

NEUTROPÉNIE

Fiche de renseignements

Description

- La neutropénie est un trouble sanguin qui survient lorsque le nombre de neutrophiles, un type de globules blancs présents dans le système immunitaire, est anormalement faible. Les neutrophiles participent à la lutte contre les agents infectieux dans l'organisme. Les personnes qui comptent trop peu de neutrophiles sont plus vulnérables aux infections d'origine bactérienne et à certains types d'infections d'origine fongique^{1,2}.
- Chez les patients qui souffrent de neutropénie, les infections atteignent surtout les poumons, la bouche, la gorge, les sinus et la peau. Ces infections peuvent devenir graves, voire mortelles¹.
- La neutropénie est un effet secondaire de la chimiothérapie, qui détruit à la fois les cellules cancéreuses et les neutrophiles¹; elle peut toucher jusqu'à un patient sur trois. On estime qu'en 2004, on recensera 145 500 nouveaux cas de cancer au Canada³.

La neutropénie fébrile

- Chez les adultes en bonne santé, on compte de 1 500 à 7 000 neutrophiles par mm³ de sang¹.
- La neutropénie fébrile survient lorsque le compte de neutrophiles est faible (moins de 500/mm³ ou 1 000/mm³ lorsqu'on prévoit un déclin jusqu'à 500/mm³) et que le patient présente une fièvre supérieure à 38 °C (100,4 °F) pendant au moins une heure ou que sa température buccale prise une seule fois est supérieure à 38,3° C (101° F)⁴. La fièvre signale la présence d'une infection qui, dans la plupart des cas, est causée par des germes ou des bactéries résidant dans les intestins ou la peau. La neutropénie fébrile est considérée comme une urgence médicale et doit être traitée immédiatement.

Causes

La neutropénie peut survenir lorsque la moelle osseuse n'arrive pas à renouveler assez rapidement les neutrophiles du réseau sanguin qui sont métabolisés ou détruits. Elle touchera entre autres :

- les patients souffrant d'une maladie auto-immune (la sclérose en plaques ou la maladie de Crohn, par exemple)
- ceux qui souffrent d'une hypertrophie de la rate
- les patients cancéreux qui ont subi une radiothérapie touchant la moelle osseuse
- les patients chez qui certaines toxines comme le benzène ou des insecticides ont affecté la capacité de la moelle osseuse à produire des neutrophiles².

Références :

1. Site Web de l'Association de soutien pour neutropéniques (www.neutropenia.ca).
2. *The Merck Manual – Second Home Edition*, chapitre 174 sur les troubles sanguins.
3. Société canadienne du cancer, *Statistiques canadiennes sur le cancer, 2004*.
4. Brown G., *Pathophysiology & Therapeutics Series - Infectious Diseases*, printemps 1999.