

# Cancers du sang

Les cancers du sang ou cancers hématologiques affectent la production et la fonction des cellules sanguines. Ces cancers prennent généralement naissance dans la moelle osseuse, où le sang est produit.<sup>1</sup>

## Que sont les cancers du sang ?<sup>1</sup>

Les cancers du sang, comme tous les cancers, sont **caractérisés par la surproduction d'un type de cellule anormal**.

Les cellules cancéreuses du sang ne forment pas de tumeurs solides, mais leur croissance incontrôlée évince les cellules normales du sang, de la moelle osseuse ou du plasma, **empêchant les cellules normales de se développer et de remplir des fonctions importantes**.

### Il existe 3 principaux types de cancers du sang :



**LEUCÉMIE.** Cancers localisés dans le sang et la moelle osseuse dus à la surproduction de globules blancs anormaux



**LYMPHOME.** Groupe de cancers du sang qui se développent dans le système lymphatique



**MYÉLOME MULTIPLE.** Cancer formé par des plasmocytes malins, provenant généralement de la moelle osseuse

D'autres troubles de la moelle osseuse sont également considérés comme des cancers du sang, mais ne font pas partie de ces types, incluent :

**Les syndromes myélodysplasiques (SMD).** Ils surviennent lorsque des mutations empêchent la moelle osseuse de produire correctement les cellules souches sanguines qui forment les cellules sanguines saines<sup>2</sup>

**Les néoplasmes myéloprolifératifs (NMP).** Ils surviennent lorsque l'organisme produit en excès des globules blancs, des globules rouges ou des plaquettes<sup>3</sup>

## Symptômes

Les symptômes des différents cancers du sang varient. Certains cancers provoquent des symptômes prononcés, tandis que les symptômes d'autres cancers peuvent passer inaperçus ou être confondus avec des symptômes moins graves, comme une perte d'appétit ou une fatigue persistante.



Perte d'appétit<sup>4</sup>

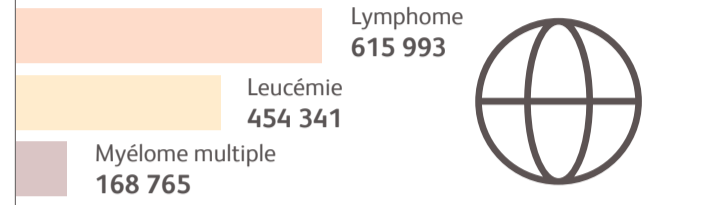


Fatigue persistante<sup>5</sup>

Consultez notre [bibliothèque d'infographies](#) spécifiques aux maladies pour en savoir plus sur le myélome multiple, les SMD, la myélofibrose et plusieurs types de leucémies et de lymphomes.

## Incidence mondiale estimée<sup>6</sup>

On estime que **1,24 million** de cas de cancer du sang surviennent chaque année dans le monde, ce qui représente environ **6 % de tous les cas de cancer**.<sup>7</sup>



**1,24 million**

**Total** des cas de cancer du sang<sup>8</sup>

## Mortalité mondiale<sup>9</sup>



SOURCE : GLOBOCAN 2018

Dans le monde, environ

**720 000**

personnes<sup>10</sup> meurent chaque année d'un cancer du sang, ce qui représente plus de **7 % des décès par cancer**.<sup>11</sup>

## Facteurs de risques<sup>12</sup>

Les différents types de cancers du sang présentent des facteurs de risque différents. Si les facteurs de risque de certains cancers peuvent être contrôlés ou prévenus, la plupart des facteurs de risque identifiés pour les cancers du sang ne le peuvent pas, comme l'âge, l'origine ethnique ou le sexe.



Âge



Origine ethnique



Sexe

## Options de traitement<sup>13</sup>

Les taux de survie pour la plupart des hémopathies malignes se sont améliorés au fil du temps, probablement grâce à l'introduction de nouveaux traitements plus efficaces, qui peuvent inclure :



Chimiothérapie



Radiothérapie



Thérapie ciblée



Greffe de cellules souches



Immunothérapie



Thérapie génique ou cellulaire

1. American Society of Hematology. Blood Cancers. Available at: <http://www.hematology.org/Patients/Cancers/>. Accessed July 2020.

2. MDS Foundation. What is MDS? Available at: <https://www.mds-foundation.org/what-is-mds/>. Accessed July 2020.

3. Cancer Support Community. Myeloproliferative Neoplasms. Available at:

[https://www.cancersupportcommunity.org/myeloproliferative-neoplasms#:~:text=Myeloproliferative%20Neoplasms%20\(MPNs\)%20are%20blood,and%20lead%20to%20various%20symptoms.](https://www.cancersupportcommunity.org/myeloproliferative-neoplasms#:~:text=Myeloproliferative%20Neoplasms%20(MPNs)%20are%20blood,and%20lead%20to%20various%20symptoms.) Accessed July 2020.

4. American Cancer Society. Loss of Appetite. Available at:

<https://www.cancer.org/treatment/treatments-and-side-effects/physical-side-effects/eating-problems/poor-appetite.html>. Accessed July 2020.

5. American Cancer Society. What is Fatigue or Weakness? Available at:

<https://www.cancer.org/treatment/treatments-and-side-effects/physical-side-effects/fatigue/what-is-cancer-related-fatigue.html>. Accessed July 2020.

6. WHO. Globocan 2018. Available at: [http://gco.iarc.fr/tomorrow/graphic-isotype?type=0&population=900&mode=population&sex=0&cancer=39&age\\_group=value&apc\\_male=0&apc\\_female=0](http://gco.iarc.fr/tomorrow/graphic-isotype?type=0&population=900&mode=population&sex=0&cancer=39&age_group=value&apc_male=0&apc_female=0). Accessed July 2020.

7. Calcul

Blood Cancers as Percentage of Cancer Cases (using 2020 figures)  
(1,239,099 / 18,989,634) \* 100 = 6.53%

8. Calcul

2020 Incidence

HL 82,319

NHL 533,674

Leuk 454,341

MM 168,765

TOTAL 1,239,099

9. WHO. Globocan 2018. Available at: [http://gco.iarc.fr/tomorrow/graphic-isotype?type=0&population=900&mode=population&sex=0&cancer=39&age\\_group=value&apc\\_male=0&apc\\_female=0](http://gco.iarc.fr/tomorrow/graphic-isotype?type=0&population=900&mode=population&sex=0&cancer=39&age_group=value&apc_male=0&apc_female=0). Accessed July 2020.

10. Calcul

2020 Mortality

HL 27,224

NHL 260,813

Leuk 322,015

MM 111,935

TOTAL 721,987

11. Calcul

Blood Cancer Deaths as Percentage of Cancer Deaths (using 2020 figures)

(721,987 / 10,052,507) \* 100 = 7.18%

12. NCI. Cancer Statistics. Available at: <https://www.cancer.gov/about-cancer/understanding/statistics>. Accessed July 2020.

13. American Cancer Society. Treatment Types. Available at: <https://www.cancer.org/treatment/treatments-and-side-effects/treatment-types.html>. Accessed July 2020.