



[Retour](#)

L'infirmière n° 057 du 01/06/2025



LES PRINCIPAUX RISQUES EN HÉMATOLOGIE

DOSSIER
SÉCURITÉ DES SOINS

Le risque infectieux

Le risque infectieux est majeur en hématologie du fait de la neutropénie (diminution dans le sang du nombre des polynucléaires neutrophiles : PNN). Il peut engager le pronostic vital, sa prise en charge est donc à considérer comme une urgence.

Dès le début de prise en soins d'un patient atteint d'hémopathie maligne, l'équipe médicale et paramédicale sensibilise le patient et sa famille sur l'importance des mesures préventives pour éviter l'infection et les informe sur la conduite à tenir en cas de survenue de celle-ci.

Classification des neutropénies selon l'Organisation mondiale de la santé (OMS) :

Grade 1 : PNN < 2 000 mm³

Grade 2 : PNN < 1 500 mm³

Grade 3 : PNN < 1 000 mm³

Grade 4 : PNN < 500 mm³

On peut aussi parler de neutropénie (**tableau 1**) :

TABLEAU 1 Neutropénie 

- Pourquoi la neutropénie ?

La toxicité des traitements anticancéreux peut entraîner une aplasie. Le patient est sans défenses immunitaires, il est alors plus vulnérable et à haut risque d'infections. On parle d'aplasie lorsque le patient présente moins de 1 000 leucocytes et moins de 500 PNN/mm³. Le risque est important en dessous de 500 PNN/mm³ et majeur en dessous de 100 PNN/mm³. Autre critère de gravité : une durée d'aplasie supérieure à 7 jours.

- Quels sont les différents types d'infections ?

Les infections bactériennes sont les plus fréquentes (*Staphylococcus aureus*, *Echerichia coli*).

On retrouve également les infections fongiques (aspergillose) ou herpétiques (zona, herpèsvirus, etc.).

Ainsi que les infections virales à CMV (cytomégalovirus) ou parasitaires à *Pneumocystis Carinii*.

- **Quelles sont les conduites à...**

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>)
- **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>)

- *CLASSIFICATION* : LES PATHOLOGIES HÉMATOLOGIQUES (<https://www.espaceinfirmier.fr/presse/l-infirmiere/article/n-057/les-pathologies-hematologiques-INF05702201.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>)