

<https://www.capucine.org/s-informer/article/qu-est-ce-que-la-leucemie>



Qu'est-ce que la leucémie ?

- S'informer -

Date de mise en ligne : jeudi 11 décembre 2014

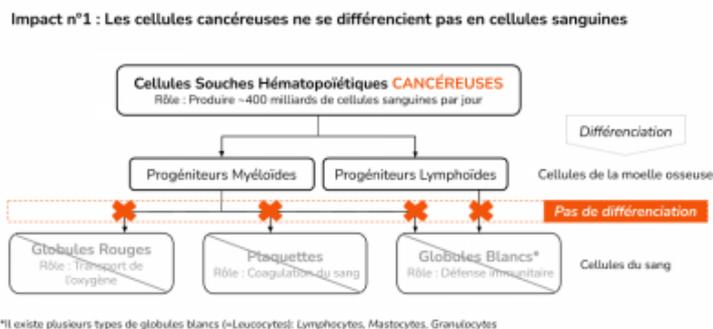
Copyright © Association CAPUCINE - Tous droits réservés

La leucémie est un cancer des cellules de la moelle osseuse (on parle également de cancer du sang). Non traitée, elle peut être, dans certains cas, mortelle en quelques jours ou semaines.

1. Quel est le fonctionnement de la leucémie ?

Le cancer affecte les cellules de la moelle osseuse (**cellules souches hématopoïétiques**). Les cellules cancéreuses participent de deux façons à la réduction du nombre de cellules saines du sang.

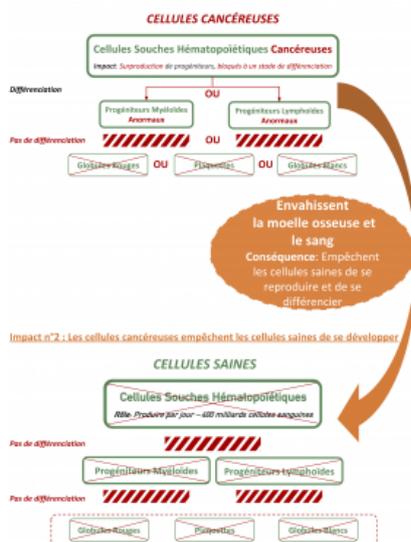
D'abord, les cellules cancéreuses sont **défectueuses**, c'est-à-dire qu'elles sont bloquées à un stade de différenciation et donc **ne se différencient plus en cellules du sang**.



Ensuite, elles **prolifèrent de façon anormale et incontrôlée** (elles se multiplient rapidement et ne meurent pas). **De plus en plus nombreuses**, elles finissent par envahir complètement la moelle osseuse puis le sang **empêchant les cellules saines de se reproduire et de se différencier**.

Le nombre de cellules sanguines saines s'effondre, on parle alors **d'insuffisance médullaire**.

Impact n°1 : Les cellules cancéreuses ne se différencient pas en cellules sanguines



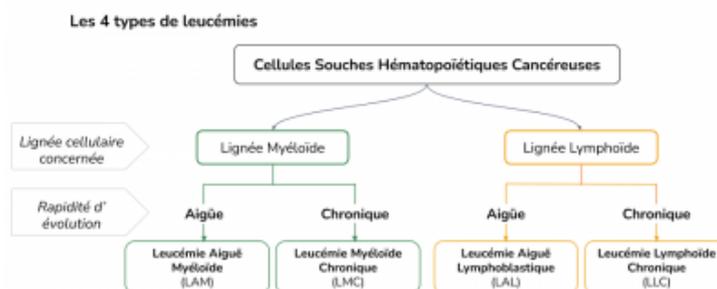
2. Quelles sont les conséquences de la leucémie ?

Des **conséquences graves et mortelles** peuvent découler. Elles proviennent principalement du manque de cellules sanguines saines qui ne peuvent plus remplir leurs rôles. Apparaissent alors des **anémies** (manque d'oxygène dans le sang), des **hémorragies** ou des **infections**.

3. Quels sont les différents types de leucémies ?

On peut classer les leucémies en fonction de :

- leur **rapidité d'évolution** : leucémies aiguës ou chroniques
- la **lignée cellulaire concernée** : leucémies myéloïdes ou lymphoïdes



Les différents types de leucémie ne touchent pas la même population :

Type de leucémie	Âge le plus courant au moment du diagnostic	Âge médian au moment du diagnostic
Lymphoblastique aiguë (LLA)	<20 ans	15
Myéloïde aiguë (LMA)	De 65 à 74 ans	67
Lymphoïde chronique (LLC)	De 65 à 74 ans	71
Myéloïde chronique (LMC)	De 65 à 74 ans	64

Source : Société de Leucémie & Lymphome du Canada

- Les leucémies aiguës** : Elles touchent environ **5 000 nouvelles personnes** par an en France et atteignent particulièrement les enfants et les personnes âgées. Elles **se manifestent brutalement**, sont généralement rapidement diagnostiquées et nécessitent un traitement par **chimiothérapie**.
 - Leucémies aiguës lymphoblastiques (LAL)** : c'est la forme la plus répandue des leucémies chez l'enfant, **75 % des cas de LAL rapportés concernent des patients de moins de 18 ans**.
 - Leucémies aiguës myéloblastiques (LAM)** : elles touchent en majorité les adultes (âge de survenue médian : 65 ans). Sans traitement la survie du patient est estimée à quelques jours ou quelques semaines. Grâce aux protocoles de traitement actuels, 65 à 70 % des personnes atteintes de LAM parviennent à une rémission complète.
- Les leucémies chroniques** : Elles sont plus fréquentes chez les personnes âgées et, **se développent lentement** et restent généralement longtemps silencieuses. Bien que moins graves, elles sont **longues à traiter et à guérir**.

Qu'est-ce que la leucémie ?

- **Les autres maladies du sang** : Les lymphomes (dont la maladie de Hodgkin), le myélome, les myélodysplasies, les déficits immunitaires congénitaux, des anomalies héréditaires du sang (drépanocytose, β -thalassémie).

[Pour approfondir les lymphomes](#)

[Pour approfondir les myélomes](#)

▶ 4. Quelles sont les causes de la leucémie ?

Les causes sont encore mal connues, hormis de très rares cas qui sont d'origine chimique et radiologique.

La leucémie n'est ni héréditaire ni contagieuse.

▶ 5. Quels sont les symptômes de la leucémie ?

Les symptômes découlent de l'accumulation des cellules cancéreuses dans la moelle osseuse et le sang.

Les symptômes cliniques varient selon le type de leucémie, mais on peut retrouver :

- une **fatigue intense**
- un **essoufflement** au moindre effort (signe d'anémie)
- des **infections** plus fréquentes
- des **saignements** (au niveau des gencives notamment)
- des **douleurs osseuses**

Le diagnostic d'une leucémie découle souvent des résultats d'une prise de sang et nécessite souvent un **traitement rapide**.