

BIOLOGIE MEDICALE (PHARMACIEN)

Epreuve de vérification des connaissances fondamentales

Les deux sujets sont à traiter

Sujet 1

Un enfant de 10 ans est adressé en consultation d'allergologie pour une suspicion d'asthme.

Question n°1

Définir les différents types de réaction d'hypersensibilité immunologique (selon la classification de Gell et Combs), et leurs principales caractéristiques.

Question n°2

À quel type de réaction d'hypersensibilité rattachez-vous l'asthme de cet enfant ?

Question n°3

Citez trois types d'allergènes en cause dans l'asthme, avec un exemple pour chaque type.

Question n°4

Citez les tests utilisés dans la stratégie d'exploration permettant d'établir un diagnostic d'asthme allergique et d'identifier l'allergène en cause. Hiérarchisez votre réponse.

Question n°5

Quel est le principe des méthodes utilisées pour la recherche des IgE ? Citez trois techniques différentes utilisant ce principe.

Sujet 2

Diagnostic des Infections Urinaires (IU) communautaires chez l'adulte.

Question n°1

Citer les différents types d'infection urinaire chez l'adulte.

Question n°2

Utilisation de la bandelette urinaire dans le diagnostic des infections urinaires : quels sont les paramètres explorés, les principes de leur détection et de leur interprétation ?

Question n°3

Décrire les différentes étapes techniques de la réalisation d'un Examen Cyto-Bactériologique des Urines (ECBU) au laboratoire.

Question n°4

Quels sont les critères biologiques d'interprétation d'un ECBU ?

Question n°5

En fonction de ces critères, quels sont les seuils décisionnels et les paramètres pris en compte dans l'interprétation et la réalisation éventuelle d'un antibiogramme.

Question n°6

Citer les avantages et inconvénients de la Fosfomycine dans le traitement de la cystite aiguë simple justifiant son positionnement en 1^{ère} intention.

Question n°7

Citer les avantages et inconvénients des Fluoroquinolones dans le traitement de la cystite aiguë simple justifiant son positionnement en traitement de 3^{ème} intention (après la Fosfomycine et le Pivmecillinam).