

Exemple d'examen écrit – Gastroentérologie (Pédiatrique)

Question 1

Listez **CINQ** catégories de laxatifs ayant des mécanismes d'action différents. Expliquez le mécanisme d'action de CHAQUE agent.

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

- Agents de remplissage : Augmentent le volume fécal et l'eau dans les selles pour ainsi accroître la propulsion dans le côlon
- Agents osmotiques : Attirent l'eau dans le côlon
- Laxatifs stimulants : Produit un effet moteur direct sur le côlon en stimulant les contractions segmentaires donc la propulsion
- Lavage : Rince ou nettoie les intestins grâce au volume de liquide utilisé
- Émollients et agents tensio-actifs : Ramollissent et liquéfient les selles
- Lubrifiants : Lubrifient les selles
- Procinétiques : Stimulent la propulsion, activent les récepteurs 5-HT₄ (prucalopride) dans le système nerveux entérique (SNE)
- Activeurs du canal chlorure (c.-à-d. lubiprostone) : Favorisent la sécrétion de liquides riches en chlorure pour ramollir les selles et augmentent la motilité
- Agonistes de la guanylate cyclase de type C (linaclotide) : Stimulent la sécrétion de liquide intestinal

Question 2

Énumérez **SIX** causes d'augmentation du nombre de lymphocytes intraépithéliaux en l'absence d'atrophie villositaire ou d'hyperplasie des cryptes.

RÉPONSE MODÈLE (0,5 point par élément, 3 points au total)

- Maladie cœliaque latente
- Duodénite lymphocytaire en l'absence de marqueurs cœliaques
- Troubles auto-immuns (hyperthyroïdie et hypothyroïdie, polyarthrite rhumatoïde, psoriasis, sclérose en plaques)
- Intolérance aux protéines alimentaires (y compris le lait de vache ou le soja)
- Gastrite à *Helicobacter pylori*
- Infections parasitaires (y compris à *Giardia* et à *Cryptosporidium*)
- Prise d'AINS
- Syndrome de diarrhée post-infectieuse
- Accepter aussi « syndrome d'intolérance au blé »
- Entéropathie auto-immune
- Pullulation bactérienne de l'intestin grêle
- Maladie de Crohn
- Lymphome (précoce)



Question 3

Un rhumatologue vous adresse une adolescente de 15 ans traitée au méthotrexate depuis les deux dernières années. Sa mère s'inquiète de possibles lésions au foie. Les enzymes hépatiques de l'adolescente sont normales.

- a. Énumérez **QUATRE** facteurs de risque d'hépatotoxicité induite par le méthotrexate en général.

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

- Âge (avancé)
 - Dose : dose cumulative, prise quotidienne plus hépatotoxique
 - Obésité
 - Consommation d'alcool
 - Maladie du foie préexistante
 - Maladie rénale – clairance réduite
- b. Nommez **DEUX** observations histologiques courantes à la biopsie en présence d'une hépatotoxicité induite par le méthotrexate.

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

- Fibrose
- Stéatose/stéatohépatite

Question 4

Un enfant de 8 ans atteint d'atrésie biliaire se présente à la clinique pour un suivi. La possibilité de syndrome hépatopulmonaire (SHP) vous inquiète.

- a. Indiquez les **TROIS** critères diagnostiques du SHP.

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

- Dilatation vasculaire intrapulmonaire (capillaires pulmonaires dilatés diffus ou localisés)
 - Augmentation du gradient alvéolo-artériel [traduisant un défaut d'oxygénation]
 - Maladie hépatique.
- b. Nommez **DEUX** tests permettant de confirmer le diagnostic de SHP.

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

- Saturation en oxygène
- Échocardiographie de contraste au salin (test aux microbulles)
- Scintigraphie aux macroagrégats d'albumine marqués au technétium
- Gazométrie artérielle



c. Nommez **DEUX** caractéristiques cliniques pouvant évoquer le SHP.

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

- Orthodéoxie (dyspnée accompagnant le passage de la position allongée à la position assise ou debout)
- Dyspnée
- Hippocratisme digital
- Cyanose
- Platypnée (augmentation de la dyspnée en position assise par rapport à la position couchée)

Question 5

Un patient présente une pancréatite chronique et un pseudokyste pancréatique. Énumérez **QUATRE** indications de drainage d'un pseudokyste.

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

- Expansion rapide
- Compression des structures environnantes
- Douleur
- Signes d'infection
- Persistance > 1 an
- Saignement, consécutif à la digestion, dans un vaisseau adhérent