



## **DM n°Jesaisplus : Titre / Chapitre / Thème**

Tutorat 2020-2021 : **10 QCMS**

### **QCM 1 : A propos de l'histologie vasculaire, indiquez-la(les) proposition(s) juste(s) :**

- A) Les échanges au niveau de l'appareil vasculaire sont bidirectionnels et maximum au niveau des artères à cause du débit sanguin élevé dans celle-ci
- B) Il existe trois tuniques disposées longitudinalement au niveau de l'arbre vasculaire, sauf au niveau des capillaires
- C) L'endothélium constitutif de l'intima est composé d'un épithélium pavimenteux et de plusieurs noyaux bombant la lumière
- D) L'intima a 3 rôles physiologiques majeurs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 2 : A propos de l'histologie vasculaire, indiquez-la(les) proposition(s) juste(s) :**

- A) La media est de composition variable selon les territoires
- B) La fonction de la média est la même dans tout l'organisme, elle a pour rôle de réguler le calibre du vaisseau
- C) L'adventice est séparé de la média par une lame limitante externe qui diffère de la lame limitante interne par sa composition
- D) Le vasa vasorum remplace la limitante élastique externe dans certain
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 3 : A propos de l'histologie vasculaire, indiquez-la(les) proposition(s) juste(s) :**

- A) Les artères élastiques sont de gros vaisseaux juste en amont du cœur
- B) Ces artères ont pour rôle d'amortir l'ondée diastolique et de transformer le débit cardiaque discontinu en semi continu
- C) L'intima des artères élastiques est épaisse et contient notamment des fibroblastes et des fibres musculaires striées
- D) Les fibres de collagène perpendiculaire à l'axe du vaisseau dans l'adventice servent d'accrochage aux structures avoisinantes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 4 : A propos de l'histologie vasculaire, indiquez-la(les) proposition(s) juste(s) :**

- A) Dans l'adventice des artères élastiques le vasa vasorum contribue à la vascularisation du tier externe de l'artère, le tier interne n'étant nourri que par le sang à l'intérieur du vaisseau
- B) Il existe une transition entre artère musculaire et élastique au niveau du tube digestif
- C) Les artérioles sont des artères de calibre réduit avec une structure histologique simplifiée
- D) Dans les artérioles il existe un vasa vasorum dans certain cas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 5 : A propos de l'histologie vasculaire, indiquez-la(les) proposition(s) juste(s) :**

- A) Le système anastomotique concerne une minorité d'organe, il existe un système de suppléance en cas d'obstruction
- B) Dans le mode terminal, les organes sont sensibles à l'anoxie
- C) Les capillaires sont un lieu d'échange entre sang et compartiment interstitielle composé d'un réseau de fin vaisseaux intercalés entre système artériel et veineux
- D) Dans les capillaires, il n'y a qu'une média et un adventice
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 6 : A propos de l'histologie vasculaire, indiquez-la(les) proposition(s) juste(s) :**

- A) Les capillaires typiques non fenêtrés sont les plus nombreux de l'organisme et présent dans de nombreux territoires
- B) Les capillaires typiques fenêtrés sont présent dans les organes ou les échanges sont nombreux
- C) Les capillaires sinusoides sont des sites d'hématopoïèse
- D) Dans les capillaires sinusoides, les cellules endothéliales sont disjointes et doublées de façon constante d'une lame basale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : A propos de l'histologie vasculaire, indiquez-la(les) proposition(s) juste(s) :**

- A) Les capillaires maintiennent une température corporelle constante dans un modèle tri compartimental
- B) Le noyau centrale a une température qui peut varier de manière importante contrairement à l'enveloppe périphérique
- C) La quantité de chaleur perdue par thermolyse dépend du gradient température peau/milieu extérieur
- D) Lors d'une exposition au froid l'organisme se réchauffe par vasodilatation des vaisseaux dans la circulation périphérique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos de l'histologie vasculaire, indiquez-la(les) proposition(s) juste(s) :**

- A) Les veinules ont un diamètre entre 0,2 et 1 mm et n'ont pas d'adventice
- B) Leurs intima est constitué de cellules endothéliales et de tissu conjonctif sous endothélial
- C) Les veines convergent pour former des troncs de plus en plus volumineux
- D) Elles ont une lumière large, une paroi mince et rigide et trois tuniques classiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos de l'histologie vasculaire, indiquez-la(les) proposition(s) juste(s) :**

- A) Dans les veines la limite entre intima et média est imprécise
- B) Les valvules concernant les veines infra cardiaques et sont des replis de la média
- C) Leurs disfonctionnement occasionnent un reflux sanguin par incontinence valvulaires
- D) Leur axe est orienté dans le sens inverse du courant et elles s'opposent au retour sanguin
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos des mécanismes s'opposant au retour veineux, indiquez-la(les) proposition(s) juste(s) :**

- A) La déformabilité de la paroi par massage de la veine par les masses musculaire et le poids du corps
- B) Les fibres musculaires striées qui exercent un travail mécanique complémentaire
- C) Les valvules qui s'opposent au retour
- D) La pression intrathoracique positive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

- A) Faux : capillaire
- B) Faux : concentriquement
- C) Faux : Un seul noyau
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 2 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : Elle a plusieurs rôles
- C) Faux : Interne = externe
- D) Faux : Totalement faux
- E) Faux

**QCM 3 : D**

- A) Faux : Aval
- B) Faux : Systolique
- C) Faux : lisse
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 4 : AC**

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

**QCM 5 : BC**

- A) Faux : Majorité
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Au contraire il n'y en a pas
- E) Faux

**QCM 6 : ABC**

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

**QCM 7 : C**

- A) Faux : Bi compartimentale
- B) Faux : C'est l'inverse
- C) Vrai
- D) Faux : Vasoconstriction pour baisser le gradient
- E) Faux

**QCM 8 : C**

- A) Faux : Elles en ont une
- B) Faux : Pas de tissu conjonctif sous endothélial
- C) Vrai
- D) Faux : Déformable
- E) Faux

**QCM 9 : C**

- A) Faux : Média et adventice
- B) Faux : Intima
- C) Vrai
- D) Faux : Même sens que le courant
- E) Faux

**QCM 10 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : Lisses
- C) Vrai
- D) Faux : Négative
- E) Faux

Dédicaceeeeeeee :

La première à ma petite Charline qui m'a aidé à faire ce DM, remerciez là sinon je l'aurai jamais sorti MDR, je crois fort en toi p'tite tête

Au prochain BDE dentaire, préparez vous futur P2 dentaire, on prépare du lourd

A Emiliepothèse, le petit soleil de notre année à tous

A mon papa et ma maman

A Supernatural, allez regarder cette série du turfu

