

TUTORAT SANTÉ BORDEAUX

Tutorat des Associations Etudiantes soutenu par université BORDEAUX

Préparation aux Concours Médicaux et Paramédicaux



Médecine



Pharmacie



Maïeutique



Odontologie



Filières Paramédicales

Kinésithérapie
Ergothérapie
Psychomotricité
Manip. Radio
Podologie

CORRECTION COLLE n°1 UE9s

Fait par la merveilleuse séance du mercredi

QCM 1 : AE

B. FAUX, c'est la définition des **gènes de polarité**.

C. FAUX, ce sont les **techniques de clonage** qui ont permis de découvrir les gènes de sélection homéotique. L'hybridation in situ donne des informations spatio-temporelle d'un gène en action.

D. FAUX, de la fécondation jusqu'à la **fin de l'organogenèse**.

QCM 2 : ABDE

C. FAUX, les morphogènes et les facteurs de transcriptions agissent sur **plusieurs** gènes cibles.

QCM 3 : BCDE

A. FAUX, *TGF beta* intervient dans la mise en place de l'**axe antéro-postérieur**, c'est *BMP4* et *FGF* pour l'axe dorso-ventral.

E. VRAI, dont **Pax6**.

QCM 4 : ABCD

UE9s - Tutorat Santé Bordeaux 2019-2020

E. FAUX, les gènes du complexe *Bithorax* contrôlent les différences entre les segments **abdominaux** et **thoraciques** du corps. C'est le complexe *Antenapedia* qui contrôle les différences entre les segments thoraciques et ceux de la tête.

QCM 5 : BCD

A. FAUX, À l'état normal, la localisation des organes internes est **prédéfinie**. Au contraire les *randomisations* (= aléatoire / hasard) sont liées à des mutations.

B. VRAI, dit à l'oral lors du cours 2019 de Mme CHEVRET.

E. FAUX, PITX2 est stimulé sur le côté **gauche**, sorry ;).

QCM 6 : ACDE

B. FAUX, dans l'ordre : **induction, régionalisation, détermination** et **différenciation**.

QCM 7 : BCE

A. FAUX, les 3 vésicules céphaliques sont prosencéphale, **mésencéphale** et rhombencéphale.

D. FAUX, la **plaque préchordale** exprime les facteurs EMX, LIM, OTX2 (Voir diapo 14).

QCM 8 : CE

A. FAUX, le neuroépithélium est d'aspect **pseudo-stratifié**.

B. FAUX, c'est l'inverse, de manière symétrique dans un premier temps, puis asymétrique, ce qui marque le début de la neurogenèse (*il faut d'abord faire un maximum de progéniteurs capables de se différencier ensuite en neurones*).

D. FAUX, ce sont les neuroblastes **apolaires** qui ont la capacité de migrer (ils n'ont aucun dendrite qui peut les empêcher d'avancer).

QCM 9 : D

A. FAUX, la myélinisation a lieu **après** l'histogenèse.

B. FAUX, c'est l'inverse.

C. FAUX, par les oligodendrocytes. Les **cellules de Schwann** c'est pour le **SNP**.

E. FAUX, elle se poursuit après la puberté, mais moins intensément.

QCM 10 : ABE

B. VRAI, zone ventriculaire = germinale = épendymaire.

C. FAUX, zone du manteau ou zone intermédiaire qui formera la substance grise.

D. FAUX, zone marginale qui donnera la substance blanche.

QCM 11 : DE

A. FAUX, à la **SD4**.

B. FAUX, il est fermé aux deux extrémités, céphalique et caudale.

C. FAUX, c'est l'intestin **moyen** qui communique avec la vésicule ombilicale.

QCM 12 : ABCE

B. VRAI, les facteurs de transcriptions sont exprimés différemment en fonction des régions du tube digestif.

D. FAUX, à la SD5, le mésentère dorsal relie la paroi abdominale postérieure à la **plus grande partie** de l'intestin postérieur donc pas dans sa totalité.

QCM 13 : ACE

D. FAUX, estomac.

QCM 14 : ABD

C. FAUX, l'estomac apparaît à la même date que l'oesophage **SD4**.

E. FAUX, le duodénum pivote vers la **droite** et va venir accompagner le bourgeon pancréatique ventral.

QCM 15 : BCD

A. FAUX, dans le septum **transversum**.

E. FAUX, il contourne par l'**arrière** le duodénum.

QCM 16 : ABE

C. FAUX, bourgeon pancréatique ventral.

D. FAUX, vésicule biliaire.

QCM 17 : AC

B. FAUX, avec la vésicule **ombilicale**.

D. FAUX, l'allongement rapide est surtout marqué au niveau **cranial**.

E. FAUX, réintégration de l'anse intestinale à la **SD10**.

QCM 18 : ABD

C. FAUX, il s'agit de la partie proximale du jéjunum et non pas de l'iléon.

E. FAUX, sous le foie.

QCM 19 : CE

A. FAUX, le rectum provient en totalité de l'intestin postérieur. C'est la partie inférieure du canal anal qui ne dérive pas de l'intestin postérieur.

B. FAUX, un angle formé par l'**allantoïde** et l'intestin postérieur.

D. FAUX, la membrane uro génitale n'est pas perforée à la SD7. C'est la membrane **anale** qui est perforée.

QCM 20 : AE

B. FAUX, seulement des vertébrés à mâchoire.

C. FAUX, on les numérote de 1, 2, 3, 4 et 6 car la 5ème paire n'existe pas.

D. FAUX, c'est l'inverse. **Sillons pharyngiens** sur la face **externe** et **poches pharyngiennes** sur la face **interne**.

QCM 21 : ABCDE

QCM 22 : AB

C. FAUX, à la SD7 la langue s'abaisse mais les lames deviennent **horizontales** !

D. FAUX, la fusion des lames entraîne la formation du palais **SECONDAIRE**.

E. FAUX. des 4 incisives **supérieures**.

QCM 23 : ACE

B. FAUX, philtrum de la lèvre **supérieure**.

D. FAUX, lames **palatines** fusionnées.

QCM 24 : ACD

B. FAUX, oesophage.

E. FAUX, c'est sécrété par un facteur de **TRANSCRIPTION**, le reste est vrai.

QCM 25 : ACE

B. FAUX, **é**vagination.

D. FAUX, **SD6** à **SD16**.