

BIOLOGIE MEDICALE PHARMACIEN

Épreuve de Vérification des Connaissances Fondamentales

Sujet :

Question N°1 : Diagnostic biologique d'une infection méningée

1. Décrire les principaux agents en causes
2. Décrire la prise en charge biologique : délai, prélèvement(s) à réaliser et condition(s) pré-analytique(s)
3. Décrire les différents examens biologiques à réaliser sur le prélèvement le plus pertinent

Question N°2 : Insuffisance cardiaque

1. Citer les principaux marqueurs biochimiques (origine, actions physiologiques, avantages et inconvénients)
2. Donner l'interprétation diagnostique de ces marqueurs
3. Décrire le principe de la méthode sandwich appliquée au dosage de ces marqueurs

Question N°3 : Hémostasie

Pour chacun des cinq médicaments ci-dessous, donner :

1. la classe thérapeutique
2. le mécanisme d'action
3. les examens biologiques permettant une surveillance (le cas échéant)

Clopidogrel (PLAVIX®)
Héparine calcique (CALCIPARINE®)
Enoxaparine (LOVENOX®)
Fluindione (PREVISCAN®)
Rivaroxaban (XARELTO®)



Question N°4 : Déficit immunitaire

Déficits immunitaires héréditaires combinés, humoraux, du complément.

Pour chacun de ces trois types de déficit, décrire :

1. les mécanismes explicatifs généraux et citer le gène impliqué pour une pathologie de chaque type
2. les circonstances cliniques du diagnostic
3. les explorations biologiques d'orientation