

HEMATOLOGIE

Epreuve de vérification des connaissances fondamentales

Sujet : 1

QUESTION N° 1

Anémie microcytaire : définition.

Quels examens complémentaires demandez-vous ?

QUESTION N° 2

Leucémie myéloïde chronique (LMC) :

Quelle est l'anomalie cytogénétique observée dans la LMC ?

Quelle est la conséquence moléculaire ?

Citer 3 Inhibiteurs de tyrosine kinase.

QUESTION N° 3

Thrombocythémie essentielle :

Quels sont les 2 gènes les plus fréquemment mutés ?

Quelles sont les principales complications ?

QUESTION N° 4

Vous recevez aux urgences un enfant de 2 ans, en vacances chez ses grands-parents à Montpellier, qui présente une douleur à la cheville gauche. Le bilan d'hémostase montre : TQ : 12.5/Témoin : 13, TCA : 83s/Témoin : 33s.

Quelle complication clinique évoquez-vous ?

Quelle(s) maladie(s) suspectez-vous ?

Quelle est la conduite thérapeutique à tenir ?

QUESTION N° 5

Citer les examens du bilan initial en cas de suspicion de myélome.

QUESTION N° 6

Citer les critères thérapeutiques du myélome.

QUESTION N° 7

Définition d'une leucémie aigue (LA).

Donner les deux anomalies cytogénétiques des LA myéloblastiques CBF (« Core binding factor »).

Donner l'anomalie cytogénétique de la LA promyélocytaire.

Quelle est la principale complication urgente dans ce dernier type de LA ?

QUESTION N° 8

Une jeune fille congolaise de 14 ans arrive aux urgences pour une douleur abdominale aiguë. Elle a déjà été opérée de l'appendicite. Elle décrit des antécédents familiaux de crises douloureuses abdominales.

L'hémogramme montre : Hb : 7g/dl, VGM : 85fl, Plaquettes : 350G/l, leucocytes : 7,5G /l, réticulocytes : 400G/l, ferritine normale.

Que recherchez-vous sur le frottis ?

Quel diagnostic suspectez-vous ?

Quel examen biologique demandez-vous pour confirmer le diagnostic ?

Qu'en attendez-vous ?

Quel est le mécanisme physiopathologique de cette crise abdominale ?

QUESTION N° 9

Citer les étiologies des anémies macrocytaires non régénératives.

QUESTION N° 10

Classification de Ann Arbor.