

**1 - Calculez les constantes érythrocytaires et indiquez les anomalies du bilan biologique (précisez les valeurs usuelles pour chacun des paramètres que vous avez décrits comme anormaux)**

VGM = 81,7 femtoL **2**  
TCMH = 27 pg/GR **2**  
CCHM = 33,1 % **2**

Polyglobulie (VU 4,5 - 5,7) **1**  
Aug hématocrite (VU : 0,42 - 0,54) **1**  
Aug Hb (VU 130 - 170 g/L) **1**  
Hyperbasophilie VU < 0,1 **2**  
Hyperplaquettose VU 150 - 400 **2**

**2 - Compte tenu des données cliniques et biologiques, quel diagnostic vous semble le plus probable ?**

Polyglobulie primitive car : **5**  
  
- taux d'Hb > 185 g/L **2**  
- sans déshydratation (protides = 77 g/L) **1**  
- légère hyperplaquettose **1**  
- hyperbasophilie (synd myéloprolif) **1**  
- polyglobulie normocytaire **1**  
- thrombose artérielle **1**

**3 - Quels sont les examens complémentaires nécessaires pour confirmer votre hypothèse diagnostique ?**

il faut rechercher 2 critères majeurs et 3 critères mineurs selon l'OMS **2**

Critères majeurs

Hb > 185 g/L ou *aug masse sanguine* **3**  
mutation Jak-2 V617F ou mut exon 12 Jak-2 **5** (2 + 2 + 1)

Critères mineurs

- Hyperplasie 3 lignées sur BOM **3**  
- EPO < VU **2**  
- Pousse spontanée progéniteurs hématopo **2**

Diagnostic retenu si:

- 2 critères majeurs et 1 mineur ou **1**  
- Hb élevée avec 2 critères mineurs **1**

**4 - Quel traitement peut être proposé en urgence à ce patient ? Comment doit-il être ensuite adapté ?**

- Saignées de **3**  
- 400 mL/jr la première semaine **1**  
- 400 mL 1 à 2 fois/mois **1**

**5 - En cas d'échec de ce premier traitement, quelle attitude thérapeutique doit être envisagée**

- Hydroxyurée (Hydréa®) ou **3**  
- Pipobroman (Vercyte®) quand hyperplaquettose **2**  
- IFN alpha **1**  
- Phosphore 32: non car limité au sujet âgé  
- ruxolitinib (Jakavi®) **2**

**6 - Dans ce contexte, quel traitement peut être proposé pour éviter la récurrence de l'accident vasculaire cérébral ou tout autre épisode thrombo-embolique**

- Aspirine **3**

**total 60**