

DM DEVELOPPEMENT PLACENTAIRE

QCM 1. Concernant la nidation :

- A) Elle se produit entre le 6e et le 12e jour post-conceptionnel (PC)
- B) Elle se fait par le pôle embryonnaire du blastocyste
- C) Elle se fait au niveau du myomètre
- D) Elle implique une invasion des cellules épithéliales de la muqueuse utérine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2. Concernant la formation des villosités choriales :

- A) Les villosités primaires apparaissent au 13e jour PC
- B) Les villosités secondaires contiennent déjà des capillaires sanguins
- C) Les villosités tertiaires sont les unités fonctionnelles du placenta
- D) Les villosités flottantes sont ancrées au fœtus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3. La circulation fœtale est mise en place :

- A) Dès le 17e jour PC avec la formation des premières cellules sanguines
- B) Dès le 23e jour PC avec l'apparition des premiers battements cardiaques
- C) Dès la 4e semaine PC avec la formation du cordon ombilical
- D) Par contact direct entre le sang fœtal et le sang maternel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4. Le trophoblaste :

- A) Se divise en cytotrophoblaste et syncytiotrophoblaste
- B) Provient du bouton embryonnaire
- C) Est responsable de la formation des villosités choriales
- D) Se différencie après la nidation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5. Concernant la circulation maternelle :

- A) Elle est totalement séparée de la circulation fœtale
- B) Les artères spiralées traversent le myomètre avant d'atteindre l'endomètre
- C) Le sang maternel est en contact direct avec les villosités choriales
- D) La veine ombilicale gauche ramène le sang oxygéné vers le fœtus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6. Les membranes fœtales :

- A) Comprennent uniquement l'amnios
- B) Sont fonctionnelles dès la 4e semaine PC
- C) Comprennent l'amnios et le chorion
- D) Se forment à partir du trophoblaste
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7. Concernant les grossesses gémellaires :

- A) Tous les jumeaux monozygotes ont un placenta monochorial
- B) Les jumeaux dizygotes ont toujours un placenta bi-chorial
- C) Un placenta monochorial implique toujours une seule cavité amniotique
- D) Le syndrome transfuseur-transfusé est un risque des grossesses monochoriales bi-amniotiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8. Dans la circulation fœtale, le sang est transporté :

- A) Vers le placenta par deux artères ombilicales
- B) Vers le fœtus par deux veines ombilicales
- C) Vers le cœur fœtal par la veine ombilicale gauche
- D) Directement de la chambre intervillieuse vers les veines fœtales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9. Le placenta humain est dit hémochorial car :

- A) Le sang maternel est directement en contact avec les villosités choriales
- B) Le sang fœtal circule librement dans la chambre intervillieuse
- C) Il permet une circulation materno-fœtale directe
- D) Il est totalement imperméable aux échanges entre la mère et le fœtus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10. À propos de la formation du cordon ombilical :

- A) Il contient uniquement des artères ombilicales
- B) Il dérive du pédicule embryonnaire
- C) Les vaisseaux allantoïdiens deviennent les vaisseaux ombilicaux
- D) La veine ombilicale droite régresse au 30e jour PC
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11. Le trophoblaste du blastocyste donnera naissance à :

- A) Le bouton embryonnaire
- B) Le cytotrophoblaste et le syncytiotrophoblaste
- C) Les membranes fœtales
- D) La circulation fœtale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12. La formation des villosités choriales implique :

- A) L'apparition de vacuoles syncytiales dès le 8e jour PC
- B) L'invasion des travées de syncytium par les cytotrophoblastes
- C) La présence de capillaires fœtaux dès la villosité secondaire
- D) L'ancrage de certaines villosités dans l'utérus maternel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13. Dans le cas d'un placenta bi-chorial bi-amniotique :

- A) Il y a toujours deux placentas séparés physiquement
- B) Il y a toujours deux cavités amniotiques
- C) Il concerne uniquement les grossesses dizygotes
- D) Il est possible que les deux placentas soient fusionnés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14. La chambre intervillieuse :

- A) Contient du sang fœtal
- B) Est un espace où baignent les villosités flottantes
- C) Se met en place après la formation des villosités tertiaires
- D) Est un espace dans lequel circule le sang maternel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15. La structure définitive du placenta est atteinte :

- A) À 3 semaines PC avec les villosités tertiaires.
- B) À 4 semaines PC avec la formation du cordon ombilical.
- C) À 8 semaines PC avec la maturation des échanges.
- D) À 4 mois avec la formation des membranes fœtales.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

CORRECTION :

QCM1 : ABD

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

QCM 2 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : tertiaires
- C) Vrai
- D) Faux : ancrées dans utérus maternel
- E) Faux

QCM 3 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : PAS DE CONTACT
- E) Faux

QCM 4 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : du trophoctoderme
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : elles ne traversent pas le myomètre
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : CD

- A) Faux : amnios, chorion, decidue
- B) Faux : 4^e mois

- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : BD

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux : monochorial ≠ forcément monoamniotique
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : une !!!
- C) Vrai
- D) Faux : PAS DE CONTACT sang fœtale et maternel
- E) Faux

QCM 9 : A

- A) Vrai
- B) Faux : j'espère vous avez retenu là
- C) Faux : 🙄
- D) Faux : Il y a échanges
- E) Faux

QCM 10 : BCD

- A) Faux : et une veine ombilicale
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : BC

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

QCM 12 : ABD

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

QCM 13 : BD

- A) Faux : peuvent être fusionnées

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

QCM 14 : BCD

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

QCM 15 : C

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : vers 8 SA échanges optimaux
- D) Faux
- E) Faux

BON COURAGE