

Mr B, 73 ans, médecin retraité, se présente aux Urgences parce qu'il souffre de lombalgies depuis quelques jours, d'apparition brutale (en sortant de sa baignoire). Il s'est prescrit de l'Ixprim® (tramadol et paracétamol) et de l'Acupan® (néfopam), mais qui sont inefficaces pour calmer ses douleurs. Son épouse précise que depuis quelques semaines, il boit beaucoup, a facilement des nausées, et présente une irritabilité inhabituelle. Un scanner du rachis et du crâne révèle de très nombreuses lésions osseuses lytiques.

Le bilan biologique montre les résultats suivants :

Urée : 14,6 mmol/L	
Créatinine : 170 µmol/L	
Glucose : 5,7 mmol/L	
Calcium : 3,62 mmol/L	
Protides : 76 g/L	
- Hématies : 3,69 T/L	
- Hémoglobine : 110 g/L	
- Hématocrite : 0,34	
- Plaquettes : 182 G/L	
- Leucocytes : 7,7 G/L	
Polynucléaires neutrophiles	78 %
Polynucléaires éosinophiles	1 %
Lymphocytes	15 %
Monocytes	6 %
Réticulocytes : 0,9 %	

1) Indiquer les résultats anormaux, calculer et commenter les constantes érythrocytaires et les valeurs usuelles attendues pour tous les paramètres que vous aurez indiqués comme anormaux.

2) Quelle est l'hypothèse diagnostique la plus probable ? Justifiez votre réponse

3) Quels sont les examens complémentaires nécessaires au diagnostic ? Quels résultats attendez-vous pour qu'ils confirment votre hypothèse diagnostique ?

4) Comment expliquez-vous les signes cliniques du patient ?

5) Si votre hypothèse diagnostique est confirmée, expliquer pourquoi un traitement s'impose ? Quels traitements sont proposés en première intention chez un patient de cet âge ? Quels sont les effets indésirables principaux de ces molécules?

6) En cas d'échec thérapeutique, citer 2 autres molécules qui peuvent être proposées en indiquant brièvement leur mécanisme d'action.

Thalidomide : Tératogénicité (retrouvé dans le sperme), thrombose, neuropathie, toxicité hématologique

Bortézomib : neuropathies périphériques, toxicité hématologique, hypotension orthostatique

Pour chaque molécule, **2 points** si au moins 2 EI cités parmi ceux proposés