

BIOLOGIE MEDICALE (PHARMACIEN)

Epreuve de vérification des connaissances fondamentales

(Traiter tous les sujets)

Sujet n°1 :

Un enfant de 15 mois est adressé en consultation de pédiatrie pour une suspicion de déficit de l'immunité humorale.

Question n°1 :

Quelles sont les caractéristiques des manifestations cliniques qui ont pu orienter vers ce cadre étiologique ?

Question n°2 :

Citez les 2 examens biologiques de première intention. Quelles anomalies recherchez-vous ? Quel élément indispensable faut-il prendre en compte pour interpréter les résultats ?

Question n°3 :

Plusieurs examens immunologiques de deuxième intention sont réalisés :

- un immunophénotypage lymphocytaire de base : Quelles populations lymphocytaires sont évaluées ? Par quels marqueurs ? Comment interprétez-vous les résultats ?
- les sérologies vaccinales : lesquelles recommandez-vous ?
- Citez 3 autres examens immunologiques de deuxième intention.

Tournez S.V.P. →

Sujet n°2 :

Suivi biologique de l'infection par le virus de l'hépatite B (VHB).

Question n°1 :

Citez les principaux marqueurs de l'infection VHB (directs et indirects) et précisez leur signification.

Question n°2 :

Quels sont les profils sérologiques attendus dans les cas suivants :

- Hépatite B aiguë
- Hépatite B chronique active
- Hépatite B guérie
- Individu vacciné

Dans quelles situations cliniques ou virologiques ces profils sérologiques peuvent-ils poser des difficultés particulières d'interprétation ?

Question n°3 :

Modalités du suivi virologique du patient sous traitement antiviral.

Sujet n°3 :

Diagnostic du diabète gestationnel.

Question n°1 :

Définition du diabète gestationnel (en se référant à l'OMS).

Question n°2 :

Principales complications cliniques pour la mère et le nouveau-né.

Question n°3 :

Quelles explorations biologiques de ce diabète gestationnel sont indiquées, et à quel moment, selon le contexte maternel initial ?

Citez les seuils pathologiques.

Question n°4 :

Quel doit être le suivi biologique de ce diabète après l'accouchement ?