

Les leucémies

Les leucémies sont des pathologies cancéreuses qui se caractérisent par une multiplication anormale des cellules immatures issues de la moelle osseuse hématopoïétique.

Ces cellules jeunes devenues anormales, cancéreuses, n'ont plus les qualités et les fonctions des différentes cellules du sang et peuvent envahir différents organes tels que les ganglions, le foie, la rate et parfois les méninges.

Il existe deux types de leucémies aiguës :

- la leucémie aiguë lymphoblastique : LAL, la leucémie la plus fréquente de l'enfant,
- la leucémie aiguë myéloblastique : LAM, beaucoup plus rare.
Les symptômes : infections à répétition, hématomes (« bleus »), apparition de ganglions, asthénie (fatigue) pâleur et douleurs osseuses.

Leurs traitements :

- La chimiothérapie : médicaments utilisés pour lutter contre la prolifération des cellules blastiques.
- La greffe de cellules souches hématopoïétiques : injection en IV du greffon, c'est-à-dire de souches issues de la moelle osseuse hématopoïétiques, du sang ou issues d'un cordon ombilical et HLA compatibles avec le donneur, chez le receveur (le patient) après qu'il ait subi un conditionnement (une chimiothérapie lourde +/- une radiothérapie).
Ce greffon va coloniser la moelle du receveur.

La nouvelle moelle va ensuite produire toutes les cellules normales du sang : globules rouges, globules blancs et plaquettes.