

BIOLOGIE MEDICALE (pharmacien)

Epreuve de vérification des connaissances fondamentales

LES 2 SUJETS SONT A TRAITER

Sujet : 1

Exploration biologique de la fonction cortico-surrénalienne.

Question N°1:

Citer l'hormone la plus couramment mesurée ainsi que son lieu de biosynthèse

Question N°2:

Pour l'évaluation de cette hormone, préciser :

- les milieux biologiques prélevés ;
- pour chacun d'eux, préciser les conditions de prélèvement et leur intérêt.

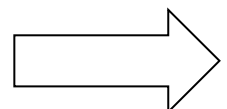
Question N°3:

Donner les renseignements cliniques indispensables pour interprétation de cette exploration.

Question N°4:

Après arrêt d'une corticothérapie au long cours, comment évaluer la fonction surrénalienne ?

SUITE AU VERSO



Sujet : 2

Exploration de l'hémostase dans le bilan préopératoire

Question N°1:

Phase pré-analytique

- Citer cinq critères influençant les résultats.
- Parmi ceux-ci, citer les trois non-conformités détectables motivant le rejet du prélèvement.
- Citer les renseignements cliniques utiles à l'interprétation.

Question N°2:

Place du TCA (Temps de Céphaline Activé)

- Définir l'allongement isolé du TCA (à l'exclusion des traitements anticoagulants).
- Donner les critères d'interprétation de cet allongement chez l'adulte.
- Citer un facteur analytique (en dehors de l'automate) influençant la valeur de cet allongement.
- Donner le critère de choix pour ce facteur analytique dans le cadre du bilan préopératoire.

Question N°3:

Démarche diagnostique d'un allongement isolé du TCA

- Citer un test de screening permettant d'orienter votre démarche et donner son interprétation.
- Donner les dosages complémentaires pertinents en première intention.
- En cas d'antécédents familiaux et/ou de syndrome hémorragique, ces examens sont-ils suffisants ? Pourquoi ? Sinon, à quelle pathologie pensez-vous ?
- Citer les facteurs de coagulation de la voie endogène non-impliqués dans le risque hémorragique.

Question N°4:

Démarche diagnostique en cas de perturbation conjointe du temps de Quick (TP) et du TCA

- Préciser l'intérêt du temps de thrombine.
- Donner les dosages complémentaires pertinents et leur interprétation.