

DM COMPILE HISTO : Tissu vasculaire

Tutorat 2021-2022 : X QCMS – Durée : autant que tu veux mon chou

QCM 1 : A propos du tissu vasculaire, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le mode de terminaison artériel anastomotique permet une distribution rapide, efficace et équivalente dans tout le parenchyme
- B) Le mode de terminaison artériel terminal est retrouvé dans la majorité des organes
- C) Votre tutrice Stabilo'drey fume beaucoup en même temps qu'elle prend sa pilule, ainsi, si elle fait un AVC, le mode de terminaison artériel anastomotique lui permettra la mise en place d'une suppléance, conservant alors la vascularisation de son brillant cerveau
- D) Les artéριοles ont une structure histologique simplifiée, elles ne possèdent pas de limitante élastique interne ou externe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de la thermorégulation, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Parmi les phénomènes de thermorégulation, on retrouve la thermolyse (apport de chaleur) et la thermogénèse (perte de chaleur)
- B) Lorsque l'on est exposé au froid, on observe une vasodilatation au niveau des boucles cutanées afin de conserver un apport de chaleur jusqu'à nos extrémités
- C) Le revêtement cutané joue un rôle clé dans la thermorégulation, il est à la fois isolant et échangeur thermique
- D) L'enveloppe périphérique doit être maintenue à température constante
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos du tissu vasculaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'intima joue un rôle dans les phénomènes de coagulation
- B) La média est une tunique retrouvée dans tous les vaisseaux de l'organisme
- C) La media est traversée par les vaisseaux de la vasa vasorum
- D) Une artère conduit obligatoirement du sang oxygéné
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des artères musculaires, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les artères musculaires régulent le débit sanguin en fonction des besoins en modifiant leur calibre
- B) Les artères musculaires possèdent une média riche en fibres musculaires striées, disposées en couches concentriques
- C) Ces artères, du fait de leur richesse en cellules musculaires, peuvent s'occlure totalement, réduisant les risques hémorragiques en cas de lésion
- D) Contrairement aux artères élastiques, elles ne possèdent pas de limitante élastique interne ou externe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos du tissu vasculaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'organisation sous forme de 3 couches disposées concentriquement autour de la lumière est observée sur la totalité de l'arbre vasculaire
- B) L'adventice joue un rôle physiologique majeur de barrière et de transport
- C) L'adventice des artéριοles est de faible épaisseur mais contient la vasa vasorum
- D) Au niveau des artères élastiques, les lames élastiques internes et externes sont facilement repérable en microscopie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des mécanismes impliqués dans le retour veineux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Contrairement aux artères, la média des veines ne se contracte pas pour adapter le débit : il n'y a pas de vasoconstriction veineuse pour améliorer le retour de de sang veineux vers le cœur
- B) Les valvules, (= replis d'intima orientés dans un axe opposé à celui du courant), s'opposent au retour du sang veineux et favorisent ainsi le retour veineux vers le cœur
- C) La paroi des vaisseaux veineux est déformable : les masses musculaires des membres et le mouvement de marche peuvent favoriser la progression du sang vers le cœur
- D) Une inspiration profonde ne provoque pas une augmentation du retour veineux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos du tissu vasculaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Durant la systole, artères musculaires restituent l'énergie emmagasinée lors de la diastole
- B) Non ! C'est durant la diastole que les artères musculaires restituent l'énergie emmagasinée lors de la systole
- C) Les capillaires sont constituées de 3 couches : l'intima, la média et l'adventice
- D) La media des artères musculaires contient de nombreuses couches de cellules musculaires striées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos des artères, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les artères musculaires font suite au cœur
- B) Les artères musculaires modifient leur calibre en fonction des besoins métaboliques
- C) En fonction de leur calibre et de leur position anatomique, il existe une transition avec une réduction progressive du tissu élastique vers l'aval
- D) Elles possèdent des valvules uniquement lorsqu'elles sont en position infra cardiaque.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos du tissu vasculaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'adventice fait le lien avec les structures du voisinage
- B) L'adventice est toujours séparé de la media par la limitante élastique externe
- C) La media des capillaires est très fine
- D) L'adventice des artères musculaires de grand calibre est traversée par les vaisseaux de la vasa vasorum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos du tissu vasculaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'endothélium constitutif de l'intima est composé d'un épithélium pavimenteux dont les cellules ont un aspect bombé, à cause de leur noyau
- B) La fonction de la media est la même dans tout l'organisme, elle a pour rôle de réguler le calibre du vaisseau
- C) Dans les capillaires sinusoïdes, les cellules endothéliales sont disjointes et doublées de façon constante d'une lame basale
- D) Les capillaires maintiennent une température corporelle constante dans un modèle tri compartimental
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos du tissu vasculaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les veinules précèdent les veines dans l'arbre vasculaire, leur structure histologique est simplifiée car elles ne possèdent pas d'adventice
- B) Les veines ont une lumière large, une paroi mince et rigide ainsi que 3 tuniques classiques
- C) Les capillaires typiques fenêtrés sont présent dans les organes ou les échanges sont nombreux (au niveau du glomérule rénal et des organes endocriniens)
- D) Dans les veines la limite entre intima est média est imprécise
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses