

BIOLOGIE MEDICALE (PHARMACIEN)

Epreuve de vérification des connaissances pratiques

(Traiter tous les sujets)

Sujet n°1 :

Un jeune étudiant de 23 ans, vivant sur un campus universitaire, est amené en début d'après-midi aux urgences pour état confusionnel avec fièvre à 39°C ayant débuté le matin. L'examen clinique réalisé aux urgences retrouve un syndrome méningé. Le patient n'a pas reçu d'antibiothérapie préalable.

Une ponction lombaire est effectuée. Elle montre :

- 2000 leucocytes par mm³ avec 92 % de polynucléaires neutrophiles.
- Protéïnorachie : 3,4 g/L
- Glycorachie : 0,8 mmol/L
- Il n'y a pas de germe à l'examen direct

Question n°1 :

Devant cette situation, quelle est l'hypothèse diagnostique la plus probable ?

Question n°2 :

En attendant les résultats de la culture, quels sont les conseils pratiques (prise en charge, traitement anti-infectieux) que vous êtes amené à donner au clinicien ?

Question n°3 :

La culture est négative à 24 heures. Quel examen complémentaire demandez-vous pour établir un diagnostic étiologique le plus rapidement possible ?

Tournez S.V.P. →

Question n°4 :

La culture est positive à 48 heures. Quels tests complémentaires devez-vous pratiquer ?

Question n°5 :

En fonction du résultat des tests précédents, quelle attitude faut-il adopter pour la prophylaxie de l'entourage et le suivi du patient ?

Sujet n°2 :

Une femme de 60 ans se présente aux urgences pour asthénie. L'hémogramme montre :

- une hémoglobine à 6,3 g/dl avec un VGM à 99 fl.
- un taux de leucocytes à 8,500 G/l (formule : 6000 polynucléaires neutrophiles, 2100 lymphocytes et 400 monocytes).
- Les plaquettes sont à 350 G/l.
- Le taux de réticulocytes est de 20000 / mm³.

Le coombs direct est négatif

La LDH est à 600 UI/l

La bilirubine totale est à 25 µmol/l

Question n°1 :

Commentez ce bilan et quelles sont les hypothèses diagnostiques ?

Question n°2 :

Quels paramètres biologiques complémentaires permettront d'affiner le diagnostic ?

Question n°3 :

Quels sont les différents résultats possibles et les pathologies à évoquer en fonction des résultats ?

Question n°4 :

Le médecin pratique sur cette patiente un myélogramme. Quels seront les points importants à rechercher pour votre diagnostic ?