

## Exemple d'examen écrit – Médecine d'urgence pédiatrique

### Question 1

Un enfant de 8 ans auparavant en bonne santé présente un zona.

- a. Énumérez **QUATRE** complications neurologiques fréquemment associées à cette affection chez un patient immunocompétent.

RÉPONSE MODÈLE (0,5 point par élément, total de 2 points)

- Méningite aseptique
  - Encéphalite
  - Névralgie post-herpétique
  - Atteinte des nerfs crâniens (neuropathie)/atteinte du nerf facial entraînant une faiblesse musculaire périphérique et une surdité (manifestation clinique du syndrome de Ramsay Hunt)
  - Syndrome de Reye
  - C r bellite
- b. Énumérez **QUATRE** complications ophtalmologiques  quemment associées à cette affection chez un patient immunocompétent.

RÉPONSE MODÈLE (0,5 point par élément, total de 2 points)

- Conjonctivite
- Kératite
- Ulcération de la cornée
- Iridocyclite/iritis/uvéite
- Glaucome
- Cécité

### Question 2

Lors d'une étude chez 500 enfants de 3 à 24 mois présentant de la fièvre, il y en avait 50 chez qui les cultures d'urine étaient positives ( chantillon prélevé sur cathéter). L'analyse d'urine effectuée sur le même échantillon a révélé la présence d'estérases leucocytaires chez 35 patients, et chez 450 enfants chez qui les cultures étaient négatives, 90 ont eu un résultat positif pour les estérases leucocytaires.

- a. Indiquez les rapports de sensibilité et de spécificité des estérases leucocytaires en tant que test diagnostique.

RÉPONSE MODÈLE (1 point par réponse, total de 2 points)

- Sensibilité =  $35/35 + 15$  ou  $35/50$  ou  $7/10$  ou  $0,7$
- Spécificité =  $360/360 + 90$  ou  $360/450$  ou  $4/5$  ou  $0,8$



- b. Quelle est la valeur prédictive négative des estérases leucocytaires dans cette étude? (Les fractions sont acceptées.)

RÉPONSE MODÈLE (1 point)

- Valeur prédictive négative =  $360/375 = 0,96$

### Question 3

Citez **QUATRE** complications possibles de la mise en place d'une attelle avec un plâtre ou de la fibre de verre sur une blessure musculosquelettique.

RÉPONSE MODÈLE (0,5 point par élément, total de 2 points)

- Atteinte neurovasculaire (lésion nerveuse/paresthésie/œdème accru/ischémie/syndrome du compartiment)
- Dystrophie sympathique réflexe
- Plaies de décubitus/lésions cutanées
- Brûlure
- Dermate de contact
- Macération de la peau entre les doigts/orteils

### Question 4

Nommez **QUATRE** interventions ou traitements médicaux pouvant être utilisés pour traiter une « crise de Fallot » (crise hypercyanogène survenant dans la tétralogie de Fallot).

RÉPONSE MODÈLE (quatre éléments au choix parmi les suivants, 0,5 point par élément, total de 2 points)

- oxygène
- position genu-pectorale/accroupie
- manœuvre de Valsalva
- fentanyl (intranasal)
- morphine
- propranolol ou bêtabloquant
- phényléphrine ou agoniste alpha
- bicarbonate de sodium
- relaxation (environnement calme)
- méthoxamine
- kétamine
- bolus liquidien
- transfusion de culots globulaires



### Question 5

Indiquez la bonne combinaison d'antibiotiques pour CHACUN des trois groupes d'enfants gravement atteints par un sepsis ou une méningite selon leur tranche d'âge.

- a. De 0 à 28 jours

RÉPONSE MODÈLE (0,5 point par élément, total de 1 point)

- ampicilline et gentamicine ou ampicilline/céfotaxime

- b. De 29 jours à 3 mois

RÉPONSE MODÈLE (0,5 point par élément, total de 1 point)

- ampicilline et céphalosporine de 3<sup>e</sup> génération

- c. Plus de 3 mois

RÉPONSE MODÈLE (0,5 point par élément, total de 1 point)

- céphalosporine de 3<sup>e</sup> génération / vancomycine