

HÉMATOLOGIE – RÉSUMÉ DE RÉVISION

Synthèse originale à visée ECN / EDN / R2C

1. Généralités

Hématopoïèse médullaire donnant naissance aux lignées érythroïde, myéloïde et lymphoïde. Rôle des cytokines (EPO, G-CSF). Bases de l'hémostase primaire et secondaire.

2. Hémogramme

Analyse de la NFS : Hb, VGM, CCMH, leucocytes, plaquettes. Importance du frottis sanguin pour l'orientation diagnostique.

3. Anémies

Anémies arégénératives (carence martiale, inflammatoire, B12/folates) vs régénératives (hémorragie, hémolyse). Orientation par VGM et réticulocytes.

4. Hémoglobinopathies

Drépanocytose et thalassémies : anomalies qualitatives ou quantitatives de l'hémoglobine. Complications vaso-occlusives et hémolytiques.

5. Pathologies de la lignée blanche

Leucopénies et neutropénies (risque infectieux). Leucocytoses réactionnelles ou hémopathies malignes.

6. Hémopathies malignes

Leucémies aiguës (LAM, LAL) = urgences diagnostiques et thérapeutiques. Leucémies chroniques (LMC, LLC) et syndromes myélodysplasiques.

7. Lymphomes

Hodgkiniens et non hodgkiniens. Diagnostic histologique, bilan d'extension (Ann Arbor).

8. Myélome multiple

Prolifération plasmocytaire. Critères CRAB : hypercalcémie, insuffisance rénale, anémie, lésions osseuses.

9. Pathologies plaquettaires

Thrombopénies centrales ou périphériques (PTI). Thrombocytoses réactionnelles ou primitives.

10. Hémostase et thrombose

Hémophilie, maladie de Willebrand, CIVD. Maladie thromboembolique veineuse et thrombophilies.

11. Transfusion

Indications des CGR, plaquettes et plasma. Surveillance et gestion des accidents transfusionnels.

12. Urgences hématologiques

Neutropénie fébrile, syndrome de lyse tumorale, CIVD, compression médullaire.