

## Points

## 1°) Calcul des constantes érythrocytaires

3 points

VGM =	Hte * 1000/Nbre GR	95,1 FemtoL			1
TCMH =	Hb/Nbre GR	31,9 pg/GR	VU: 27 - 32		1
CCMH =	HB/Hte*10	33,5%	VU: 32 - 35		1

## 2°) Indiquer les anomalies biologiques du bilan

14 points

Anémie car Hb < 120 g/L	2
normochrome	1
normocytaire	1
arégénérative, Ret = 32,6 G/L	1
urémie, car > 7,5 mmol	1
Créatinine car > 105 µmol	1
donc insuff rénale	1
calcium augmenté car > 2,6 mmol	1
corrigée (protides) = 2,95	
corrigée (albumine) 2,82	
Hypogammaglobulinémie	2
déficit en IgG, A, M	1
Protéinurie importante	2

## 3°) Diagnostic envisagé

14 points

Myélome multiple	4
non sécrétant car pas de pic à l'électrophorèse	2
CRAB	4
hypercalcémie	
Insuf rénale	
Anémie	
Douleurs osseuses	
homme > 50 ans	1
Déficit en immunoglobulines	2
Complicatons infectieuses dues au def immunitaire	1

## 4°) Examens complémentaires

14 points

Myélogramme	3
Immunofixation sur sérum à la recherche de chaînes légères	1
Recherche protéinurie BJ	1
Electrophorèse protéine urinaires ou IFI sur les urines	1
Caryotype	1
Immunophénotypage des plasmocytes	1
Dosage Chaînes légères libres plasmatiques	2
Beta-2 microglobuline (score IPSS)	1
CRP, LDH	2
Phosphore	1

## 5°) Traitement

15 points

> 65-70 ans	1
Melphalan	2
corticoïde	2
+ inhibiteur protéasome ou	2
+ dérivé thalidomide	2
Anti CD38 (daratumumab, isatuximab)	3

Si < 65 ans	
Autogreffe après	2
Déplétion par MPV	1

Total

60