules sont en solution dans une MEC qui est liquide et inerte qu'on appelle le plasma
- B) L'ensemble circule dans un système vasculaire clos, grâce à l'activité de la pompe cardiaque
- C) Le sang représente environ 7 à 8 % du poids en eau de l'organisme soit un volume de 5 L
- D) Par centrifugation, on sépare le sang en deux parties distinctes
- E) On dit que Cassandra n'a pas grandi depuis que Dp est devenu prof (à compter vrai)

QCM 3 : A propos de l'introduction au tissu sanguin, donnez les réponses vraies :

- A) Le plasma représente environ 55% du volume sanguin, et contient des protéines contrairement au serum
- B) La proportion d'érythrocytes correspond à l'hématocrite, calculé par le volume de globule rouge sur le volume sanguin total
- C) La coloration spéciale pour étudier la morphologie cellulaire est le MGG
- D) Dans le sang il n'y a plus de division cellulaire
- E) Monsieur Sama va passer en p2 et faire peur à ces patients avec son cabinet plein de dessin d'Hisoka (à compter vrai)

QCM 4 : A propos de l'introduction au tissu sanguin, donnez les réponses vraies :

- A) L'hématopoïèse chez l'adulte se fait principalement dans le foie et la rate
- B) La lymphopoïèse a la particularité de se faire en deux parties, d'abord une production au niveau de la moelle osseuse et ensuite une maturation dans le thymus notamment
- C) Le tissu sanguin possède 4 fonctions principales
- D) Elles sont dans l'ordre : Transport, immunitaire, régulation, protection
- E) Il faut toujours écouter les prédictions de Colin, c'est tout le temps vrai (C'est faux, il bide)

QCM 5 : A propos des éléments figurés du sang, donnez les réponses vraies :

- A) Il en existe plusieurs, notamment les érythrocytes (plaquettes), les globules blancs (lymphocytes) et les thrombocytes (globules rouges)
- B) Les globules rouges sont anucléés et ont une durée de vie courte
- C) Ils sont constitués d'hémoglobine qui représente une petite partie du globule rouge
- D) Et d'un cytosquelette de cytokératine qui assure la déformabilité du globule rouge
- E) Leo Maximilien élu mec le plus beau du co learning (à compter vrai de ouf)

QCM 6 : A propos des éléments figurés du sang, donnez les réponses vraies :

- A) Les globules rouges confèrent la viscosité au sang
- B) Leur rôle principal est le transport de l'oxygène et du gaz carbonique grâce à l'hémoglobine
- C) En ME, les érythrocytes ont un aspect homogène et sont colorés en rose par le MGG
- D) En MO, ils ont une forme biconcave et une épaisseur variable, ils ne possèdent ni mitochondrie ni REG
- E) Mes fillots c'est les meilleurs (Faut que je précise que c'est à compter vrai ?)

QCM 7 : A propos des érythrocytes, donnez les réponses vraies :

- A) La structure moléculaire comprend des protéines cytosquelettiques d'une importance majeure (Spectrine, ankyrine et actine)
- B) Elles ont pour rôle d'assurer le maintien de la forme aplatie de la cellule
- C) La glycophorine joue un rôle dans le groupe sanguin et le système rhésus
- D) L'hémoglobine est une métalloprotéine en deux parties, permettant la liaison à l'O₂ qui va se fixer au même endroit que le CO₂
- E) Anaëlle est une bizuth (Vrai)

QCM 8 : A propos de la sphérocytose, donnez les réponses vraies :

- A) C'est une maladie génétique touchant les protéines du cytosquelette
- B) Généralement c'est l'ankyrine qui est touchée
- C) Cela entraîne une anomalie de la déformabilité ou les GR deviennent de forme sphérique donc de volume plus important
- D) Ils deviennent extrêmement fragiles et se retrouvent piégés puis détruits, on observe donc une anémie
- E) Matteo Bastos va majorer la pass (Vrai/Faux double co, pas de classement en pass mdrr)

QCM 9 : A propos des globules blancs, donnez les réponses vraies :

- A) Ce sont les seules cellules nucléées du sang et sont minoritaires par rapport aux autres éléments figurés
- B) Ils possèdent des propriétés de diapédèse et vont se déplacer par mouvement amiboïde
- C) Par chimiotactisme ils atteignent leurs cibles, notamment grâce aux interleukines
- D) Ils ont un rôle de protection de l'organisme par phagocytose et destruction
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos des globules blancs, donnez les réponses vraies :

- A) Il en existe 4 types : Monocytes, polynucléaires, lymphocytes et leucocytes
- B) Les monocytes sont les plus volumineux d'entre eux et ont une durée de vie d'environ 24 heures
- C) Ils jouent un rôle de phagocytose et jouent le rôle de CPA une fois un virus avalé
- D) En MO, ils ont un noyau réniforme et une chromatine fine ainsi que des granulations azurophiles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



Exceptionnellement la correction sera en même temps que les qcm, dites-moi si ça vous va comme ça je test des trucs :P

Correction

QCM 1 : A

- A) Vrai :
- B) Faux : Tissu conjonctif non spécialisé
- C) Faux : Cellules libres plutôt, c'est pas des étoiles
- D) Faux : Pas toooooooooooute !
- E) Evidemment vrai !

QCM 2 : B

- A) Faux : Elles sont en suspension
- B) Vrai :
- C) Faux : Du poids total et non pas en eau
- D) Faux : Trois parties distinctes
- E) C'est vrai ça

QCM 3 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : C'est une coloration standard
- D) Vrai
- E) On raconte que Long mira valide cette item

QCM 4 : B

- A) Faux : C'est pas chez l'adulte mais le fœtus
- B) Vrai
- C) Faux : Il y en a trois
- D) Faux : immunitaire et protection c'est la même chose
- E) 5 MILLIONS DEUROOOOOOOOS

QCM 5 : E

- A) Faux : Y'a rien qui va dans cet item
- B) Faux : durée de vie longue + de 120 jours
- C) Faux : L'hémoglobine représente 97% du GR
- D) Faux : Pas de cytokératine dans un GR
- E) Vraiiiiiiiiiii

QCM 6 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : J'ai échangé MO et ME
- D) Faux :
- E) Pour ça que c'est mes fillots

QCM 7 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Piège classique, pas au même endroit
- E) (Vrai)

QCM 8 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est la spectrine
- C) Faux : volume plus faible
- D) Vrai
- E) Si vous le voyez faite lui un bisou il mérite

QCM 9 : A propos des globules blancs, donnez les réponses vraies : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : BC

- A) Faux : Trois types, les leucocytes n'en sont pas un
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : En ME
- E) Faux