

**ENONCE**

Une patiente de 57 ans est hospitalisée en raison d'un syndrome œdémateux diffus. Elle n'a aucun antécédent familial notable. Ses antécédents personnels sont marqués par une appendicectomie dans l'enfance et une hystérectomie pour fibrome à l'âge de 50 ans. Elle a mené une grossesse à terme sans complication, à l'âge de 25 ans. Elle est mariée, n'a jamais fumé et exerce la profession d'employée de mairie.

Depuis 6 mois, elle décrit une asthénie croissante et l'apparition progressive d'œdèmes des membres inférieurs à prédominance vespérale. Elle a également constaté la survenue d'ecchymoses cutanées pour des traumatismes minimes. Elle ne prend aucun traitement.

A l'admission, la patiente est asthénique, le poids est de 57 kg pour une taille de 1,60 m, la tension artérielle est à 120/70 mmHg en décubitus avec un pouls à 70/min, et à 90/50 mmHg en orthostatisme avec un pouls à 75/min. La température corporelle est à 37°C, la diurèse des dernières 24 heures est de 1500 ml. Il existe de volumineux œdèmes blancs, mous et indolores, remontant aux genoux. L'abdomen est souple à la palpation, avec une hépatomégalie et une splénomégalie. L'auscultation cardio-thoracique est normale. La patiente se plaint de paresthésies distales d'apparition récente et les réflexes ostéo-tendineux sont abolis aux membres inférieurs.

Le bilan biologique sanguin initial montre :

Hb 13,6 g/dL,  
hématocrite 40,5 %,  
GB 5,4 G/L,  
plaquettes 216 G/L,  
créatinine 64 µmol/L,  
urée 4 mmol/L,  
Na 140 mmol/L,  
K 3,9 mmol/L,  
bicarbonates 25 mmol/L,  
chlore 100 mmol/L,  
protides 58 g/L,  
albumine 28 g/L,  
uricémie 251 µmol/L,  
calcium 2,15 mmol/L,  
phosphore 1,1 mmol/L.

Bandelette urinaire : protéines +++, sans autre anomalie.

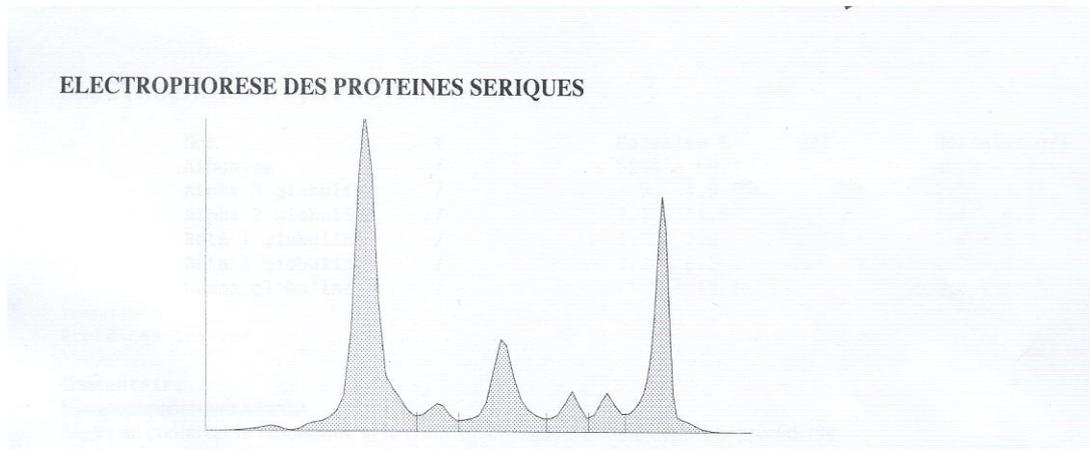
Protéinurie des 24 heures : 4,3 g.

**QUESTION n° 1**

Caractérisez le tableau néphrologique de cette patiente. Justifiez votre réponse.

**QUESTION n° 2**

Vous recevez le résultat de l'électrophorèse des protéines sériques (figure ci-dessous)



Nom	%	Normales %	g/L	Normales g/L
Albumine	47.2	55.8 - 66.1	27.8	40.2 - 47.6
Alpha 1 globuline	4.2	2.9 - 4.9	2.5	2.1 - 3.5
Alpha 2 globuline	15.8	7.1 - 11.8	9.3	5.1 - 8.5
Beta 1 globuline	5.0	4.7 - 7.2	2.9	3.4 - 5.2
Beta 2 globuline	4.7	3.2 - 6.5	2.8	2.3 - 4.7
Gamma globuline	23.1	11.1 - 18.8	13.6	8.0 - 13.5

Protéines totales : 59 g/L

Commentez les anomalies visibles sur le tracé.

**QUESTION n° 3**

Quelles autres explorations à visée étiologique sont nécessaires au vu de l'électrophorèse ? Justifiez votre réponse.

**QUESTION n° 4**

Les examens complémentaires ont permis d'éliminer un myélome.

Quelle est votre principale hypothèse diagnostique pour expliquer le tableau clinique ?

Citez les éléments cliniques et biologiques en faveur de votre hypothèse ?

**QUESTION n° 5**

Quel(s) examen(s) va (vont) confirmer ce diagnostic ?

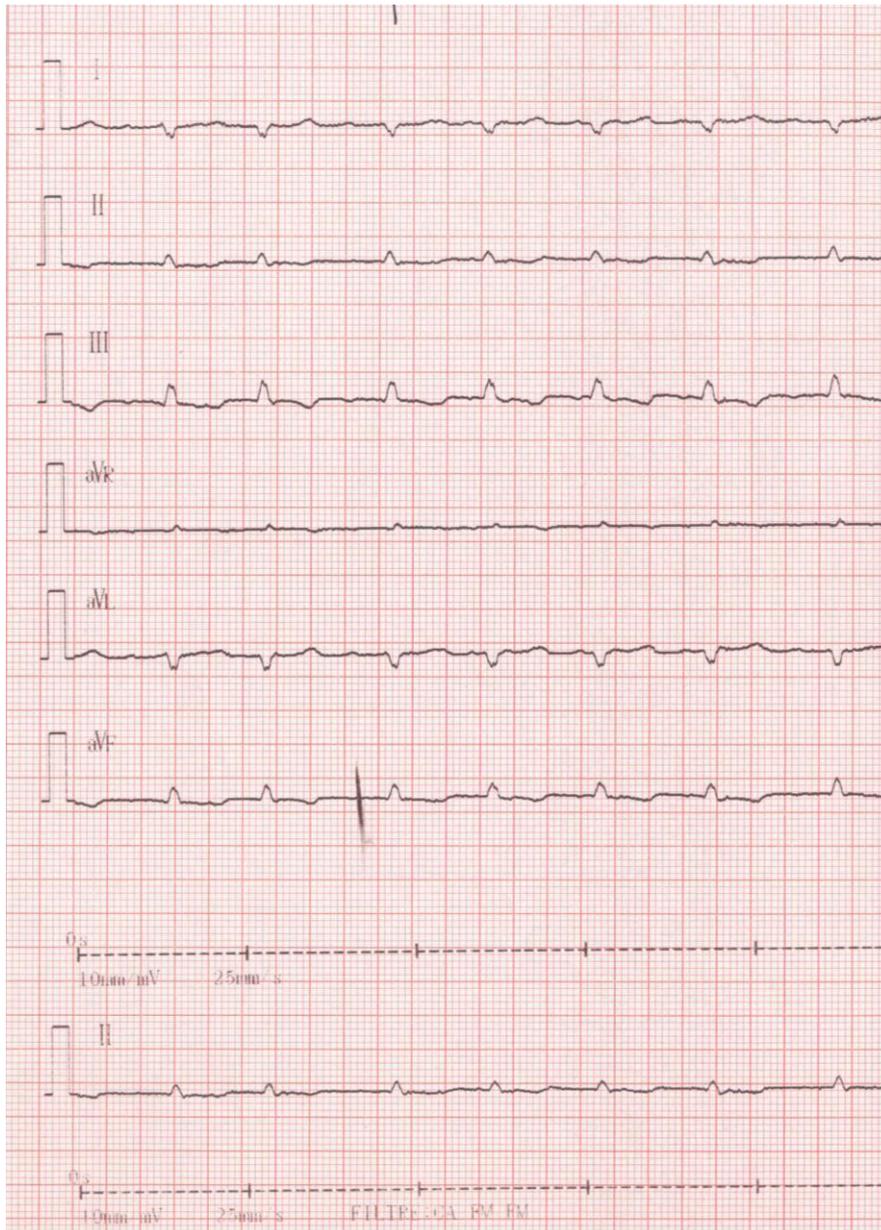
Quelles sont les lésions caractéristiques de l'affection ?

**QUESTION n° 6**

Quelle est l'atteinte viscérale qui conditionne le pronostic vital dans cette maladie ?  
De quel type est-elle ?

**QUESTION n° 7**

Le tracé ECG est-il en faveur de votre diagnostic ? Si oui, Pourquoi ?

**QUESTION n° 8**

Quels sont les principes du traitement symptomatique de l'atteinte rénale ?

\*\*\*