

# EPREUVE DE DOSSIERS THERAPEUTIQUES ET BIOLOGIQUES -2011- ZONE SUD

## ENONCE

### Dossier 4

Madame T..., âgée de 45 ans, souffre depuis plusieurs semaines de douleurs articulaires qui s'accompagnent d'un gonflement symétrique des genoux et de tuméfactions métacarpo-phalangiennes. Les douleurs s'accompagnent de réveils nocturnes. Le matin, les articulations sont raides mais, après un dérouillage de 2 heures, les douleurs s'estompent. La patiente se présente à la consultation de rhumatologie. L'examen clinique révèle une douleur à la palpation des genoux qui sont le siège d'une discrète synovite.

Un bilan biologique est pratiqué :

Erythrocytes .....4.5 T/L

Hémoglobine .....125 g/L

Leucocytes .....12,7 G/L dont polynucléaires neutrophiles 72 %

Thrombocytes .....500 G/L

V.S. : 55 mm à la 1ère heure

CRP = 42 mg/L.

### QUESTION n°: 1

Commenter ce bilan biologique et en fonction des éléments cliniques quelle est l'hypothèse diagnostique la plus probable ?

### QUESTION n°: 2

Quels examens biologiques complémentaires proposez-vous pour confirmer cette hypothèse ? Donner les méthodes utilisées et leurs intérêts respectifs.

### QUESTION n°: 3

La patiente est traitée par le methotrexate (15 mg/semaine), mais elle n'est pas soulagée après plusieurs semaines. Quels effets indésirables peuvent être observés chez cette patiente au cours des semaines consécutives à l'instauration du traitement? Quelle est la surveillance biologique habituelle ?

### QUESTION n°: 4

La patiente consulte à nouveau pour des douleurs du genou droit qui rendent la marche très pénible. A l'examen clinique, le genou est très enflé. Une ponction articulaire est réalisée ainsi qu'un nouveau bilan biologique dont les résultats sont les suivants :

VS : 80 mm à la 1ère heure

CRP : 120 mg/L

ponction articulaire :

- leucocytes = 12,7 G/L dont 75 % de polynucléaires

- protéines totales = 40 g/L

## EPREUVE DE DOSSIERS THERAPEUTIQUES ET BIOLOGIQUES -2011- ZONE SUD

### Dossier 4 (suite)

Hémogramme :

Hémoglobine 107 g/L

Hématocrite 0,32

Erythrocytes 3,9 T/L

Plaquettes 490 G/L

Leucocytes 13,2 G/L dont polynucléaires neutrophiles 70 %

Quelle est votre interprétation de ce bilan ?

### **QUESTION n°: 5**

Quels sont les mécanismes physiopathologiques à l'origine de cette synovite ?

### **QUESTION n°: 6**

Le méthotrexate n'est pas suffisamment efficace. Il est alors proposé à la patiente un traitement par une biothérapie. Quelle thérapeutique va être instaurée en première intention ? Quel est le mode d'action et quels en sont les effets indésirables ? Quelles sont les précautions à prendre avant de débiter le traitement ?

### **QUESTION n°: 7**

En cas d'échec de cette biothérapie, quelles autres biothérapies peuvent être instaurées ?