

**Naissance et développement de l'Hématologie Clinique dans la région Nord-Pas-de-Calais, du début des années 60 à nos jours.
Rappel en préambule sur le sang, les maladies du sang et les champs d'application de l'Hématologie Clinique.**

Professeur Emérite Francis BAUTERS

Introduction : Définition de l'Hématologie Clinique et interrelations avec les deux autres composantes de la discipline : Hématologie Biologique et transfusion.

Le sang et les organes hématopoïétiques :

- Composition du sang et origine ;
- Anatomie de la moelle osseuse et des organes lymphoïdes ;
- Hématopoïèse avec ses trois compartiments : progéniteurs (ou cellules-souches), précurseurs et cellules différenciées matures ;
- Techniques d'exploration des cellules sanguines et médullaires : hémogramme, myélogramme et biopsie médullaire ? Etudes morphologiques et autres (immunologie, cytogénétique, biologie moléculaire).

Hémopathies bénignes et malignes :

- Bénignes : la plupart acquises et réactionnelles ;
- Malignes : anomalies du génome au cours de l'hématopoïèse ; maladies clonales. Quatre grands groupes : leucémies aiguës, syndromes myélodysplasiques, syndromes myéloprolifératifs et syndromes lymphoprolifératifs. Pathologies du sujet âgé.

Organisation de l'hématologie clinique :

- Collaboration très étroite avec l'Hématologie Biologique (Hématologie Cellulaire et Hémostase) et l'Etablissement Français du Sang.
- Autres partenaires privilégiés : Radiologie, Médecine Interne, Réanimation Polyvalente, laboratoires d'Immunologie, de Cytogénétique, de Biologie Moléculaire, d'Anatomie pathologique, de Bactériologie, de Virologie.
- Forte implication en recherche clinique et en enseignement.

Grandes avancées diagnostiques et thérapeutiques en Hématologie Clinique :

- Diagnostiques : immunophénotypage, anomalies chromosomiques quantitatives et qualitatives, remaniements géniques, immunohistochimie, techniques d'imagerie.

- Thérapeutiques : chimiothérapie antimitotique, support transfusionnel, anti-infectieux avec les chambres stériles, allogreffes de cellules-souches hématopoïétiques, immunothérapie, thérapeutiques ciblées sur les anomalies moléculaires

L'Hématologie Clinique dans la région Nord-Pas-de Calais :

- CHRU de Lille. Naissance au début des années 60 (3 lits) ; création officielle du Service des Maladies du sang en 1964 ; localisation pendant 20 ans à l'Hôpital Calmette ; transfert à l'Hôpital Huriez en 1984 et implantation des premières chambres stériles ; développement continu jusqu'à nos jours : 73 lits dont 20 chambres stériles, 15 lits d'hospitalisation de jour et 7 lits d'hospitalisation de semaine, le restant en lits d'hospitalisation complète conventionnels ; plus 6 lits d'Immuno-Hématologie cogérés par les Hématologistes et les Internistes. Encadrement médical : PU-PH (4) et PH, CCA, Internes, Médecins attachés.
- Hôpitaux périphériques. A partir de 1987, création successive de 7 autres Services d'Hématologie Clinique : Centres Hospitaliers de Valenciennes, Lens, Roubaix, Dunkerque, Boulogne-sur-Mer, Arras et Hôpital Saint-Vincent (dépendant du Groupement Hospitalier de l'Institut Catholique Lillois). Services de petite taille mais très actifs, certains dotés de chambres stériles permettant la pratique des allogreffes. Encadrement médical formé en grande partie au CHRU de Lille. Le CHRU de Lille et les 7 services de périphérie fonctionnent en réseau dans le domaine des greffes et celui des leucémies aiguës.