

# ÉPREUVE DE DOSSIERS THÉRAPEUTIQUES ET BIOLOGIQUES - Décembre 2014

## DOSSIER N° 2

### ÉNONCÉ

Mr X, 55 ans, suivi depuis 5 ans pour une cirrhose, consulte pour une ascite importante qui le gêne dans sa vie quotidienne.

Le bilan biologique pratiqué à l'entrée montre les points suivants :

|  |                      |
|--|----------------------|
| Se Bilirubine totale :                         | 70 $\mu\text{mol/L}$ |
| Se Bilirubine conjuguée :                      | 35 $\mu\text{mol/L}$ |
| Se Protéines :                                 | 62 g/L               |
| Se Albumine :                                  | 25 g/L               |
| Pl Activité du complexe prothrombinique (TP) : | 40 %                 |

#### QUESTION N° 1 :

Quelles sont les principales étiologies ayant pu induire une cirrhose ?

#### QUESTION N° 2 :

Commenter ce bilan et expliquer les anomalies rencontrées.

#### QUESTION N° 3 :

Quels paramètres de la coagulation sont évalués par le TP ? Quel(s) est(sont) celui(ceux) qui est(sont) vitamine K dépendants ? Quel est celui qui est le plus affecté dans le cadre de cette cirrhose ?

#### QUESTION N° 4 :

Quels sont les mécanismes à l'origine de la formation d'une ascite ? Quelles répercussions sont attendues sur la valeur du sodium plasmatique ?

#### QUESTION N° 5 :

Une ponction d'ascite est réalisée et montre une concentration de protéines à 40 g/L ainsi que la présence de leucocytes : 450 éléments/ $\text{mm}^3$  (valeur usuelle < 250/ $\text{mm}^3$ ) dont 95 % polynucléaires neutrophiles (PNN). Commenter ce bilan.

Quelles bactéries sont habituellement responsables d'infections du liquide d'ascite ?

**QUESTION N° 6 :**

Donner la définition de la cirrhose. Quels sont les stades précédents ?  
Comment peut-on l'évaluer ?

**QUESTION N° 7 :**

On découvre chez ce patient une concentration d'urée plasmatique inférieure à 2,0 mmol/L. Commenter ce résultat.

Quels sont les mécanismes de l'hyperammoniémie susceptible d'être rencontrée chez ce patient ?

Quel en est le risque évolutif ?

**QUESTION N° 8 :**

Décrire les anomalies généralement observées sur l'électrophorèse des protéines sériques effectuée en cas de cirrhose.

**QUESTION N° 9 :**

Quelle sera la prise en charge thérapeutique de l'ascite chez ce patient ?

Quelle en sera la surveillance biologique ?