

DM 2 Discord - Embryologie

Tutorat 2024-2025 : 15 QCMS – Durée : 15 min



QCM 1 : À propos de l'intro :

- A) L'étude embryologique s'étend de ??? à ???
- B) Décrivez les 3 grands événements de l'embryologie :
- C) Décrivez les 2 grandes périodes de l'embryologie :
- D) Différence entre œuf, embryon, fœtus :

QCM 2 : À propos de la S1 :

- A) Donnez le noms des différents stades de la segmentation :
- B) Donnez la zone spatio-temporelle optimale pour la nidation :
- C) Donnez les 3 phénomènes qui permettent de faire avancer l'œuf fécondé à travers la trompe :
- D) Quelles cellules forment le l'œuf au stade de compaction ?
- E) Qu'est ce que le blastocèle ? :

QCM 3 : À propos de la S4 :

- A) Donnez les étapes de la formation du tube neural :
- B) Quels sont les devenir du dermatome - myotome - sclérotome ?
- C) Quelles sont les compositions des pédicules vitellin et embryonnaire ?
- D) Qu'est ce qui se passe lors des plicatures transversale et longitudinale ?
- E) Qu'est ce que la délimitation ?

QCM 4 : À propos de l'entoblaste :

- A) Listez les devenirs de l'IPA - IPM - IPP :
- B) Combien d'arcs branchiaux ? poches entoblastiques ? poches épiblastiques ?
- C) Listez les devenirs des poches épiblastiques :
- D) Listez les devenirs des poches entoblastiques :
- E) Donnez les différences entre la membrane cloacale et la membrane pharyngienne :

QCM 5 : À propos du 3ème mois à la délivrance, reliez le bon développement à sa bonne période :

Apparition des ongles durant cette période
Les yeux et les oreilles sont à leur position définitive
Les yeux, initialement orientés latéralement, viennent se positionner sur le versant antérieur de la face
Les mouvements du fœtus sont habituellement perçus par la mère.
Une poursuite de la maturation des organes
Un duvet fin va s'installer au niveau de la tête : c'est le lanugo
Les sourcils, les cils, et les cheveux sont visibles
Les paupières s'ouvrent
La hernie ombilicale physiologique va commencer à disparaître
Le fœtus a un aspect ridé et rougeâtre
La peau commence à se recouvrir d'une substance blanchâtre et grasseuse : c'est le vernix caseosa
Les oreilles se rapprochent de leur position définitive au niveau de la partie latérale de la tête

3ème mois :

4ème - 5ème mois :

6ème - 7ème mois :

8ème - 9ème mois :

Les chambres antérieure et postérieure communiquent via la pupille
Développement des organes génitaux externes
La mise en place de la graisse sous cutanée
La membrane pupillaire (image ci-contre) régresse complètement
Les points d'ossification primaires des os apparaissent
Le fœtus est recouvert du lanugo sur l'ensemble du corps

QCM 6 : À propos du 3ème mois à la délivrance complétez les phrases suivantes :

- A) Au début du 3ème mois, la tête constitue approximativement ??? de la taille fœtale.
- B) Au ??? mois, elle représente environ 1/3 de la longueur du fœtus.
- C) À la naissance, elle ne représentera plus que ??? de la longueur du fœtus.
- D) En embryologie, la grossesse est datée en ??? (???). Les semaines sont comptabilisées à partir de la ??? .
- BE) En gynécologie, la grossesse est datée en ??? (???). Le début de grossesse correspond au ??? .

QCM 7 : À propos des annexes :

- A) Citez les noms des 4 annexes :
- B) Nommez les 3 caduques :
- C) Composition des villosités choriales : I - II - III
- D) Origines du placenta :
- E) Origines des membranes :
- F) Les 4 caractéristiques du placenta :

QCM 8 : À propos des annexes donnez les caractéristiques des faces du placenta :

Face fœtale :

Face maternelle :

Contact avec liquide amniotique
Bosselé
Contact avec la couche spongieuse de l'endomètre
Lisse
Contact avec liquide amniotique
Cotylédons maternels séparés par des septums inter-cotylédonaires
Recouverte par l'amnios (épithélium amniotique)

QCM 9 : À propos de la 3e semaine de développement embryonnaire, complétez le texte à trous :

1	Ligne primitive	...
2	...	J16
3

Quels sont les mécanismes de formation des 3 feuillets :

Entoblaste	...
Mésoblaste intra- embryonnaire	...
Ectoblaste	...

Quelles sont les 4 étapes de formation de la corde

... J...
...
...
... J...

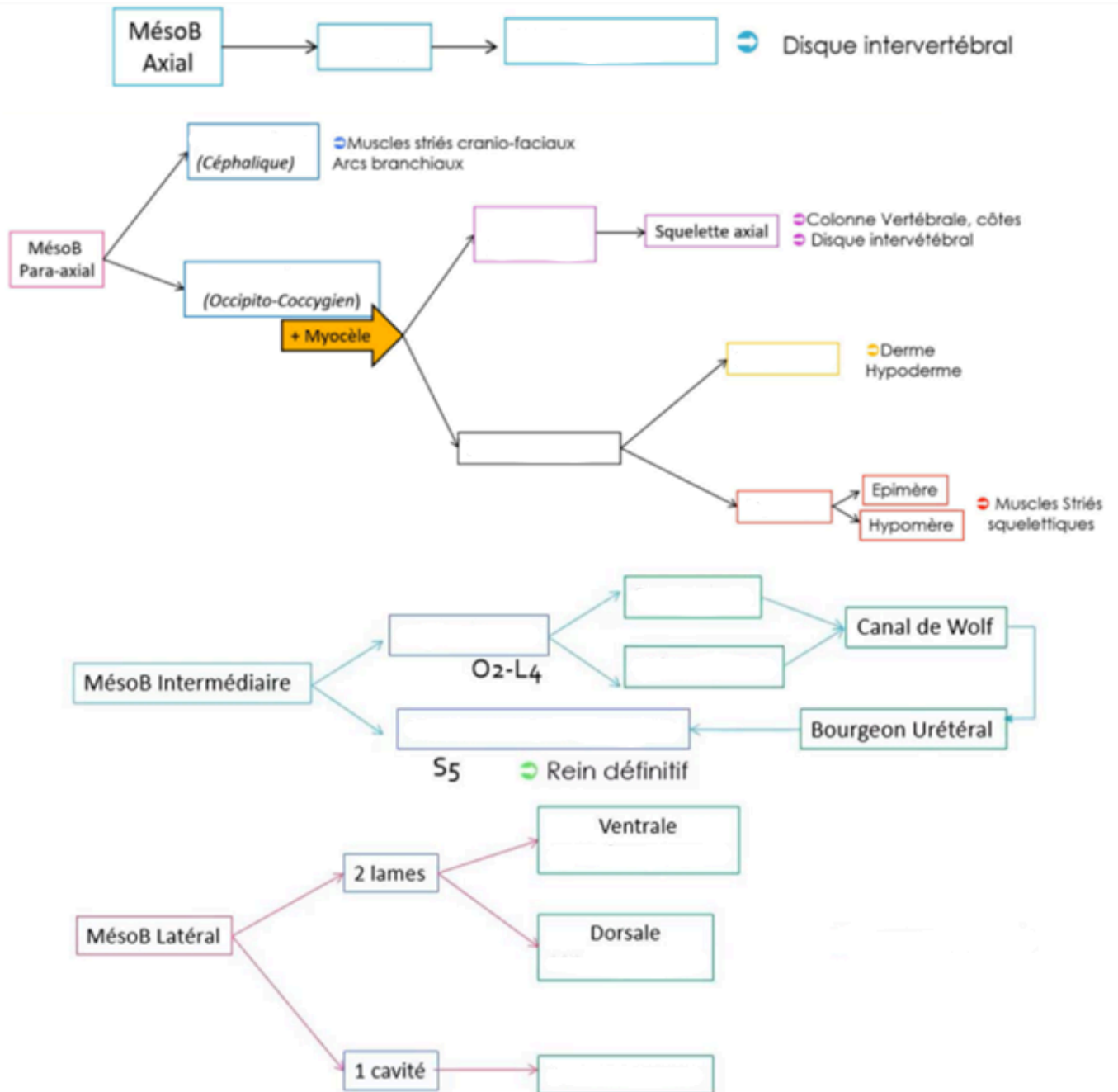
Quelles sont les étapes de la neurulation primaire :

... J...
... J...
... J...

Quelles sont les différentes annexes :

... J...
... J...
...

QCM 10 : À propos du mésoblaste, complétez le texte à trous :



QCM 11 : À propos du coeur, complétez le texte à trous :

Canal auriculo-ventriculaire : va de la ... vers la ... et se forme pendant la ... semaine

Cloisonnement auriculo-ventriculaire

4 bourgeons endocardiques :

- ... se forme à partir des 2 bourgeons principaux
- ... se forme à partir des 2 bourgeons D et G

Cloisonnement inter auriculaire

Septum ...

- Ostium I (en ...) -> se ...
- Ostium II (en ...) -> s' ...

Septum ... (à ...) se forme à ... semaine

- Trou ... = ...
- ... (formé par septum I -> tapis)
- ... (1 sens)

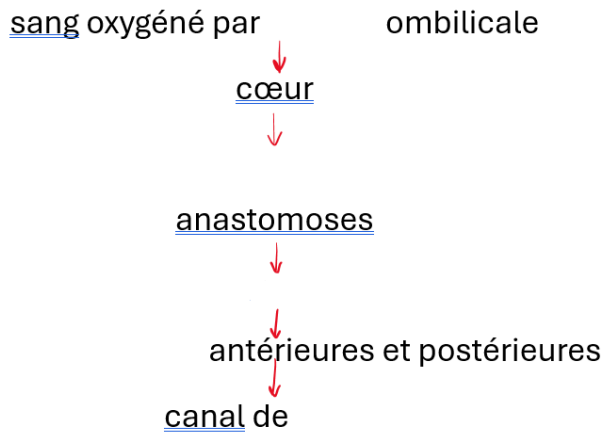
Cloisonnement interventriculaire 4S

Septum ... (qui est ...)

- Foramen ... (en haut) -> se ... avant naissance sinon PATHO

QCM 12 : À propos du système circulatoire, complétez le texte à trous :

Circulation intra-embryonnaire :



Circulation extra-embryonnaire :

- La circulation ... draine le sang oxygéné qui provient du placenta via ... le sang diffuse ensuite dans la circulation intra-embryonnaire puis retourne désoxygéné au placenta via ...
- La circulation ... est branchée en Le sang y arrive par les ... via l'..., et repart par la ... jusqu'au cœur.

QCM 13 : À propos de la S2 complétez la(les) proposition(s) :

- A) Le lieu propice à l'accolement de l'œuf est ...
- B) La période la plus propice à l'accolement de l'œuf est...
- C) L'endomètre doit être dans un état de ... (pour le dialogue moléculaire)
- D) Le blastocyste doit être dans un état de ...(pour le dialogue moléculaire)

QCM 14 : À propos de la S2 complétez la(les) proposition(s) :

- A) La destruction de la paroi des vaisseaux pour obtenir la circulation utéro lacunaire se fait par la...
- B) L'épiblaste primitif est constitué de cellules ...(forme)
- C) L'hypoblaste est constitué de cellules...
- D) L'épiblaste primitif formé ... à J10

QCM 15 : À propos du cours sur l'épiblaste 2 complétez le tableau suivant :

	COMPOSITION	ORIGINE
OREILLE EXTERNE	-	<i>1^{ère} et 2^{ème} paire d'arc branchiaux</i>
	-	1 ^{ère} poche branchiale ectoblastique Rappel : poches ectoblastique = épiblastique (donc l'épibII participe à sa formation)
OREILLE MOYENNE	-	<i>1^{ère} et 2^{ème} paire d'arc branchiaux</i>
	- -	1 ^{ère} poche branchiale entoblastique (donc l'entoblaste participe à sa formation)
OREILLE INTERNE	-	Vésicule otique