

DD: A. Infiltration/substitution de la moelle osseuse:

- a. Pathologies malignes:
 - Leucémies aiguës
 - Syndromes myéloprolifératifs:
 - o Leucémie myéloïde chronique (LMC)
 - o Thrombocythémie essentielle (TE)
 - o Polycythémie vraie (PV)
 - o Myélofibrose primaire
 - Syndromes myélodysplasiques (SMD). Les SMD sont les maladies onco-hématologiques le plus fréquentes; ils comportent la complication redoutée de passage en leucémie myéloïde aiguë.
 - Myélome multiple
 - Cancer métastatique
- b. Pathologies non malignes:
 - Infections (tuberculose, champignons, autres)
 - Myélofibrose
 - Maladies de stockage

B. Moelle épinière insuffisante:

- a. Destruction/suppression d'origine immune:
 - Anémie aplasique
 - Hémoglobinurie paroxystique nocturne (HPN): hémopathie acquise, rare, avec hémolyse intravasculaire, thrombophilie et cytopénies (→ pancytopénie légère à sévère → anémie aplasique). Origine: mutation dans le gène PIG-A.
INFO: Il y a un lien étroit entre l'HPN et l'anémie aplasique. Le risque de développer une HPN chez des patients avec une anémie aplasique acquise est de 15-25 %.
 - Médicamenteux, agents chimiques/physiques:
 - o Dose dépendant:
 - ◇ Benzène
 - ◇ Alkylants (Chlorambucil)
 - ◇ Antimitotiques (Vincristine)
 - ◇ Anthracycline (Daunorubicine)
 - ◇ Irradiation
 - o Dose indépendant (hypersensibilité individuelle):
 - ◇ TMP/SMX
 - ◇ Chloramphénicol, Phénylbutazone
 - ◇ Sels d'or
 - ◇ Dérivés arsenicaux et mercuriels
 - ◇ Insecticides
 - Leucémie à grands lymphocytes granuleux (leucémie à LGL)
 - Maladies auto-immunes:
 - o Lupus érythémateux disséminé
 - o Arthrite rhumatoïde
 - o Sarcoidose
- b. Nutritionnel:
 - Carence en: vitamine B12, acide folique, cuivre
 - Abus d'alcool
 - Malnutrition
 - Anorexie nerveuse
 - Intoxication au zinc
- c. Suppression de la moelle osseuse:
 - Infection virale: VIH, hépatite, Epstein-Barr virus (EBV), Parvovirus, autres
- d. Hématopoïèse inefficace:
 - Syndrome myélodysplasique
 - Nutritionnel

C. Destruction/séquestration/redistribution:

- a. Consommation: CIVD (ex: sepsis)
- b. Splénomégalie, hypersplénisme:
 - Hypertension portale
 - Cirrhose hépatique
 - Infection (ex: EBV)
 - Maladie auto-immune (LÉD, arthrite rhumatoïde)
 - Néoplasies (lymphomes, syndromes myéloprolifératifs)
 - Myélofibrose avec métaplasie myéloïde
 - Maladies de stockage (ex: maladie de Gaucher)