

|                            | Anémie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Thrombopénie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Neutropénie                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NFS                        | Hémoglobine :<br>Homme : < 12 g/dL,<br>Femme : < 13 g/dL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Plaquettes :<br>< 150 000/mm <sup>3</sup> (vérifier<br>l'absence d'agrégats<br>plaquettaires sur lame)<br>Signes cliniques et risque<br>hémorragique si < 50<br>000/mm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                | Polynucléaires<br>neutrophiles : neutropénie<br>si < 1 500/mm <sup>3</sup> ,<br>agranulocytose si <<br>500/mm <sup>3</sup>                                                                                              |
| SIGNES GENERAUX            | 1. Asthénie.<br>2. <b>Tachycardie.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1. <b>Fièvre.</b><br>2. <b>Tachycardie.</b>                                                                                                                                                                             |
| ANAMNESE                   | 1. <b>Palpitations, douleur<br/>angineuse.</b><br>2. <b>Dyspnée.</b><br>3. <b>Céphalées, vertiges,</b><br>acouphènes, fatigabilité.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1. Epistaxis, gingivorragies.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1. Frissons.<br>2. ± <b>toux/expectoration,</b><br><b>brûlures mictionnelles,</b> ...                                                                                                                                   |
| INSPECTION                 | 1. Pâleur cutanéomuqueuse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1. <b>Hématurie,</b><br><b>rectorragies,</b><br><b>hémoptysie.</b><br>2. <b>Purpura, bulles</b><br><b>hémorragiques</b> intra-<br>buccales, ecchymose<br>/hématome.                                                                                                                                                                                | 1. Angine ulcéro-nécrotique.<br>2. <b>Ulcérations buccales.</b>                                                                                                                                                         |
| AUSCULTATION               | 1. Souffle systolique de<br><b>rétrécissement aortique</b><br>fonctionnel ( <i>hausse du<br/>débit</i> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                         |
| EXAMENS<br>COMPLEMENTAIRES | 1. VGM, CCMH et<br>réticulocytes<br>systématiques.<br>2. Puis :<br>2.1. Anémie microcytaire :<br>bilan fer (ferritinémie ; ou<br>fer sérique + capacité<br>totale de fixation +<br>coefficient de saturation<br>de la transferrine) + CRP ±<br>bilan étiologique ±<br>électrophorèse de<br>l'hémoglobine.<br>2.2. Anémie normo ou<br>macrocytaire : ±<br>haptoglobine/bilirubine<br>libre, test de<br>Coombs/schizocytes,<br>dosage folates/B12.<br>3. Myélogramme/BOM. | 1. Fond d'œil : recherche<br>d'hémorragies.<br>2. Myélogramme :<br>- aspect normal (moelle<br>riche) : origine<br>périphérique.<br>- diminution de la lignée<br>plaquettaire : origine<br>centrale.                                                                                                                                                | 1. <b>Hémocultures.</b><br>2. <b>Radiographie de<br/>thorax.</b><br>3. <b>ECBU.</b><br>4. ± selon signe clinique<br>d'appel : prélèvement de<br>gorge, coproculture,<br>échographie abdominale.                         |
| Orientation étiologique    | 1. Anémie microcytaire :<br>- fer sérique diminué :<br>carence martiale<br>(hémorragie chronique :<br>digestive, gynécologique)<br>(ferritine basse),<br>inflammation chronique<br>(ferritine augmentée).<br>- fer sérique N :<br>thalassémie (hémoglobine<br>anormale), anémie<br>sidéroblastique<br>(saturnisme, carence en B6,<br>plus rarement hémopathie                                                                                                           | 1. Mécanisme<br>périphérique :<br>- <b>hyperdestruction</b> : auto-<br>immune, allo-immune,<br>immuno-allergique<br>(héparine).<br>- <b>consommation</b> :<br>coagulation intra-vasculaire<br>disséminée, micro-<br>angiopathie thrombotique.<br>- <b>anomalie de la<br/>répartition</b> : splénomégalie<br>(hypersplénisme),<br>hémangiome géant. | 1. Médicaments :<br>- <b>toxique</b> (dont<br>chimiothérapie)<br>- <b>immuno-allergique.</b><br>2. Envahissement<br>médullaire :<br>- hémopathies malignes<br>(leucémie aiguë)<br>- myélodysplasie<br>- tumeur maligne. |

maligne).

2. Anémie normo ou macrocytaire :

- régénérative : hémolyse (haptoglobine ↓) ou hémorragie aiguë, régénération d'une anémie et/ou aplasie.

- non régénérative : alcoolisme, hypothyroïdie, carence en folates et/ou B12, myélodysplasie, hémopathie maligne, envahissement médullaire (myélogramme/BOM).

2. Mécanisme central :

- constitutionnelle  
- acquise : hémopathie maligne, envahissement médullaire, carence en folates et/ou B12, myélodysplasie.