

# 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 hématicrite 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)