

## Exemple d'examen écrit – Médecine néonatale et périnatale

### Question 1

Vous voulez mettre un prématuré présentant des plaintes expiratoires et une tachypnée sous pression expiratoire positive continue par voie nasale (nCPAP). Énumérez **CINQ** complications possibles de la CPAP.

RÉPONSE MODÈLE (1 point par élément, total de 5 points)

- Augmente la probabilité de syndromes de fuite d'air (pneumothorax, pneumomédiastin).
- La pression positive continue (CPAP) peut entraîner une distension excessive, une diminution de la compliance et une augmentation du travail respiratoire.
- La pression intrathoracique accrue pourrait réduire le retour veineux et diminuer le débit cardiaque.
- La distension des poumons réduit le volume courant et peut augmenter la PaCO<sub>2</sub> et l'espace mort.
- Distension abdominale/intolérance alimentaire.
- Complications nasales (nécrose de la columelle, ulcération de la cavité nasale ou sténose vestibulaire).
- Les excoriations cutanées et les lésions nasales peuvent mener à une obstruction et à un risque d'infection, particulièrement par des staphylocoques à coagulase négative.

Référence

*Pediatric Respiratory Reviews*, Vol 12 (2011), p. 198.

### Question 2

Un trouble de l'acquisition de la coordination est diagnostiqué chez 30 à 50 % des enfants nés prématurément. Énumérez **TROIS** séquelles ou complications pouvant découler d'un trouble de l'acquisition de la coordination.

RÉPONSE MODÈLE (1 point par élément, total de 3 points)

- Diminution de la participation aux activités physiques et sociales
- Relations altérées avec les pairs
- Faible estime de soi
- Santé émotionnelle diminuée
- Diminution de la forme ou de la santé cardiovasculaire



### Question 3

On vous demande d'examiner un nouveau-né à terme en postpartum pour un examen de routine avant de lui donner son congé de l'hôpital. Vous remarquez une leucocorie dans l'œil gauche. Votre résident vous demande le diagnostic différentiel.

Donnez **DEUX** exemples dans chaque catégorie :

a. Infection congénitale :

RÉPONSE MODÈLE (1 point, pas de points partiels, les deux exemples doivent être exacts pour obtenir un point pour chaque catégorie du diagnostic différentiel)

- Herpès simplex
- Varicelle
- Rubéole
- Toxoplasmose

b. Maladie métabolique :

RÉPONSES MODÈLES (1 point, pas de points partiels, les deux exemples doivent être exacts pour obtenir un point pour chaque catégorie du diagnostic différentiel)

- Galactosémie
- Carence en galactokinase
- Acidurie mévalonique
- Hypocalcémie
- Carence en vitamine A ou D

c. Syndrome :

RÉPONSE MODÈLE (1 point, pas de points partiels, les deux exemples doivent être exacts pour obtenir un point pour chaque catégorie du diagnostic différentiel)

- Smith-Lemli-Opitz
- Syndrome de Stickler
- Trisomie 21
- WAGR



#### Question 4

Indiquez **TROIS** facteurs augmentant le risque de perte de chaleur par évaporation chez un nouveau-né.

RÉPONSE MODÈLE (1 point par élément, total de 3 points)

- Gestation prématurée
- Perte d'eau transépidermique (absence de kératinisation ou intégrité anormale de la peau)
- Pression de vapeur dans l'air autour du bébé (faible humidité ambiante), bébé non séché ou sur des couvertures humides
  
- Température et humidité ambiantes basses

#### Question 5

Une femme de 34 ans, qui avait un indice de masse corporelle (IMC) de 40 kg/m<sup>2</sup> avant sa grossesse, est enceinte de 32 semaines.

Indiquez **QUATRE** anomalies congénitales (une par système) qui sont associées à l'obésité maternelle.

RÉPONSE MODÈLE (1 point par élément, total de 4 points)

- Anomalies du SNC : anomalies du tube neural OU spina bifida OU hydrocéphalie OU anencéphalie
- Anomalies cardiaques : communication interventriculaire ou interauriculaire OU malformations conotruncales OU tétralogie de Fallot OU anomalies de la chambre de chasse OU transposition des gros vaisseaux – accorder le point pour n'importe laquelle des anomalies cardiaques
- Anomalies orofaciales : fente labiale OU fente palatine OU fente labio-palatine
- Anomalies gastro-intestinales : atrésies anorectales OU syndrome du bouchon méconial (syndrome du petit côlon gauche)
- Anomalies réductionnelles des membres – accorder le point pour n'importe laquelle des anomalies réductionnelles des membres
- Anomalies urinaires – accorder le point pour n'importe laquelle des anomalies urinaires