

Exemple d'examen écrit – Médecine Maternelle et fœtale

Question 1

- a. Nommez **TROIS** maladies faisant partie du diagnostic différentiel de cette masse intra-abdominale découverte chez un fœtus à 33 semaines de grossesse.

RÉPONSE MODÈLE (0,5 points par réponse, 1,5 points au total)

- hémorragie surrénalienne
- neuroblastome
- kyste de duplication entérique
- tumeur de Wilms
- néphrome mésoblastique
- séquestre pulmonaire
- kyste d'origine neurogène
- système collecteur double accompagné de kyste au pôle supérieur

- b. Quelle étude d'imagerie supplémentaire effectueriez-vous pour confirmer le diagnostic?

RÉPONSE MODÈLE (0,5 points)

- IRM

Question 2

- a. Décrivez la pathologie du système nerveux central montrée dans ces images fœtales et néonatales d'un enfant après la mort in utero de son jumeau.

RÉPONSE MODÈLE (0,5 point par réponse, 1,5 points au total)

- ventriculomégalie
- kystes porencéphaliques
- leucomalacie périventriculaire

- b. Quelle est la chorionicité **LA PLUS** probable?

RÉPONSE MODÈLE (1 point)

- jumeaux monochorioniques



c. Quelle est la physiopathologie suggérée pour expliquer ces observations?

RÉPONSE MODÈLE (1 point)

- Diminution de la perfusion cérébrale chez le jumeau survivant en raison du flux sanguin circulant dans les anastomoses placentaires vers le fœtus mourant.

Question 3

a. Indiquez **TROIS** observations placentaires montrées dans les images de l'échographie du deuxième trimestre.

RÉPONSE MODÈLE (1,5 points)

- placenta bas
- lobe du placenta succenturié
- vasa previa

b. Quel est le diagnostic?

RÉPONSE MODÈLE (0,5 point)

- vasa previa
- Ne pas accepter : insertion vélamenteuse du cordon ombilical, insertion marginale du cordon ombilical

c. Quelle technique d'imagerie supplémentaire utiliseriez-vous pour confirmer votre diagnostic?

RÉPONSE MODÈLE (0,5 point)

- Doppler couleur/pulsé pour déceler le flux sanguin du fœtus

Question 5

a. Nommez l'anomalie fœtale décelée dans l'échographie du premier trimestre ci-dessous?

RÉPONSE MODÈLE (1 point)

- hygroma kystique

b. Quelle anomalie chromosomique est **LA PLUS** probablement associée à cette observation?

RÉPONSE MODÈLE (1 point)

- Syndrome de Turner (45, XO)



c. Quelle anomalie cardiaque est fréquemment associée à cette observation?

RÉPONSE MODÈLE (1 point)

- coarctation de l'aorte
- augmentation de la clarté nucale

Question 6

a. Quelle est l'observation pathologique prédominante observée dans les quatre images ci-dessous?

RÉPONSE MODÈLE (0,5 point)

- anhydramnios/oligohydramnios sévère

b. Nommez **TROIS** diagnostics différentiels de cette observation chez un fœtus vivant au deuxième trimestre.

RÉPONSE MODÈLE (1,5 points)

- maladie rénale polykystique infantile (maladie rénale polykystique autosomique récessive, ARPKD)
- rupture prématurée des membranes fœtales
- obstruction du bas appareil urinaire et dysplasie rénale

Question 7

Indiquez **QUATRE** diagnostics différentiels pour ce fœtus.

RÉPONSE MODÈLE (0,5 point par réponse, 2 points au total)

- rhabdomyome, -sclérose tubéreuse
- tératome
- fibrome
- lipome
- hémangiome