



[Retour](#)

L'infirmière n° 057 du 01/06/2025

LES PATHOLOGIES HÉMATOLOGIQUES



DOSSIER CLASSIFICATION

Les différentes pathologies hématologiques sont classées en deux groupes selon la lignée atteinte : lymphoïde ou myéloïde. Explications.

L'hématopoïèse est le processus physiologique de production des cellules sanguines. L'une des voies est celle de la lignée cellulaire myéloïde qui produit, entre autres, les polynucléaires neutrophiles, les hématies et les plaquettes. Un défaut de production qualitatif ou quantitatif ou une multiplication incontrôlée des cellules souches myéloïdes sont à l'origine des pathologies myéloïdes (**figure 1**).

Les maladies myéloïdes en question

L'âge est connu pour être un facteur de risque de ces maladies. Les pathologies myéloïdes se développent principalement chez les adultes de plus de 40 ans (*encadré 1*). Certains facteurs de risques ont néanmoins été identifiés, comme une exposition à des rayonnements ionisants ou à certains produits chimiques comme le benzène.

D'autre part, des anomalies génétiques, des maladies hématologiques préexistantes ou encore des antécédents de chimiothérapie peuvent être associés aux leucémies aiguës myéloïdes et aux syndromes myéloprolifératifs.

Anémie, neutropénie, thrombopénie sont les symptômes essentiels de ces pathologies.

Lorsque la lignée cellulaire myéloïde est atteinte, on distingue trois types de pathologies :

- Les syndromes myéloprolifératifs ;
- Les syndromes myélodysplasiques ;
- Les leucémies aiguës myéloïdes.

Les syndromes myéloprolifératifs forment un groupe hétérogène de maladies

• La leucémie myéloïde chronique (LMC)

La LMC est caractérisée par une production excessive et persistante de leucocytes au sein de la moelle osseuse. La maladie, au développement lent, est liée à l'apparition d'une anomalie chromosomique des cellules souches de la moelle osseuse, provoquant le transfert du gène ABL du chromosome 9 sur le chromosome 22 au niveau du gène BCR. Cette translocation est aussi appelée

« chromosome Philadelphie ». La fusion du gène BCR-ABL est responsable de la production d'une protéine kinase anormale qui provoque une prolifération anormale de la lignée myéloïde.

- **La polyglobulie de Vaquez (PV)**

La PV se traduit par un excès de globules rouges...

Articles de la même rubrique d'un même numéro

- **TÉMOIGNAGES** : Élisabeth Lambert-Geneste, infirmière de recherche clinique, et Stella Breter, infirmière coordinatrice (<https://www.espaceinfirmier.fr/presse/l-infirmiere/article/n-057/elisabeth-lambert-geneste-infirmiere-de-recherche-clinique-et-stella-breter-infirmiere-coordinatrice-INF05703401.html>)
- **SÉCURITÉ DES SOINS** : LES PRINCIPAUX RISQUES EN HÉMATOLOGIE (<https://www.espaceinfirmier.fr/presse/l-infirmiere/article/n-057/les-principaux-risques-en-hematologie-INF05703201.html>)
- **TÉMOIGNAGES** : Mélanie Chassaing, infirmière de nuit, et Sabine Pons, infirmière coordinatrice (<https://www.espaceinfirmier.fr/presse/l-infirmiere/article/n-057/melanie-chassaing-infirmiere-de-nuit-et-sabine-pons-infirmiere-coordinatrice-INF05703101.html>)
- **STRATÉGIES DE PRISE EN CHARGE** : LES CLASSES THÉRAPEUTIQUES (<https://www.espaceinfirmier.fr/presse/l-infirmiere/article/n-057/les-classes-therapeutiques-INF05702601.html>)
- **PROGRÈS SCIENTIFIQUES** : LES THÉRAPIES INNOVANTES (<https://www.espaceinfirmier.fr/presse/l-infirmiere/article/n-057/les-therapies-innovantes-INF05702801.html>)

- *INTERVIEW CROISÉE* : « NOUS SOMMES UN TRAIT D'UNION DANS LE PARCOURS DE SOINS »
(<https://www.espaceinfirmier.fr/presse/l-infirmiere/article/n-057/nous-sommes-un-trait-d-union-dans-le-parcours-de-soins-INF05702501.html>)
- *REPÈRES CLÉS* : HÉMATOLOGIE : THÉRAPIES DE POINTE, SOINS DE PRÉCISION (<https://www.espaceinfirmier.fr/presse/l-infirmiere/article/n-057/hematologie-therapies-de-pointe-soins-de-precision-INF05702001.html>)