

2012-2013

QCM 1 : Donner la proposition juste.

Le placenta est dit hémo-chorial CAR il est constitué de villosités choriales.

- A) Le fait et la raison sont justes et liés.
- B) Le fait et la raison sont justes et non liés.
- C) Le fait est juste et la raison est fausse.
- D) Le fait est faux et la raison est juste.
- E) Le fait et la raison sont faux.

QCM 2 : La plaque basale est :

- A) Composée de la caduque basilaire.
- B) composée d'une couche spongieuse et compacte.
- C) formée par des tissus embryonnaires et maternels.
- D) fixée à l'endomètre et composée de septa inter-cotyliédonaires.
- E) Toutes les réponses sont fausses.

QCM 3 : Concernant la caduque :

- A) Il s'agit d'une partie de la muqueuse utérine maternelle.
- B) Elle est modifiée par la réaction déciduale qui est une transformation épithélioïde des fibroblastes du stroma endométrial par accumulation de lipides et de glucose.
- C) C'est au niveau du siège de l'implantation que la réaction déciduale a lieu.
- D) Il existe 3 caduques tout au long de la grossesse.
- E) Toutes les réponses sont fausses.

QCM 4 : Concernant les villosités trophoblastiques :

- A) Au cours du 3eme mois, seules les villosités placentaires en regard de la caduque ovulaire persistent.
- B) Le trophoblaste est situé en regard de la caduque pariétale.
- C) Le chorion devient le chorion lisse dès que les villosités dégènèrent et est formé par la lame choriale.
- D) Les villosités tertiaires comportent peu de syncytiotrophoblaste.
- E) Toutes les réponses sont fausses.

QCM 5 : Donner la ou les réponses justes :

L'enfouissement de l'œuf est possible grâce à une enzyme de protéolyse qui permet la destruction de l'endomètre et induit l'apoptose CAR le cytotrophoblaste la sécrète fortement.

- A) Le fait et la raison sont justes et liés.
- B) Le fait et la raison sont justes et non liés.
- C) Le fait est juste et la raison est fausse.
- D) Le fait est faux et la raison est juste.
- E) Le fait et la raison sont faux.

QCM 6: Concernant le cordon ombilical :

- A) Un cordon ombilical spiralé de 50 cm est anormal.
- B) La gelée de Wharton englobe les vaisseaux ombilicaux et est avasculaire.
- C) Son insertion se situe côté mère.
- D) Il est composé de deux veines et d'une artère.
- E) Toutes les réponses sont fausses.

QCM 7: A propos du placenta, donnez la ou les réponses vraies :

- A) A la délivrance, le placenta non pathologique doit être de consistance molle et d'une teinte homogène.
- B) La partie maternelle du placenta est appelée plaque basale.
- C) Le placenta est dit chorio-allantoïdien de part la mise en place de 2 circulations reliées entre elles.
- D) C'est un disque ovalaire avec, à sa périphérie, le cordon ombilical.
- E) Toutes les réponses sont fausses.

QCM 8: Concernant le placenta, donner la ou les réponses vraies :

- A) La délivrance est provoquée par le détachement du système circulatoire du fœtus et l'afflux de sang maternel qui s'accumule au dessus de la plaque basale.
- B) C'est un organe pesant 5000g et mesurant 3 cm d'épaisseur.
- C) Il est implanté à la partie haute de la face postérieure de l'utérus.
- D) Il permet la mise en contact directe avec le chorion et le sang maternel.
- E) Toutes les réponses sont fausses.

QCM 9: Donner la ou les réponses vraies :

- A) Le placenta est un ensemble de lobules placentaires appelés cotylédons.
- B) Sur la face fœtale du placenta, les cotylédons sont séparés par les septa inter cotylédonaires qui atteignent la plaque chorale.
- C) Chaque cotylédon comprend toujours un tronc villositaire.
- D) Chaque tronc villositaire s'arborisent depuis la plaque chorale.
- E) Toutes les réponses sont fausses.

QCM 10: Donner la ou les réponses vraies :

La plaque chorale est fixée à la muqueuse utérine CAR c'est entre la plaque basale et la plaque chorale que se trouve la chambre intervillieuse.

- A) Le fait et la raison sont justes et liés.
- B) Le fait et la raison sont justes et non liés.
- C) Le fait est juste et la raison est fausse.
- D) Le fait est faux et la raison est juste.
- E) Le fait et la raison sont faux.

QCM 11: Donner la ou les réponses vraies :

- A) La caduque pariétale est située entre l'embryon et le myomètre.
- B) La caduque basilaire est située entre l'embryon et la lumière utérine.
- C) La caduque ovulaire est située entre le myomètre et l'embryon.
- D) La caduque réfléchie est située entre la lumière utérine et l'embryon.
- E) Toutes les réponses sont fausses.

QCM 12: Donner la ou les réponses vraies :

- A) Le cytotrophoblaste est composé de cellules mononuclées peu différenciées.
- B) Le syncytiotrophoblaste est composé de cellule multinuclées différenciées.
- C) Le syncytiotrophoblaste est composé de cellules jointives.
- D) Le cytotrophoblaste est un tissu germinatif, lieu des nombreuses méioses.
- E) Toutes les réponses sont fausses.

QCM 13: Concernant la vascularisation foetale, donnez la ou les réponses vraies :

- A) Le sang désaturé en O₂ arrive par les artères ombilicales droite et gauche tandis que le saturé en O₂ repart par la veine ombilicale gauche.
- B) Le sang du fœtus arrive au placenta par 2 artères ombilicales et revient vers le cœur du fœtus par la veine ombilicale droite.
- C) On observe 2 artères tronculaires pour chaque tronc villositaire.
- D) Les artères allanto-choriales sont issues de la division des artères ombilicales à la surface du placenta.
- E) Toutes les réponses sont fausses.

2013-2014

QCM 1 : Concernant le placenta :

- A) Le placenta est constitué de villosités chorale, unités histologiques élémentaires du placenta
- B) Le placenta est chorio-allantoïdien
- C) Dans le placenta il y a mise en contact direct entre le chorion et le sang maternel
- D) Le placenta a une consistance ferme et mesure 20 à 35cm de diamètre
- E) A, B, C et D sont des réponses fausses

QCM 2 : Concernant le placenta :

- A) La réaction déciduale est une transformation de type épithélioïde des fibroblastes du stroma endométrial par accumulation de lipide et de glucose
- B) Vers le 4e mois, il y a fusion de la caduque ovulaire avec la caduque réfléchie
- C) Vers le 4e mois, il y a oblitération de la cavité utérine
- D) Les septa inter-cotylédonnaires séparent les placentomes contenant une ou plusieurs villosités
- E) A, B, C et D sont des réponses fausses

QCM 3 : Concernant le placenta :

- A) La plaque basale est divisée en une zone spongieuse et une zone compacte
- B) La zone compacte est nommée décidua
- C) La décidua est le lieu du décollement placentaire lors de l'accouchement
- D) Les cellules de Hofbauer ont un cytoplasme vacuolisé
- E) A, B, C et D sont des réponses fausses

QCM 4 : Concernant le placenta :

- A) Le mésenchyme extra-embryonnaire (MEE) contient des fibroblastes, des cellules de Hofbauer, des capillaires
- B) Les capillaires du MEE sont constitués de cellules endothéliales et de péricyte
- C) Le cytotrophoblaste est constitué de cellules mononuclées, ovoïdes et jointives
- D) Le cytotrophoblaste possède à sa surface cellulaires des microvillosités
- E) A, B, C et D sont des réponses fausses

QCM 5 : Concernant le placenta :

- A) Le syncytiotrophoblaste sécrète des enzymes protéiques permettant la destruction de l'endomètre et donc l'enfouissement de l'œuf
- B) Le cordon ombilical contient deux veines et une artère
- C) La gelée de Warthon est un tissu avasculaire contenant des vaisseaux fœtaux
- D) Le cordon mesure 12 à 15mm de diamètre
- E) A, B, C et D sont des réponses fausses

QCM 6 : Concernant la vascularisation et les pressions :

- A) Les artères ombilicales ont une pression de 50mmHg
- B) Le sang revenant vers la plaque basale subit une pression inférieure à 10mmHg
- C) Les artères allanto-choriale se divisent perpendiculairement à la plaque chorale en artères tronculaires.
- D) Dans la chambre intervillieuse, le sang est changé 2 à 3 fois par minute
- E) A, B, C et D sont des réponses fausses

QCM 7 : Concernant la vascularisation et les pressions :

- A) Dans la chambre intervillieuse règne une pression de 10mmHg
- B) Dans les artères spiralées règne une pression de 10mmHg
- C) Le débit utérin subit des modifications considérables au cours de la grossesse
- D) Le débit est de 500mL/min (80% du débit utérin)
- E) A, B, C et D sont des réponses fausses

2014-2015

QCM 1 : A propos des définitions :

- A) Chorion = ensemble des structures placentaires d'origine maternelle
- B) Annexes fœtales = ensemble placenta + cordon ombilical + membranes fœtales
- C) Délivrance = décollement du placenta et des membranes environ 2h après l'accouchement
- D) Placenta = terme qui dérive du latin signifiant « lien de vie »
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2: A propos du placenta:

- A) Le placenta s'implante dans la partie haute et postérieure de l'utérus
- B) Le placenta permet la mise en contact direct les circulations maternelle et fœtale
- C) Le placenta est un organe éphémère
- D) Le placenta est un tissu d'origine maternelle formé de cellules trophoblastiques
- E) Le placenta s'intrique totalement avec le tissu maternel au niveau de l'endomètre

QCM 3 : A propos des caractéristiques du placenta :

- A) Le placenta est « hémochorial » : mise en contact direct entre le sang fœtal et le sang maternel
- B) Le placenta est « pseudocotylédoné » : sur la face maternelle du placenta les villosités choriales sont regroupées en cotylédons séparés par des cloisons incomplètes
- C) Le placenta est chorioallantoïdien : la circulation placentaire (allantoïdienne) est reliée à la circulation fœtale (choriale)
- D) Le placenta est discoïde : implanté sous forme d'un disque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos du placenta :

- A) Le placenta à une consistance ferme et une teinte rouge homogène car il est dit congestif
- B) Le placenta a un diamètre de 20 à 35 cm et une épaisseur de 18 à 20 mm
- C) Sur le placenta s'insère au centre le cordon ombilical et en périphérie les membranes fœtales
- D) La face fœtale se nomme plaque choriale et la face maternelle plaque basale
- E) La partie fœtale se nomme chorion et la partie maternelle se nomme decidua

QCM 5 : À propos du placenta :

- A) Il a 5 caractéristiques : hémochorial, décidual, pseudocotylédone, chorio-allantoïdien et ovoïde
- B) Sa face fœtale est macroscopiquement lisse
- C) Sa face maternelle est macroscopiquement irrégulière car divisée en cotylédons délimités par des cloisons incomplètes
- D) Le placenta s'intrique partiellement avec le myomètre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos de la plaque choriale :

- A) Elle est considérée comme le plancher de la chambre intervillieuse
- B) Elle est d'origine exclusivement embryonnaire
- C) Le cordon ombilical s'implante en son centre
- D) Elle est composée de l'amnios, du mésenchyme extra-embryonnaire, du cytotrophoblaste et du syncytiotrophoblaste
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos de la plaque basale :

- A) Elle est considérée comme le plancher de la chambre intervillieuse
- B) Elle est d'origine mixte : caduque basale d'origine maternelle et mésenchyme extra-embryonnaire d'origine embryonnaire
- C) La caduque basale est constituée d'une couche compacte et d'une couche granuleuse
- D) Elle est du côté maternel du placenta, au contact de la paroi utérine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos des chambres intervillieuses :

- A) Le flux sanguin fœtal y est continu et baigne les villosités
- B) On y trouve 2 types de villosités : flottantes et terminales
- C) Elles sont subdivisées par les septums intercotylédonnaires qui sont des plissements de la plaque choriale formant des cloisons incomplètes
- D) La chambre intervillieuse est tapissée de syncytiotrophoblaste
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos des villosités :

- A) Elles sont définitives vers le 15e jour
- B) Elles sont constituées de l'intérieur vers l'extérieur : d'un axe mésenchymateux vascularisé, de cytotrophoblaste, de mésenchyme extra-embryonnaire, et de syncytiotrophoblaste
- C) Le tissu mésenchymateux a une fonction contractile grâce aux cellules de Hofbauer
- D) Elles sont au stade précoce du développement réparties tout autour de l'embryon, puis au cours du 3e mois, seules les villosités en regard de la caduque basale régressent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos des villosités :

- A) Elles se ramifient pour augmenter la surface d'échanges fœto-maternels
- B) Les villosités de premier ordre sont des ramifications des villosités de deuxième et troisième ordres
- C) L'ensemble des villosités issues d'un même tronc de premier ordre forme un cotylédon
- D) Un placenta contient en moyenne une quinzaine de cotylédons
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : Concernant le mésenchyme extra-embryonnaire constituant les villosités :

- A) Il s'agit d'un tissu conjonctif
- B) Il contient des fibroblastes qui élaborent la matrice
- C) Il contient des cellules de Hofbauer qui sont des macrophages maternels
- D) Il contient des capillaires fœtaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos des lignées cellulaires :

- A) Le cytotrophoblaste extra-villeux donne le syncytiotrophoblaste
- B) Le cytotrophoblaste extra-villeux permet l'invasion utérine et l'implantation
- C) Le cytotrophoblaste villeux est une couche régulière et continue de précurseurs cellulaires
- D) Le cytotrophoblaste extra-villeux forme la coque cytotrophoblastique au contact de la caduque basale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos de la vascularisation placentaire :

- A) La vascularisation placentaire maternelle représente 80% du débit utérin
- B) Il y a une artère pour chaque tronc villositaire
- C) L'artère ombilicale contient du sang désaturé en oxygène et les veines ombilicales contiennent du sang riche en oxygène
- D) Le volume à terme de la chambre intervillieuse est d'environ 500 mL
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : À propos de l'histologie du placenta :

- A) Les villosités sont recouvertes de 2 couches de trophoblaste : cytotrophoblaste interne et syncytiotrophoblaste externe
- B) Le syncytiotrophoblaste est formé de grandes cellules multi nucléées issues de la fusion de cytotrophoblaste villeux
- C) Les capillaires fœtaux se situent bien au centre des villosités, entourés d'une couche épaisse de tissus conjonctif, pour ne pas risquer d'entrer en contact avec le sang maternel
- D) À terme, les éléments provenant du sang maternel doivent traverser 5 couches pour atteindre la circulation fœtale : le syncytiotrophoblaste, sa membrane basale, le mésenchyme, la membrane basale de l'endothélium capillaire, et enfin l'endothélium capillaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses