

ÉPREUVE DE DOSSIERS THÉRAPEUTIQUES ET BIOLOGIQUES - Décembre 2014

DOSSIER N° 5

ÉNONCÉ

Mademoiselle A., 18 ans, 1m50, 54 kg, présente depuis l'âge de 2 ans un syndrome néphrotique cortico-sensible et cortico-dépendant. Son traitement actuel consiste en :

Néoral[®] (ciclosporine) capsule : 125 mg, 2 fois par jour

Cortancyl[®] (prednisone) comprimé : 11 mg par jour

Dédrogyl[®], (calcifédiol) : 8 gouttes par jour

Gluconate de potassium[®] : 2 cuillerées à soupe par jour,

Calcium comprimé : 500 mg par jour.

Elle est hospitalisée pour fièvre (38,5°C), plaques érythémateuses vésiculaires associées à des douleurs et des troubles de la sensibilité au niveau thoracique.

Son bilan biologique est le suivant :

Pl Sodium	136 mmol/L	Se Glucose	4,2 mmol/L
Pl Potassium	2,6 mmol/L	Se Cholestérol total	8,2 mmol/L
Pl Chlorure	104 mmol/L	Se Calcium	1,82 mmol/L
Pl Bicarbonate	28 mmol/L	Se Phosphate	0,98 mmol/L
Se Protéines	41 g/L	Se ASAT	23 UI/L
Se Albumine	23 g/L	Se ALAT	27 UI/L
Se Créatinine	55 µmol/L	Se GGT	30 UI/L
Se Urée	2,9 mmol/L	Se Bilirubine totale	11 µmol/L
Sg Erythrocytes	4,5 T/L	Formule leucocytaire :	
Sg Hématocrite	38 %	Polynucléaires neutrophiles	83,6 %
Sg Hémoglobine	135 g/L	Polynucléaires éosinophiles	0,1 %
Sg VGM	88 fL	Polynucléaires basophiles	0,4 %
Sg Thrombocytes	311 G/L	Monocytes	4,9 %
Sg Leucocytes	17,0 G/L	Lymphocytes	11,0 %

Dans les urines :

U Protéines (6 g/24 heures), hématurie négative.

QUESTION N° 1 :

Expliquer la survenue du syndrome infectieux chez cette patiente.

QUESTION N° 2 :

Commenter le bilan biologique : indiquer les valeurs anormales en relation avec la pathologie connue et avec sa prise en charge médicamenteuse.

QUESTION N° 3 :

Une prescription de Zovirax[®] (aciclovir, 500 mg par perfusion intraveineuse de 1 heure 3 fois par jour) et de paracétamol (1 g par voie intraveineuse 4 fois par jour) est effectuée.

Justifier les prescriptions de l'aciclovir (Zovirax[®]) et du paracétamol.

Préciser le mécanisme d'action de l'aciclovir vis-à-vis du micro-organisme impliqué.

QUESTION N° 4 :

Commenter la voie d'administration de l'aciclovir (Zovirax[®]).

QUESTION N° 5 :

Quels sont les principaux effets indésirables d'un traitement par ciclosporine et quels examens de laboratoire constituent la surveillance d'un tel traitement ?