

DM : Fiche 1 : « Le placenta » en 15 minutes

QCM1 : A propos du placenta :

- A) C'est une annexe maternelle indissociable de l'embryon
- B) Non indispensable à la survie de l'œuf
- C) Connecte physiquement et biologiquement l'embryon en développement à la paroi ovarienne
- D) Tissu d'origine maternelle
- E) Tout est faux

QCM2 : A propos des caractéristiques du placenta :

- A) C'est un organe éphémère
- B) Villeux
- C) Déciduo-allantoïdien
- D) Hémodécidual
- E) Tout est faux

QCM3 : A propos des villosités choriales :

- A) Ceux sont les unités histologiques élémentaires du placenta
- B) Elles sont constituées de parenchyme, de vaisseaux et de trophoblaste
- C) Elles sont d'origine maternelle
- D) Il en existe 3 types : primaire, secondaire et tertiaire
- E) Tout est faux

QCM4 : A propos du placenta :

- A) Pas de contact indirect entre le sang fœtal et le sang maternel
- B) La délivrance du placenta correspond au décollement du placenta quelques minutes après l'accouchement
- C) Provoqué par l'afflux de sang fœtal sous la plaque basale
- D) Provoquera le détachement du système circulatoire de l'enfant
- E) Tout est faux

QCM5 : A propos de la morphologie du placenta :

- A) Forme cylindrique ou ovalaire
- B) Diamètre de 40 cm
- C) Epaisseur de 2cm
- D) Poids de 1/6 du poids du bébé = 500g
- E) Consistance ferme et homogène
- F) Implantation en postéro-supérieur de l'utérus
- G) Le cordon s'insère au centre/para centre de la face fœtale

QCM6 : A propos de la plaque choriale :

- A) S'appelle aussi face maternelle
- B) Concerne le toit de la CIV
- C) A un aspect lisse
- D) Est d'origine non embryonnaire
- E) Tout est faux

QCM7 : A propos de la CIV (chambre intervillieuse) :

- A) C'est le compartiment entre les deux plaques choriale/plancher et basale/toit
- B) Dans ce compartiment se déroule les échanges materno-fœtaux
- C) On y trouve les villosités, les septums et le sang maternel
- D) Le flux du sang maternel est discontinu
- E) Tout est faux

QCM8 : A propos de la définition de la Caduque :

- A) La caduque est la muqueuse utérine fœtale
- B) Modifiée au siège de la fécondation par la réaction déciduale
- C) La réaction déciduale = transformation de type mucoïde de fibroblastes
- D) Par accumulation de protides et de glycogène
- E) Tout est faux

QCM9 : A propos des caduques, donnez la vraie :

- A) La caduque ovulaire est entre l'embryon et le myomètre, en regard de la zone d'implantation
- B) La caduque réfléchie comporte une zone compacte et une zone spongieuse
- C) La caduque basilaire est la zone de décollement placentaire à l'accouchement
- D) La caduque basilaire est entre le myomètre et la lumière utérine
- E) Tout est faux

QCM10 : A propos d'une villosité mature, elle comporte :

- A) Trophoblaste
- B) Cytotrophoblaste
- C) Syncytiotrophoblaste
- D) Membrane basale
- E) Myomètre
- F) Capillaire
- G) Cellules endothéliales et péricytes
- H) Parenchyme
- I) Cellules de Hofbauer
- J) Cellules vaginales

QCM11 : A propos des villosités matures, elle comporte :

- A) Un axe mésenchymateux avasculaire
- B) Une membrane basale syncytiotrophoblastique (sépare le trophoblaste/cytotrophoblaste)
- C) Une couche interne de trophoblaste
- D) Une couche externe de cytotrophoblaste
- E) Tout est faux

QCM 12 : A propos de l'évolution des caduques :

- A) Au 3<sup>ème</sup> mois, seule la caduque basilaire persiste
- B) Au niveau de la caduque basilaire, le chorion est lisse
- C) Au niveau des autres caduques, les villosités dégénèrent et le chorion devient le chorion vilieux
- D) Au 4<sup>ème</sup> mois, il ya oblitération de la cavité utérine par fusion des caduques ovulaires et pariétales
- E) Tout est faux

QCM13 : A propos de la vascularisation :

- A) Elle met en commun la vascularisation fœtale et maternelle sans contact
- B) Les échanges foeto-maternels sont important
- C) Le débit est élevée : 500 ml/min = 80% du débit utérin
- D) Ces échanges se font au niveau du placenta
- E) Tout est faux

QCM 14 : A propos de la vascularisation maternelle :

- A) Artères iliaques → 2 artères ombilicales → artères allanto-choriales → artères tronculaires → artérioles → capillaires → veine unique
- B) A. spiralée = 80-100 mmHg
- C) CIV = <10 mmHg
- D) V. utérines = 10 mmHg
- E) Tout est faux

QCM15 : A propos de la vascularisation fœtale :

- A) A .utérine → A. spiralées → CIV → V. utérines
- B) Identique à la circulation pulmonaire chez l'adulte
- C) 3 artères pour chaque tronc villositaire
- D) A. ombilicales = 20 mmHg, Capillaires = 30 mmHg, Veines = 50 mmHg
- E) Tout est faux

## Correction

1)	E	2)	AB	3)	AD	4)	BD	5)	CDEFG	6)	BC	7)	BC	8)	E
9)	C	10)	ABCDEFGI	11)	E	12)	D	13)	ABCD	14)	B	15)	B		

QCM1 : A propos du placenta : Réponse E

- A) C'est une annexe **maternelle** indissociable de l'embryon **F. foetale**
- B) **Non indispensable** à la survie de l'œuf **F. Indispensable**
- C) Connecte physiquement et biologiquement l'embryon en développement à la **paroi ovarienne F. paroi utérine**
- D) Tissu d'origine **maternelle F. foetale**
- E) Tout est faux

QCM2 : A propos des caractéristiques du placenta : Réponse AB

- A) C'est un organe éphémère
- B) Villeux
- C) **Déciduo-allantoïdien F. Chorio-allantoïdien**
- D) **Hémodécidual F. Hémochorial**
- E) Tout est faux

QCM3 : A propos des villosités choriales : Réponse AD

- A) Ceux sont les unités histologiques élémentaires du placenta
- B) Elles sont constituées de **parenchyme**, de vaisseaux et de trophoblaste **F. mésenchyme**
- C) Elles sont d'origine **maternelle F. foetale**
- D) Il en existe 3 types : primaire, secondaire et tertiaire
- E) Tout est faux

QCM4 : A propos du placenta : Réponse BD

- A) Pas de contact **indirect** entre le sang foetal et le sang maternel **F. direct**
- B) La délivrance du placenta correspond au décollement du placenta quelques minutes après l'accouchement
- C) Provoqué par l'afflux de sang **foetal** sous la plaque basale **F. maternel**
- D) Provoquera le détachement du système circulatoire de l'enfant
- E) Tout est faux

QCM5 : A propos de la morphologie du placenta : Réponse CDEFG

- A) Forme **cylindrique** ou ovalaire **F. arrondi ou circulaire**
- B) Diamètre de **40 cm F. 20 cm (environ la taille d'une petite pizza)**
- C) Epaisseur de 2cm
- D) Poids de 1/6 du poids du bébé = 500g
- E) Consistance ferme et homogène
- F) Implantation en postéro-supérieur de l'utérus
- G) Le cordon s'insère au centre/para centre de la face foetale

QCM6 : A propos de la plaque chorale : Réponse BC

- A) S'appelle aussi **face maternelle F. face foetale**
- B) Concerne le toit de la CIV
- C) A un aspect lisse
- D) Est d'origine **non embryonnaire F. embryonnaire**
- E) Tout est faux

QCM7 : A propos de la CIV (chambre intervilleuse) : Réponse BC

- A) C'est le compartiment entre les deux plaques **choriale/plancher et basale/toit F. c'est l'inverse**
- B) Dans ce compartiment se déroule les échanges materno-foetaux
- C) On y trouve les villosités, les septums et le sang maternel
- D) Le flux du sang maternel est **discontinu F. continu**
- E) Tout est faux

QCM8 : A propos de la définition de la Caduque : Réponse E

- A) La caduque est la muqueuse utérine **foetale** F. **maternelle**
- B) Modifiée au siège de la **fécondation** par la réaction déciduale F. **l'implantation**
- C) La réaction déciduale = transformation de type **mucoïde** de fibroblastes F. **épithélioïde**
- D) Par accumulation de **protides** et de glycogène F. **lipides**
- E) Tout est faux

QCM9 : A propos des caduques, donnez la vraie : Réponse C

- A) La caduque **ovulaire** est entre l'embryon et le myomètre, en regard de la zone d'implantation F. **basilaire**
- B) La caduque **réfléchie** comporte une zone compacte et une zone spongieuse F. **basilaire**
- C) La caduque basilaire est la zone de décollement placentaire à l'accouchement
- D) La caduque **basilaire** est entre le myomètre et la lumière utérine F. **pariétale**
- E) Tout est faux

QCM10 : A propos d'une villosité mature, elle comporte : Réponse ABCDFGI

- A) Trophoblaste
- B) Cytotrophoblaste
- C) Syncytiotrophoblaste
- D) Membrane basale
- E) **Myomètre**
- F) Capillaire
- G) Cellules endothéliales et péricytes
- H) **Parenchyme**
- I) Cellules de Hofbauer
- J) **Cellules vaginales**

QCM11 : A propos des villosités matures, elle comporte : Réponse E

- A) Un axe mésenchymateux **avasculaire** F. **vascularisé**
- B) Une membrane basale **syncytiotrophoblastique (sépare le trophoblaste/cytotrophoblaste)** F. **Mb basale trophoblastique (sépare le syncytiotrophoblaste/cytotrophoblaste)**
- C) Une couche interne de **trophoblaste** F. **Interne = cytotrophoblaste**
- D) Une couche externe de **cytotrophoblaste** F. **Externe = syncytiotrophoblaste**
- E) Tout est faux

QCM 12 : A propos de l'évolution des caduques : Réponse AD

- A) Au 3<sup>ème</sup> mois, seule la caduque basilaire persiste F. **4<sup>ème</sup> mois**
- B) Au niveau de la caduque basilaire, le chorion est **lisse** F. **vilieux**
- C) Au niveau des autres caduques, les villosités dégénèrent et le chorion devient le chorion **vilieux** F. **lisse**
- D) Au 4<sup>ème</sup> mois, il ya oblitération de la cavité utérine par fusion des caduques ovulaires et pariétales
- E) Tout est faux

QCM13 : A propos de la vascularisation : Réponse ABCD

- A) Elle met en commun la vascularisation foetale et maternelle sans contact
- B) Les échanges fœto-maternels sont important
- C) Le débit est élevée : 500 ml/min = 80% du débit utérin
- D) Ces échanges se font au niveau du placenta
- E) Tout est faux

QCM 14 : A propos de la vascularisation maternelle : Réponse B

- A) **Artères iliaques → 2 artères ombilicales → artères allanto-choriales → artères tronculaires → artérioles → capillaires → veine unique** F. **Vrai mais concerne la vascularisation foetale**
- B) A. spiralée = 80-100 mmHg
- C) CIV = **<10 mmHg** F. **10 mmHg**
- D) V. utérines = **10 mmHg** F. **<10 mmHg**
- E) Tout est faux

QCM15 : A propos de la vascularisation foetale : Réponse B

- A) A .utérine → A. spiralées → CIV → V. utérines F. Vrai mais concerne la vascularisation foetale
- B) Identique à la circulation pulmonaire chez l'adulte
- C) 3 artères pour chaque tronc villositaire F. 1 artère
- D) A. ombilicales = 20 mmHg, Capillaires = 30 mmHg, Veines = 50 mmHg F. A. ombilicales = 50 mmHg et Veines = 20 mmHg
- E) Tout est faux