

EPREUVE DE DOSSIERS THERAPEUTIQUES ET BIOLOGIQUES 2010 ZONE SUD

DOSSIER 4

ENONCE

Une protéinurie positive +++ est découverte chez un homme de 72 ans, suivi depuis 17 ans pour un diabète de type 2 et traité par 3 comprimés de Glucophage® 850 mg (metformine). Le patient présente des oedèmes aux membres inférieurs depuis plusieurs jours et une pression artérielle à 165/105 mmHg.

Les examens biologiques complémentaires donnent les résultats suivants :

		Diurèse	950 mL
Pl Sodium	138 mmol/L	dU Sodium	15 mmol
Pl Potassium	3,3 mmol/L	dU Potassium	25 mmol
Pl Chlorure	98 mmol/L	dU Créatinine	15 mmol
Pl CO2 total *	30 mmol/L	dU Urée	420 mmol
Pl Urée	11,5 mmol/L	dU Protéines	5,2 g
Pl Créatinine	170 µmol/L	Glucose	négatif
Pl Glucose	6,4 mmol/L	Sang	+

Protéinogramme :

Se Protéines	58 g/L
Se albumine	29 g/L
Se alpha 1 globulines	2,8 g/L
Se alpha 2 globulines	8,2 g/L
Se bêta globulines	12 g/L
Se gamma globulines	6,0 g/L

QUESTION n°: 1

Interpréter la valeur de l'albuminémie. Préciser les valeurs usuelles. Quelles sont les principales causes de variation de l'albuminémie ?

QUESTION n°: 2

Définir le syndrome biologique observé chez le patient. Quels sont les examens complémentaires à pratiquer ?

QUESTION n°: 3

Préciser le mécanisme physiopathologique à l'origine des oedèmes.

QUESTION n°: 4

Quelle est la nature de l'insuffisance rénale ?

QUESTION n°: 5

Quelles sont les causes des perturbations des ionogrammes sanguin et urinaire ; justifier l'instauration éventuelle d'un régime hyposodé.

QUESTION n°: 6

Faut-il maintenir le traitement par Glucophage® ? Justifier votre réponse.

QUESTION n°: 7

Quelle alternative thérapeutique peut être envisagée à titre transitoire ?

* Lire CO2 total = bicarbonates