



Correction du DM n° 1: Coupes en général

1/	ABD	2/	E	3/	ABC	4/	AB	5/	BCD
6/	E	7/	ABD	8/	BCD	9/	ACD	10/	A
11/	BD	12/	BD	13/	ABD	14/	C	15/	ABC

QCM 1 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : ça correspond à de la matrice extracellulaire (MEC)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : E

- A) Faux : hématoxyline éosine (HE)
- B) Faux : hématoxyline -> basique et colore en violet mais le reste de la proposition est correcte
- C) Faux : éosine -> acide et colore en rose mais le reste de la proposition est correcte
- D) Faux : la couleur
- E) Vrai

QCM 3 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : il s'agit d'une lame élastique
- E) Faux

QCM 4 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : on voit les kératinocytes, j'ai échangé avec la D
- D) Faux : cf C
- E) Faux

QCM 5 : BCD

- A) Faux : c'est un lymphocyte
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : E

- A) Faux : ça peut être soit une dendrite soit un axone
- B) Faux : par plusieurs terminaison
- C) Faux : L'axone et la dendrite se termine tous les deux par de multiples terminaisons
- D) Faux : ATTENTION, le neurone comporte 1 axone et plusieurs dendrites
- E) Vrai

QCM 7 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c bien le noyaux mais le rond noir dedans c le nucléole
- D) Vrai : c'est le péricaryon qui le contient et le 3 correspond en effet au péricaryon
- E) Faux

QCM 8 : BCD

- A) Faux : c'est bien bordure en brosse mais c'est pour les ostéoclastes
- B) Vrai
- C) Vrai : c'est un ostéoclaste
- D) Vrai : cf c
- E) Faux

QCM 9 : ACD

- A) Vrai : une fois que le BCV pénètre dans la Diaphyse
- B) Faux : inverse
- C) Vrai : le périoste a une croissance en épaisseur du milieu de la diaphyse jusqu'en haut
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : A

- A) Vrai
- B) Faux : riche en haut ET en GAG
- C) Faux : type II et visible uniquement en ME
- D) Faux : les chondrocytes représentent 10% du volume tissulaire
- E) Faux

QCM 11 : BD

- A) Faux : il s'agit d'une coupe de tissu musculaire lisse car vous pouvez bien voir des **cellules fusiformes** ayant **qu'un seul noyau central**
- B) Vrai : dans le tissu musculaire lisse on ne retrouve pas de troponine car les myofilaments d'actine sont associés à la **tropomyosine, la caldesmone et la calponine**
- C) Faux : le tissu musculaire lisse est pauvre en myoglobine, c'est pour ça qu'on le nomme aussi le « muscle blanc »
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : BD

- A) Faux : l'élément A correspond bien aux stries scalariformes MAIS c'est un élément caractéristique du muscle **cardiaque**
- B) Vrai
- C) Faux : au niveau de la portion longitudinale des stries scalariformes on retrouve des **jonctions communicantes** (les jonctions adhérentes étendues et les desmosomes se trouvent au niveau de la portion transversale)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : ABD

- A) Vrai : on voit bien des cellules **cylindriques aux bords parallèles, striées** et dotées de **plusieurs noyaux périphériques** = rhabdomyocytes
- B) Vrai : la coupe B illustre des cardiomyocytes, qui par définition ont **plus de mitochondries que les rhabdomyocytes**
- C) Faux : il s'agit du tissu musculaire lisse
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : C

- A) Faux : il s'agit du tissu musculaire strié squelettique, donc sa contraction est contrôlée par le **système cérébro-spinal**
- B) Faux : il s'agit du tissu musculaire strié squelettique, pas du tissu musculaire cardiaque (ce qui vous permet de les différencier c'est vraiment la présence/absence de **stries scalariformes**; dans ce cas la coupe en a pas, il s'agit donc du TMSS)
- C) Vrai
- D) Faux : les fibres musculaires de ce muscle sont entourées par l'endomysium, le périmysium entoure chaque faisceau musculaire
- E) Faux

QCM 15 : ABC

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai

D) Faux : ce sont les cellules **myoendocrines** qui sont dotées de très nombreuses granulations qui contiennent le facteur atrial natriurétique (PAS les cellules de Purkinje)

E) Faux