

BIOLOGIE MÉDICALE (MÉDECIN)

Epreuve de vérification des connaissances fondamentales

TOUS LES SUJETS SONT A TRAITER

Sujet 1 : Concernant l'exploration d'un nodule thyroïdien.

QUESTION N°1 :

Quels examens paracliniques permettent de suspecter sa nature carcinomateuse ?

QUESTION N°2 :

Dosage de la Thyroglobuline

- a) Décrire la modalité du dosage chez un patient ayant été traité à l'iode 131, lors de la procédure de surveillance.
- b) Citez les principaux intérêts du dosage de la Thyroglobuline à distance du traitement par iode 131.
- c) Citez les limites du dosage de la Thyroglobuline en pratique clinique.

Sujet 2 : A propos d'un syndrome inflammatoire chronique

QUESTION N°1 :

Citez les principales modifications du bilan biologique.

QUESTION N°2 :

Parmi ces anomalies, quelles sont celles que l'on ne retrouve pas au cours d'un lupus érythémateux disséminé ?

QUESTION N°3 :

Quels sont les examens biologiques qui permettent de confirmer le diagnostic de lupus érythémateux disséminé ?

Sujet 3 : La maladie hémolytique périnatale par incompatibilité foeto-maternelle (IFM)

QUESTION N°1 :

Décrivez succinctement le mécanisme physiopathologique.

Suite au verso ⇒

QUESTION N°2 :

Citez les antigènes (systèmes du groupe sanguin) les plus impliqués.

QUESTION N°3 :

Prévention de l'allo-immunisation Rhésus D chez la femme enceinte RH D négatif (RH -1) :

- a) Pendant la grossesse normale
- b) A l'accouchement d'un bébé Rhésus positif

Sujet 4 : A propos des dyskaliémies

QUESTION N°1 :

Donnez l'intervalle de référence de la kaliémie plasmatique.

QUESTION N°2 :

Citez les principaux mécanismes de la régulation de la kaliémie.

QUESTION N°3 :

Citez les principaux pièges préanalytiques et leur influence sur le dosage du potassium.

QUESTION N°4 :

Citez trois méthodes de dosage de la kaliémie.

QUESTION N°5 :

Quels sont les diagnostics étiologiques des hyperkaliémies ?