

# PHARMACIE POLYVALENTE

## Epreuve de vérification des connaissances fondamentales

### Sujet : N° 1

Madame X, 27ans, fumeuse, 1m65, 60 kg est suivie pour une maladie de Crohn depuis 2010. Son traitement actuel correspond à de la mésazaline (Pentaza®) à la posologie de 2g par jour en 2 prises associées à du budesonide micronisé (Entocort®), 6mg par jour en 1 prise le matin. Elle est hospitalisée dans le service de gastro-entérologie de votre établissement pour une poussée de sa maladie associée à un abcès iléo-colique et une perte de poids de 5kg depuis le mois précédent. Son traitement a été réévalué :

- Méthylprednisolone (Solumédrol®) : 40mg en administration intraveineuse (IV).
- Paracétamol injectable (1g, 4 fois par jour)
- Metronidazole (Flagyl®), 500mg 3 fois par jour en IV
- Ciprofloxacine (Ciflox®), 200mg 2 fois par jour en IV
- Lovenox 4000UI (anti XA) en sous cutanée 1 fois par jour
- Tramadol LP 100mg per os (Topalgic®) matin et soir associé à du tramadol 50mg per os (Topalgic®) toutes les 6 heures si besoin.

#### Question 1 :

Quelles données personnelles et médicales de la patiente correspondent à l'épidémiologie de la maladie de Crohn ?

#### Question 2 :

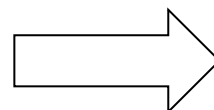
Pour chaque médicament du dossier, indiquez la classe pharmacologique et l'indication thérapeutique ?

#### Question 3 :

Quels sont les mécanismes d'action du tramadol et de la méthylprednisolone ?

#### Question 4 :

L'entocort® se présente sous la forme de gélules contenant des microgranules. Quel est l'intérêt de cette forme galénique ?



Un bilan biologique sanguin complet est réalisé chez cette patiente le jour de son hospitalisation et comprend notamment :

- NFS, plaquettes, hémoglobine
- Ionogramme ( $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ ), créatinine, glycémie, CRP, albumine, pré-albumine
- Vitamine B12

Question 5 :

Quel est l'intérêt de chacun des paramètres biologiques ?

Le clinicien prescrit à cette patiente une nutrition entérale par sonde nasogastrique de diamètre externe 8F.

Question 6 :

Quelle est la justification de cette nutrition artificielle ?

Question 7 :

Quels sont les objectifs de cette nutrition entérale ?

Question 8 :

Quels sont les matériaux de ce type de sonde de nutrition ?

Question 9 :

A quelle valeur approximative en unité métrique correspond 8F ?

Question 10 :

Quels sont les conseils d'entretien et d'utilisation à dispenser à la patiente ?

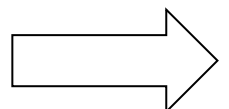
2 ans après cette hospitalisation, le traitement de Madame X a changé suite à une corticorésistance et à la survenue de 2 poussées de sa maladie.

Question 11 :

Quels sont les 2 principaux traitements indiqués (DCI et classe pharmacologique) pour Madame X à ce stade de la maladie ?

Question 12 :

Ces deux traitements sont-ils compatibles avec le projet de grossesse de Madame X ?



Question 13 :

L'azathioprine est utilisé dans le traitement de la maladie de Crohn, quelle précaution peut être envisagée pour limiter la iatrogénie sévère de ce médicament ?

Question 14 :

Quelle est la précaution majeure à prendre lors de l'instauration d'un traitement par anti-TNF $\alpha$  par rapport au risque infectieux ?

Question 15 :

Hormis l'hypersensibilité, quelles sont les 3 contre-indications principales de ce type de traitement ?

Question 16 :

Quelles sont les règles de prescription des biosimilaires dans ce contexte?