

Item 316 : Hémogramme : indications et interprétations (Evaluations)

QCM

QUESTION 1/9 :

Quelques heures après une brûlure grave et étendue, l'hémogramme montrera (en l'absence de traitement) :

A - un nombre d'hématies normal

B - un hématocrite augmenté

C - une hémoglobine diminuée

D - un VGM normal

E - une TGMH diminuée

(Réponse : BD)

QUESTION 2/9 :

Quelles sont les cellules retrouvées de façon physiologique dans le sang des adultes normaux :

A - des polynucléaires éosinophiles

B - des plasmocytes

C - des myélocytes

D - des mégacaryocytes

E - des monocytes

(Réponse : AE)

QUESTION 3/9 :

Les circonstances suivantes mobilisent les polynucléaires neutrophiles de la moelle osseuse vers le sang ou mobilisent les polynucléaires neutrophiles sanguins du secteur marginal vers le secteur circulant :

A - Exercice physique

B - Digestion

C - Injection d'adrénaline

D - Prise de corticoïdes

E - Présence de toxines bactériennes

(Réponse : ABCDE)

QUESTION 4/9 :

Dans le résultat de l'hémogramme d'un adulte normal :

A - les polynucléaires neutrophiles sont inférieurs à 1,8 G/L

B - on ne fait pas distinction entre les lymphocytes B et les lymphocytes T

C - la lymphocytose est inférieure à 4 G/L

D - les lymphoblastes représentent entre 5 et 15 % des leucocytes

E - les plasmocytes représentent entre 5 et 15 % des leucocytes

(Réponse : ABC)

QUESTION 5/9 :

Une anémie macrocytaire doit faire rechercher :

A - une carence en folates

B - une carence martiale

C - un syndrome myélodysplasique

D - une cirrhose éthylique

E - une insuffisance rénale

(Réponse : ACD)

QUESTION 6/9 :

Une anémie normocytaire doit faire rechercher :

A - une hémodilution

B - une insuffisance rénale

C - un syndrome myélodysplasique

D - une carence en vitamine B12

E - un syndrome inflammatoire

(Réponse : ABCE)

QUESTION 7/9 :

Il est habituel de retrouver une polynucléose neutrophile au cours :

A - d'une appendicite aiguë

B - d'un tabagisme

C - d'une infection virale

D - d'un traitement corticoïde

E - d'une septicémie

(Réponse : ABDE)

QUESTION 8/9 :

Lors d'une myélémie on retrouve dans le sang :

A - des plasmocytes

B - des métamyélocytes

C - des myélocytes

D - des promyélocytes

E - des mégacaryocytes

(Réponse : BCD)

QUESTION 9/9 :

Une hyperéosinophilie sanguine est définie par des polynucléaires éosinophiles sanguins supérieurs à :

A - 5 % des cellules de la formule leucocytaire

B - 20 % des cellules de la formule leucocytaire

C - 0,5 G/L

D - 1,5 G/L

E - 5 G/L

(Réponse : C)

QROC

QUESTION 1/11 :

Citez la circonstance physiologique la plus fréquente au cours de laquelle on retrouve une fausse anémie par hémodilution.

Réponse attendue :

Grossesse

QUESTION 2/11 :

2. Caractérisez (par trois mots) l'anémie présente sur cet hémogramme pratiqué chez une femme de 65 ans :

- Hématies : 2,0 T/L
- Hémoglobine : 85 g/L
- Hématocrite : 25 %
- VGM : 123 fl
- CCMH : 34 %

- Réticulocytes : 10 %

Réponse attendue :

Macrocytaire, normochrome, régénérative

QUESTION 3/11 :

Caractérisez les 2 anomalies présentes sur cet hémogramme pratiqué chez une femme de 70 ans :

- Hématies : 4 T/L
- Hémoglobine : 125 g/l
- Hématocrite : 39 %
- VGM : 97 fl
- CCMH : 33 %

- Plaquettes : 250 G/L

- Monocytes : 4 %

- Leucocytes : 20 G/L
- Poly. Neutrophiles : 10 %
- Poly. Éosinophiles : 1 %
- Poly. Basophiles : 0 %
- Lymphocytes : 85 %
- Monocytes : 4 %

Réponse attendue :

Hyperleucocytose, hyperlymphocytose

QUESTION 4/11 :

Caractériser les 2 anomalies présentes sur cet hémogramme pratiqué chez une femme de 70 ans :

- Hématies : 4 T/L
- Hémoglobine : 125 g/l
- Hématocrite : 39 %
- VGM : 97 fl
- CCMH : 33 %

- Plaquettes : 250 G/L
- Leucocytes : 2 G/L
- Poly. Neutrophiles : 5 %
- Poly. Éosinophiles : 1 %
- Poly. Basophiles : 0 %
- Lymphocytes : 84 %
- Monocytes : 10 %

Réponse attendue :

Leucopénie, agranulocytose

QUESTION 5/11 :

Comment est le VGM (Volume Globulaire Moyen) d'un patient porteur d'une anémie par carence martiale non traitée ?

Réponse attendue :

Diminué

QUESTION 6/11 :

Caractérisez (par trois mots) l'anémie présente sur cet hémogramme pratiqué chez une femme de 25 ans :

- Hématies : 4,6 T/L
- Hémoglobine : 85 g/L
- Hématocrite : 30 %
- VGM : 65 fl
- TGMH : 19 pg/cellule
- CCMH : 28 %

- Réticulocytes : 1 %

Réponse attendue :

Microcytaire, hypochrome, arégénérative

QUESTION 7/11 :

Citez les 3 anomalies présentes sur cet hémogramme pratiqué chez une femme de 70 ans :

- Hématies : 4 T/L
- Hémoglobine : 125 g/L
- Hématocrite : 39 %
- VGM : 97 fl
- CCMH : 33 %

- Plaquettes : 250 G/L
- Leucocytes : 20 G/L
- Poly. Neutrophiles : 50 %
- Poly. Éosinophiles : 0 %
- Poly. Basophiles : 0 %
- Lymphocytes : 15 %
- Monocytes : 2 %
- Promyélocytes : 5 %
- Myélocytes : 13 %
- Métamyélocytes : 15 %

Réponse attendue :

Hyperleucocytose, polynucléose neutrophile, myélémie

QUESTION 8/11 :

Citez les deux mécanismes qui peuvent mener à la découverte d'une augmentation de l'hémoglobine sur un résultat d'hémoogramme.

Réponse attendue :

Polyglobulie, hémococoncentration

QUESTION 9/11 :

À partir de quel nombre de réticulocytes sanguins une anémie est-elle régénérative (en G/L) ?

Réponse attendue :

150

QUESTION 10/11 :

Au-dessous de quelle valeur d'hémoglobine (en G/L) définit-on une anémie :

- chez la femme (adulte jeune non enceinte) ?
- chez l'homme (adulte jeune) ?

Réponse attendue :

- Femme : 120 G/L
- Homme : 130 G/L

QUESTION 11/11 :

Citez l'étiologie la plus fréquente d'une hyperlymphocytose chez l'adulte.

Réponse attendue :

Leucémie Lymphoïde Chronique (LLC)