



NEUTROPÉNIE

Mots clés : Neutropénie, Infection, Bactérie, Virus, Margination, Démargination

Une neutropénie correspond à un déficit en nombre des polynucléaires neutrophiles dans le sang.

Dogme : le seuil à la baisse à ne pas franchir est de 1000 polynucléaires/mm³ ou 1G/L.

Toute personne ayant une numération formule sanguine ou NFS montrant un taux de Polynucléaires Neutrophiles inférieur à 1000 est sous la menace de présenter une infection bactérienne sévère sachant que ce risque existe de toute façon pour tout un chacun.

Ce risque est donc connu. Il l'est surtout dans un contexte de chimiothérapie.

En cas de découverte fortuite au cours d'une analyse réalisée pour un bilan de dépistage, une neutropénie peut correspondre à un phénomène de margination des globules blancs. Pour le confirmer, il suffit de faire un test de démargination. Il est positif lorsque le nombre de Polynucléaires Neutrophiles retrouvés sur la numération formule sanguine dans le deuxième prélèvement double au minimum.

Les polynucléaires neutrophiles sont chargés de défendre l'organisme contre les attaques bactériennes.

En cas de neutropénie sévère avec un nombre de polynucléaires neutrophiles inférieur à 500/mm³ soit 0,5G/L, l'infection risque de devenir sévère d'emblée au point d'entraîner un risque vital.

Le pus, substance liquide jaunâtre, est l'expression de la bataille qui s'opère entre bactéries et polynucléaires neutrophiles. En cas de neutropénie, il n'y a pas de formation de pus ou très peu !

Mesure générale en l'absence de margination

Une neutropénie entre 500 et 1000 polynucléaires neutrophiles/mm³ soit 1G/L nécessite certaines précautions pendant un voyage comme le port d'un



masque et l'utilisation de lingettes ou de solution hydroalcoolique pour le nettoyage des mains.

Une neutropénie inférieure à 500 polynucléaires neutrophiles/ mm³ soit 0,5G/L entraîne un risque majeur d'infection bactérienne et aspergillaire. Elle contre-indique de principe un voyage jusqu'à son traitement.

Une neutropénie supérieure à 1000 polynucléaires neutrophiles/mm³ ne présente pas ou peu de risque en voyage et en vol si elle est isolée.

En cas d'association avec une autre lignée déficitaire

Une neutropénie peut s'associer à une lymphopénie, aggravant de fait le risque infectieux. On parle alors de leucopénie. Ce qui correspond à une diminution du nombre de globules blancs sur l'analyse sanguine.

Une leucopénie concerne donc les polynucléaires neutrophiles mais aussi les lymphocytes. Leur diminution en nombre posent différents problèmes en terme d'infection selon la nature du micro-organisme infectant : bactérie, parasite, mycose ou virus. Lire le chapitre Lymphopénie et Voyage.

voyage-aptitude-senior.fr©création décembre 2007

Mise à jour 2022 © Dr Ghislain Haicault de La Regontais