

# Leucémie aiguë myéloïde (LAM)

La LAM<sup>1</sup> est un cancer du sang qui commence dans la moelle osseuse, mais qui passe rapidement dans le sang et se propage parfois à d'autres parties du corps.

## Qu'est-ce que la LAM<sup>2</sup> ?



La leucémie est classée en fonction de deux caractéristiques : sa vitesse de progression et le type de globules blancs affectés.

La leucémie est décrite comme étant **aiguë** (à progression rapide) ou **chronique** (à progression lente) et **myéloïde** (affectant les cellules myéloïdes) ou **lymphocytaire** (affectant les cellules lymphoïdes ou lymphocytes).

## Incidence mondiale

La LAM est le type de leucémie le plus fréquent chez l'adulte. L'âge moyen au moment du diagnostic est de

**68 ans<sup>3</sup>**

En 2012, l'incidence mondiale de la LAM était estimée à

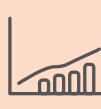
**+350 000 cas<sup>4</sup>**



**Leucémie à croissance rapide<sup>1</sup>**

Leucémie aiguë lymphocytaire

Leucémie aiguë myéloïde



**Leucémie à croissance lente<sup>1</sup>**

Leucémie lymphoïde chronique

Leucémie myéloïde chronique

## Causes et facteurs de risque<sup>5</sup>



Aujourd'hui, les chercheurs en savent beaucoup plus sur les causes possibles de la LAM. Les mutations de l'ADN, qui peuvent résulter d'une exposition à des radiations, à des produits chimiques cancérigènes ou au processus de vieillissement, sont fréquemment observées dans les cellules de la LAM.

## Signes et symptômes<sup>6</sup>

Au début, les patients atteints de LAM présentent souvent des symptômes non spécifiques habituellement associés à des affections plus courantes comme la grippe. Souvent, les signes et symptômes proviennent d'une pénurie de cellules sanguines normales, qui se produit lorsque les cellules leucémiques évincent les cellules sanguines normales de la moelle osseuse.

### Ces signes et symptômes comprennent :



Fièvre



Ecchymoses ou saignements faciles



Essoufflement



Perte de poids ou perte d'appétit



Faiblesse ou sensation de fatigue



Pétéchies [taches rouges ou violettes sur la peau]

## Pronostic<sup>6</sup>

**En général, le pronostic des patients atteints de LAM est mauvais.**

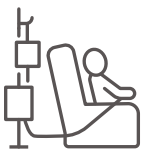
Le pronostic est influencé par l'âge du patient, le sous-type de LAM et d'autres facteurs

Globalement, le taux de survie des patients jeunes sur le long terme est de 40 %<sup>9</sup>

Le pronostic est plutôt défavorable chez le patient âgé.<sup>9</sup>

## Traitement<sup>8</sup>

### Les types de traitement standard de première ligne (ou initial) de la LAM comprennent :



La chimiothérapie, qui peut être administrée en deux phases : thérapie d'induction et thérapie de consolidation



Les greffes de cellules souches/moelle osseuse sont généralement utilisées chez des patients plus jeunes et en bonne santé, lorsqu'un donneur est disponible



Les agents hypométhylants sont généralement utilisés chez les patients plus âgés qui ne sont pas éligibles à un traitement intensif



La recherche a également montré que la présence ou l'absence de mutations génétiques spécifiques<sup>7</sup> - notamment celles de l'isocitrate déshydrogénase (IDH), de CEBPA, de NPM et de FLT3 - peut influencer le pronostic et orienter les décisions thérapeutiques dans la LAM



Les thérapies innovantes et ciblées dirigées contre les mutations - celles qui sont actuellement approuvées et celles en cours de développement, ont élargi le paysage thérapeutique.

1. American Cancer Society. What is Acute Myeloid Leukemia (AML)? <https://www.cancer.org/cancer/acute-myeloid-leukemia/about/what-is-aml.html>. Accessed July 24, 2020.

2. Mayo Clinic. Leukemia. <https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/leukemia/symptoms-causes/syc-20374373>. Accessed on July 24, 2020.

3. Cancer.net. Leukemia - Acute Myeloid - AML: Statistics. <https://www.cancer.net/cancer-types/leukemia-acute-myeloid-aml/statistics#:~:text=AML%20is%20the%20second%20most,of%20diagnosis%20is%20age%2068>. Accessed July 24, 2020.

4. World Health Organization. 2014 Review of Cancer Medicines on the WHO List of Essential Medicines. [http://www.who.int/selection\\_medicines/committees/expert/20/applications/AML\\_APL.pdf](http://www.who.int/selection_medicines/committees/expert/20/applications/AML_APL.pdf). July 24, 2020.

5. American Cancer Society. Risk Factors for Acute Myeloid Leukemia (AML). <https://www.cancer.org/cancer/acute-myeloid-leukemia/causes-risks-prevention/risk-factors.html>. Accessed on July 24, 2020.

6. American Cancer Society. Signs and Symptoms of Acute Myeloid Leukemia (AML). <https://www.cancer.org/cancer/acute-myeloid-leukemia/detection-diagnosis-staging/signs-symptoms.html>. Accessed July 24, 2020.

7. American Cancer Society. Acute Myeloid Leukemia (AML) Subtypes and Prognostic Factors. <https://www.cancer.org/cancer/acute-myeloid-leukemia/detection-diagnosis-staging/how-classified.html>. Accessed on July 24, 2020.

8. Cancer.net. Leukemia - Acute Myeloid - AML: Treatment Options. <https://www.cancer.net/cancer-types/leukemia-acute-myeloid-aml/treatment-options>. Accessed on July 24, 2020.

9. [https://www.orpha.net/consor/cgi-bin/OC\\_Exp.php?Lng=FR&Expert=519](https://www.orpha.net/consor/cgi-bin/OC_Exp.php?Lng=FR&Expert=519)