



## Correction de l'ECUE 8 du DM pré EB 5 du 27/02/2024

1/	C	2/	A	3/	CD	4/	ABD	5/	ABCD
6/	ABD	7/	ABD	8/	AC	9/	E	10/	BCD
11/	CD	12/	AD	13/	A	14/	C	15/	AD
16/	ABD	17/	ABD	18/	BC	19/	ABC	20/	BC
21/	B	22/	E	23/	AD	24/	C	25/	BC
26/	CD	27/	D	28/	A	29/	CD	30/	D

### QCM 1 : C

- A) Faux : Par leurs cellules jointives +++ grosse diff avec les tissus conjonctifs
- B) Faux : Cellules non-jointives +++
- C) Vrai
- D) Faux : Ils sont aussi composés de cellules gliales, qui ont un rôle très important dans le soutien, la défense et la nutrition des neurones
- E) Faux

### QCM 2 : A

- A) Vrai : Les fibrocytes ont une **faible activité+++**
- B) Faux : C'est le tissu dense **NON** orienté sorry
- C) Faux : Le syndrome de **Marfan** est associé à une mutation du gène de la **fibrilline 1**  
**L'ostéogénèse imparfaite** est une mutation du gène codante pour le **collagène de type I**
- D) Faux : Le principal constituant de ces fibres est l'élastine attention
- E) Faux

### QCM 3 : CD

- A) Faux : Les tissus conjonctifs sont **vascularisés** et **innervés+++**
- B) Faux : cf item A
- C) Vrai : Attention la synthèse est intracellulaire mais la sécrétion est extracellulaire
- D) Vrai : Texte cours
- E) Faux

### QCM 4 : ABD

- A) Vrai : Texte cours
- B) Vrai : Les **intégrines** établissent le lien, la jonction entre les constituants de la lame basale
- C) Faux : Du plus petit au plus grand on a : Fibrilles – fibres – faisceaux
- D) Vrai : Il a beaucoup d'autres fonctions
- E) Faux

### QCM 5 : ABCD

- A) Vrai : Le tissu cartilagineux sert de matrice au tissu osseux
- B) Vrai : Les protéoglycanes sont ensuite associés à l'acide hyaluronique pour former la charpente 3D hydratée
- C) Vrai : Ils sont peu nombreux dans le cartilage hyalin et le cartilage élastique
- D) Vrai : La matrice extracellulaire est constituée de **fibres I et II** pour former des faisceaux épais
- E) Faux

### QCM 6 : ABD

- A) Vrai : La couche chondrogène interne participe à la croissance du cartilage par apposition via la prolifération et la différenciation chondrocytaire
- B) Vrai : Texte cours
- C) Faux : La croissance interstitielle concerne **TOUS** les cartilages
- D) Vrai : Au niveau des voies respiratoires
- E) Faux

### QCM 7 : ABD

- A) Vrai : Texte cours
- B) Vrai : Ils communiquent entre eux, avec la cavité médullaire et avec la surface de l'os
- C) Faux : Il est rejeté au pôle **NON** sécréteur de la cellule
- D) Vrai : Au niveau de la **base** a lieu la dégradation de la matrice minéralisée soit la résorption du tissu osseux
- E) Faux

### QCM 8 : AC

- A) Vrai : Elle agit en réponse à une hausse de la glycémie
- B) Faux : Elle se ferme trois ans **après** la naissance
- C) Vrai : Les noyaux des chondrocytes vont devenir pycnotiques
- D) Faux : A l'**opposé** du bourgeon = **prolifération** des chondrocytes = **cartilage sérié+++**  
Du côté du bourgeon = **minéralisation** de la MEC = **cartilage calcifié+++**
- E) Faux

### QCM 9 : E

- A) Faux : Le vasa vasorum vascularise bien la partie externe du vaisseau mais il passe par l'**adventice+++**, jamais par l'intima
- B) Faux : Ce sont les capillaires de types **NON** fenêtrés qui sont les plus nombreux
- C) Faux : C'est l'inverse +++, **la limite entre média et adventice est très précise dans une artère** mais pas du tout dans une veine, c'est d'ailleurs ça qui permet en partie de différencier les deux
- D) Faux : C'est la définition du mode de **terminaison terminal**, le mode anastomotique lui a des suppléances et est un peu moins rapide que le mode terminal
- E) Vrai

### QCM 10 : BCD

- A) Faux : Le parenchyme rénal a un mode de terminaison TERMINAL
- B) Vrai : Texte cours, c'est super important
- C) Vrai : Texte cours et très précis
- D) Vrai : cellules du lacis = cellules **mésangiales extra-glomérulaires** et cellules granuleuses = cellules **juxtaglomérulaires** ; c'est méchant prc c'est le nom entre parenthèses mais apprenez bien tout
- E) Faux : *QCM pas cool en général mais c'était pour vous tester sur des trucs plus dure que ce qu'il y a en EB*

### QCM 11 : CD

- A) Faux : C'est dans le **cardiomyocyte**, dans le rhabdomyocyte on a des triades
- B) Faux : Les **cellules nodales** et les **cellules de Purkinje** sont deux types différents de **cellules cardionectrices** !
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 12 : AD

- A) Vrai : Allez revoir cette partie du cours et entre autres le schéma, c'est super important de bien visualiser ici !
- B) Faux : Non, ça c'est la titine. La myoméline quant à elle relie les filaments épais au niveau de la strie M
- C) Faux : Ce sont des **invaginations** (oui c'est pas pareil que évagination, faut faire attention !)
- D) Vrai : Spontanée → elle n'est pas contrôlée par la volonté
- E) Faux

### QCM 13 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Le péricaryon c'est le cytoplasme situé autour du noyau, rien à voir avec l'axone
- C) Faux : Non, dans les ganglions on y retrouve surtout les neurones pseudo-unipolaires. Les multipolaires sont plutôt dans la substance grise de l'encéphale
- D) Faux : Soma = corps cellulaire de neurone. La zone de naissance de l'axone s'appelle cône d'implantation !
- E) Faux

### QCM 14 : C

- A) Faux : Les astrocytes appartiennent à la macroglie, or la macroglie dérive du neuroectoderme ! (Revoyez le début de ma fiche !)
- B) Faux : Les cellules gliales entériques sont dans le **SNP**, quant à leur rôle il n'est pas abordé dans le cours !
- C) Vrai : C'est l'une de leurs fonctions oui
- D) Faux : Les **astrocytes** protoplasmiques sont présents dans la SG
- E) Faux

### QCM 15 : AD

- A) Vrai : Elle renferme aussi les synapses du SNC et est ainsi le siège de l'intégration de l'information !
- B) Faux : C'est l'inverse, 5 types morphologiques et 6 couches
- C) Faux : C'est la substance grise ça, la substance blanche c'est l'inverse (périphérique dans la moelle et centrale dans l'encéphale) !
- D) Vrai : Rappelez-vous d'où ils sont situés et des neurones qu'ils contiennent ! Dans le doute revoyez cette partie du cours :)
- E) Faux

### **QCM 16 : ABD**

- A) Vrai : C'est bien le bon ordre « du dehors au-dedans »
- B) Vrai : C'est également le bon ordre, l'espace sous-dural est entre la dure-mère et l'arachnoïde et l'espace sous-arachnoïdien est (vous vous en doutez) sous l'arachnoïde
- C) Faux : L'espace sous-arachnoïdien est l'arachnoïde et la pie-mère, donc avant cette dernière. Et l'espace péri-dural c'est entre la dure-mère et le canal vertébral
- D) Vrai : Après tout ce qu'on vient de dire c'est bien le bon ordre !
- E) Faux : QCM chiant mais qui vous force à visualiser et bien situer quelle structure est où par rapport aux autres ! C'est super important ici !

### **QCM 17 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai : « à propos de la 2<sup>ème</sup> semaine de développement », le corps jaune sécrète toujours l'hormone
- E) Faux

### **QCM 18 : BC**

- A) Faux : La gastrulation a bien lieu à partir de J15 mais c'est en 3 étapes
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : C'est d'abord gouttière neurale à J20, puis tube neural à J22
- E) Faux : C'était un petit QCM de rappel à propos des dates et nombre d'étapes :)

### **QCM 19 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Le CO relie la face ventrale de l'embryon à la sphère chorale
- E) Faux

### **QCM 20 : BC**

- A) Faux : Embryon discoïde -> embryon tubulaire = cylindrique
- B) Vrai : À voir en toute fin de la fiche dans la conclusion, la prof aime bien faire des qcms sur des petites lignes du cours de temps en temps alors moi aussi ;)
- C) Vrai
- D) Faux : transition épithélio-mésenchymateuse
- E) Faux

### **QCM 21 : B**

- A) Faux : J'ai inversé crânial et caudal
- B) Vrai
- C) Faux : 26<sup>e</sup> jour
- D) Faux : Un neuropore se ferme
- E) Faux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 22 : E**

- A) Faux : Pas l'œsophage
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux : Intestin grêle = duodénum + JEJUNUM + ILEON
- E) Vrai

### **QCM 23 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : Fermé par la membrane cloacale
- C) Faux : Le bourgeon ano-rectal ? J'ai tout inventé
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 24 : C**

- A) Faux : Sur les parois latérales internes
- B) Faux : En dedans
- C) Vrai
- D) Faux : Pas le V
- E) Faux

**QCM 25 : BC**

- A) Faux : Ce sont des épaissements d'épiblaste II qui forment les placodes
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : L'adénohypophyse correspond à l'anté hypophyse -> lobe antérieur
- E) Faux

**QCM 26 : CD**

- A) Faux : Car on ne précise pas « sauf au niveau du cordon ombilical
- B) Faux : Epiblaste II -> épiderme
- C) Vrai
- D) Vrai : +
- E) Faux

**QCM 27 : D**

- A) Faux : Toute la phrase est juste sauf que c'est le dermatome qui donnera le derme... Le myotome donnera les muscles striés squelettiques
- B) Faux : ATTENTION c'est 7 paires de somatomères, pas 7 somatomères ++
- C) Faux : NON Ils se constituent à partir des myoblastes contenus dans les arcs branchiaux !
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 28 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : En 2 c'est le myotome !!
- C) Faux : En 3 c'est le dermatome (précurseur du derme), mais le syndétome est bien précurseur des tendons
- D) Faux : Le myocèle sépare le dermatome et le myotome...
- E) Faux

**QCM 29 : CD**

- A) Faux : Les paupières s'ouvrent au 7<sup>ème</sup> mois de développement
- B) Faux : Ils disparaîtront peu de temps APRÈS la naissance
- C) Vrai : Le diagnostic du sexe est possible dès le 3<sup>ème</sup> mois
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 30 : D**

- A) Faux C'est la moitié de la longueur
- B) Faux : C'est au 3<sup>ème</sup> mois
- C) Faux : Les mouvement apparaissent au 5<sup>ème</sup> mois
- D) Vrai
- E) Faux : *(Bon j'ai été un peu méchante mais c'est pour que vous vous en souveniez bien pour l'EB !)*