

BIOLOGIE MEDICALE (médecin)

Epreuve de vérification des connaissances pratiques

Vous devez traiter les deux sujets

Sujet : 1

Cas clinique :

Un homme de 67 ans consulte aux urgences pour une fatigue importante et une sensation de « palpitations ». A l'examen clinique : Température : 37.8°, PA 110/80 mmHg, pouls à 112/mn, pâleur diffuse, ictère conjonctival, splénomégalie débordant de 4 cm le rebord costal gauche, adénopathies cervicales et axillaires centimétriques.

Hémogramme :

Hémoglobine : 4.8 g/dL

VGM : 119 fL

CCMH : 34 %

Réticulocytes : 260000/mm³

Anisocytose, polychromatophilie

Leucocytes : 38000/mm³

PNN : 18 %

PNE : 1 %

Lymphocytes : 74 %

Monocytes : 7 %

Présence d'érythroblastes circulants

Plaquettes : 212000/mm³

Question 1 : Quelles sont les caractéristiques de cette anémie ?

Question 2 : Quels éléments cliniques suggèrent le caractère hémolytique ?

Question 3 : Quels éléments biologiques permettraient de confirmer l'hémolyse ?

Question 4 : Quel examen demandez vous pour affirmer le caractère auto-immun de l'hémolyse ? Décrire le test et les résultats attendus.

Question 5 : Comment interprétez vous l'hyperleucocytose ?

Question 6 : Quel est le diagnostic le plus probable ?

Question 7 : Quel examen sanguin permettrait de confirmer ce diagnostic ? Décrivez les conditions pré-analytiques du prélèvement

Question 8 : Décrivez le résultat attendu.

Question 9 : Décrivez les facteurs de mauvais pronostic de cette maladie.

Sujet : 2

Conduite à tenir devant une cytolysé de découverte fortuite chez l'adulte

1. Quels sont les examens biologiques permettant de définir une cytolysé d'origine hépatique ? Définir les valeurs usuelles.
2. Quels sont les examens biologiques de première intention dans le cadre de l'exploration étiologique d'une cytolysé franche d'origine hépatique ?
3. Quelles sont les principales étiologies d'une cytolysé franche d'origine hépatique ? Préciser les examens biologiques complémentaires à effectuer pour chacune d'entre elles.