

DM : Annales de Maïeutique

Ancien Temps (12'-15')



2011-2012 :

QCM 1 : Concernant le placenta :

- A) Le blastocyste s'accroche à l'épithélium utérin par son pôle embryonnaire.
- B) Vers le 6^{ème} jour post-conceptionnel, le cytotrophoblaste constitue la masse cellulaire directement au contact de l'endomètre.
- C) L'apparition de capillaires d'origine fœtale dans leur axe mésenchymateux caractérise, notamment, la formation des villosités secondaires.
- D) Dès deux semaines après la conception, la villosité chorale est dans sa structure définitive.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 2 : Concernant le placenta :

- A) Pour la mise en place de la circulation fœtale, on constate que les vaisseaux allantoïdiens se sont développés dans le pédicule embryonnaire.
- B) Au cours de la 4^{ème} semaine post-conceptionnelle, le cordon ombilical est limité par l'amnios.
- C) Le sang revient vers le cœur embryonnaire par deux artères ombilicales, branches des artères iliaques.
- D) Pour la structure des membranes fœtales à terme, la couche compacte de l'amnios se situe entre l'épithélium amniotique et la couche fibroblastique.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 3 : A propos du placenta :

- A) Concernant la structure des membranes fœtales à terme, la couche réticulée est située entre la couche spongieuse et la couche compacte.
- B) Les placentas bichoriaux ne peuvent pas être fusionnés.
- C) Les placentas monochoriaux sont présents dans la majorité des grossesses gémellaires.
- D) En cas de placenta monochorial biamniotique, le risque principal de la grossesse est l'enchevêtrement des cordons.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 4 : Concernant les hormones placentaires :

- A) Les hormones placentaires ont un rôle dans le maintien de la grossesse.
- B) Les hormones placentaires ont un rôle dans l'adaptation de l'organisme maternel.
- C) Les hormones placentaires ont un rôle dans le développement fœtal.
- D) Les hormones placentaires ont un rôle dans la parturition.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 5 : Concernant les hormones placentaires :

- A) L'inhibine A est l'activine A ont un rôle modulateur sur la sécrétion hormonale trophoblastique.
- B) Le syncytiotrophoblaste synthétise des hormones stéroïdes.
- C) Le cholestérol est transformé en prégénolone dans le placenta par l'intermédiaire de la P-450 17 α hydroxylase.
- D) Au sein du placenta, l'œstrone est transformée en œstradiol.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

2012-2013 :**QCM 1 : A propos du blastocyste :**

- A) Le blastocyste comporte une couche cellulaire externe : le trophoblaste.
- B) Le blastocyste comporte une couche cellulaire externe : le trophoectoderme.
- C) Aprs deux jours de vie sans implantation dans la cavité utérine, le blastocyste va s'accoler à l'épithélium utérin.
- D) La nidation s'effectue entre le 12^{ème} et le 16^{ème} jour post-conceptionnel.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 2 : A propos du placenta :

- A) Le placenta se forme lorsque le blastocyste s'insère entre les cellules épithéliales de la muqueuse utérine.
- B) Vers le 18^{ème} jour post-conceptionnel, des vacuoles apparaissent dans la masse syncytiale.
- C) Les villosités primaires sont envahies par le parenchyme allantoïdien d'origine embryonnaire pour constituer les villosités secondaires.
- D) Le sang fœtal circule dans la chambre intervillieuse.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 3 : A propos du développement placentaire et des membranes :

- A) Les artères arquées se transforment en artères spiralées au niveau du myomètre.
- B) La structure des membranes basales est définitive à partir du 2^{ème} mois.
- C) Au niveau des membranes fœtales, l'amnios est en contact étroit avec la décidue.
- D) Au niveau des membranes fœtales, l'amnios est orienté vers la face maternelle.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 4 : A propos des hormones placentaires :

- A) L'hormone lactogène placentaire est une hormone polypeptidique.
- B) L'hCG est formée d'une sous-unité alpha commune à la FSH, l'hCS et la CRH.
- C) La sous-unité bêta de l'hCG est essentiellement codée par un gène situé sur le chromosome 9.
- D) L'hCG est synthétisée dès l'implantation.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 5 : A propos des hormones placentaires et fœtales :

- A) La progestérone est une hormone stéroïde.
- B) Durant les 6 premières semaines de grossesse, la production de progestérone est essentiellement effectuée par le corps jaune gravidique.
- C) A partir de la 8^{ème} semaine de grossesse, le placenta est la source majeure d'œstrogènes maternels.
- D) A terme, la surrénale fœtale assure 90% de la production d'œstriol.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 11 : Concernant le développement embryo-placentaire :

- A) Le blastocyste s'accole à l'épithélium utérin par son pôle embryonnaire.
- B) Vers le 6^{ème} jour post-conceptionnel, le cytotrophoblaste constitue la masse cellulaire directement au contact de l'endomètre.
- C) L'apparition de capillaires d'origine fœtale dans leur axe mésenchymateux caractérise, notamment, la formation des villosités secondaires.
- D) Dès deux semaines après la conception, la villosité chorale est dans sa structure définitive.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 20 : A propos des villosités placentaires :

- A) Les villosités sont toutes flottantes dans la chambre villositaire.
- B) Leur axe est avasculaire.
- C) Leur axe contient des cellules cytotrophoblastiques.
- D) Les villosités trophoblastiques en regard de la caduque réfléchie persistent et se développent tout au long de la grossesse.**
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 22 : A propos des échanges materno-fœtaux :

- A) Les villosités chorales sont immergées dans la chambre intervillieuse.
- B) Les villosités chorales ne sont pas en contact avec le sang maternel.
- C) Le sang de la chambre intervillieuse est issu des veines utérines.
- D) Le sang de la chambre intervillieuse est drainé par la veine ombilicale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

2013-2014 :**QCM 1 : A propos du développement placentaire :**

- A) Le syncytiotrophoblaste constitue la couche externe.
- B) Le syncytiotrophoblaste constitue la masse cellulaire directement au contact de l'endomètre.
- C) Vers le 8^{ème} jour post-conceptionnel, des vacuoles apparaissent dans la masse syncytiale.
- D) Les vacuoles vont progressivement former des travées fibreuses.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 2 : A propos de la circulation foëtale :

- A) Les vaisseaux allantoidiens se développent dans le pédicule embryonnaire.
- B) Les éléments du pédicule embryonnaire, après la délimitation de l'embryon au cours de la 4^{ème} semaine post-conceptionnelle, sont regroupés dans une structure limitée par l'amnios.
- C) Le sang de l'embryon arrive au placenta par une artère ombilicale.
- D) Le sang maternel circule dans la chambre intervillieuse.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 3 : A propos de la mise en place de la circulation maternelle :

- A) Les artères utérines se divisent pour donner les artères variqueuses.
- B) Les artères variqueuses vont secondairement donner les artères radiaires.
- C) Les artères variqueuses traversent le placenta.
- D) Le placenta humain est dit « hémochorial », c'est-à-dire que le sang maternel n'est jamais au contact des villosités choriales.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 4 : A propos des membranes foëtales :

- A) Leur structure est définitive au 4^{ème} mois de grossesse.
- B) Les membranes sont constituées de deux tissus distincts : l'amnios et l'anamnios.
- C) L'amnios est orienté vers la face foëtale.
- D) Au sein de l'amnios, la couche compacte est située entre la couche réticulée et les trophoblastes.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 5 : A propos de la sécrétion hormonale placentaire :

- A) Au sein du placenta, le cholestérol se transforme en prégnéolone sous l'action de l'enzyme P-450 scc.
- B) On retrouve des LDL (Low Density Lipoproteins) au sein du compartiment maternel.
- C) On retrouve de la S-DHEA au sein du compartiment maternel.
- D) La P-450 aromatasase transforme la testostérone au sein du placenta.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 6 : A propos des villosités définitives :

- A) Elles sont formées d'un axe mésenchymateux vascularisé.
- B) Le tissu mésenchymateux a une fonction contractile.**
- C) Elles sont formées d'une couche externe de cytotrophoblaste.
- D) Elles sont formées d'une couche interne de syncytiotrophoblaste.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 8 : A propos des échanges materno-foëtaux :

- A) Le sang maternel et le sang foëtal entrent en contact au niveau de la chambre intervillieuse.
- B) Les villosités choriales ne sont pas en contact avec le sang maternel.
- C) Le sang de la chambre intervillieuse est renouvelé 2 à 3 fois par heure.**
- D) Les septums inter-cotyldonaire réalisent des cloisons complètes qui subdivisent la chambre intervillieuse.**
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

2014-2015 :**QCM 7 : Concernant la s cretion hormonale placentaire :**

- A) A partir de la 10^{ me} SA, le placenta est la source majeure d'œstrogènes maternels.
- B) La synthèse d'œstrogènes issus de l'activité de la surrenale fo tale augmente progressivement durant la grossesse.
- C) Le placenta est considéré comme une glande endocrine incomplète.
- D) On retrouve de la prégnénolone au niveau du placenta.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 8 : Concernant la s cretion hormonale placentaire :

- A) L' strone est directement transformée en œstradiol par l'action enzymatique de la P450 aromatasase.
- B) La testostérone est directement transformée en  striol par l'action enzymatique de la 17B hydroxyst roid déshydrogénase.
- C) On ne retrouve pas de SDHEA dans le compartiment maternel.
- D) On ne retrouve pas de SDHEA dans le compartiment fo tal.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 9 : Concernant les hormones stéroïdes placentaires :

- A) Elles sont nécessaires au maintien de la grossesse.
- B) Le syncytiotrophoblaste est une zone de synthèse d'hormones stéroïdes.
- C) Elles diffusent aisément.
- D) La biosynthèse des stéroïdes par le placenta augmente généralement de manière linéaire avec l'âge gestationnel.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 10 : Concernant l'hormone lactogène placentaire :

- A) Elle est constituée d'une simple chaine polypeptidique glycosylée.
- B) Sa structure possède 35% d'homologie avec la structure de l'hormone de croissance hypophysaire.
- C) Sa concentration reflète la masse placentaire.
- D) Il s'agit de l'hormone stéroïde la plus abondamment produite par le placenta humain.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 11 : Concernant les modes de placentation :

- A) Une division de l'embryon avant le 2^{ème} jour post-conceptionnel peut entraîner une grossesse bichoriale biamniotique.
- B) Au cours des grossesses monochoriale monoamniotique, il n'existe qu'une masse placentaire et qu'une cavité amniotique.
- C) Au cours des grossesses monochoriale monoamniotique, le risque de « syndrome transfuseur-transfusé » est particulièrement élevé.
- D) Au cours des grossesses monochoriale monoamniotique, les cordons sont habituellement insérés l'un près de l'autre.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 12 : Concernant la formation des membranes placentaires :

- A) La structure des membranes fo tales est définitive à partir de la fin du 1^{er} mois de grossesse.
- B) L'amnios est orienté vers la face fo tale.
- C) Le chorion est en contact étroit avec la décidue.
- D) Le trophoblaste chorionique dérive du trophoblaste du blastocyste.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 14 : A propos des échanges materno-fo taux :

- A) Les villosités choriales sont immergées dans la chambre intervillieuse.
- B) Les villosités choriales sont en contact avec le sang maternel.
- C) Seules les villosités crampons participent aux échanges.
- D) Le sang de la chambre intervillieuse est issu des veines utérines.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 16 : Concernant la vascularisation fœtale :

- A) Le cordon ombilical comporte une veine.
- B) Le cordon ombilical comporte une artère.
- C) Le sang veineux est oxygéné.
- D) Les artères tronculaires cheminent le long de la plaque choriale.**
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 19 : Concernant les villosités trophoblastiques :

- A) Les villosités sont toutes flottantes dans la chambre villositaire.
- B) Leur axe est riche en capillaires.
- C) **Leur axe contient des cellules de Haufbauer.**
- D) Les villosités trophoblastiques en regard de la caduque basilaire persistent et se développent tout au long de la grossesse.**
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.