

Leucémie  
myéomonocytaire  
juvénile  
**LMMJ**



**CE QUE VOUS DEVEZ SAVOIR**

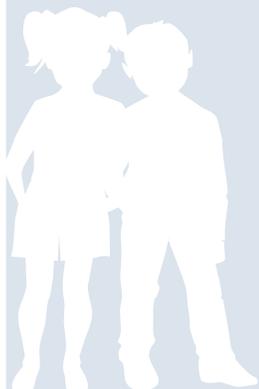
Votre enfant a reçu un diagnostic de leucémie myéomonocytaire juvénile (LMMJ). Qu'est-ce que cela signifie et comment cela l'affectera-t-il?

Cette fiche d'information vous aidera à :

en savoir plus sur  
la LMMJ et sur la  
manière dont elle  
est diagnostiquée

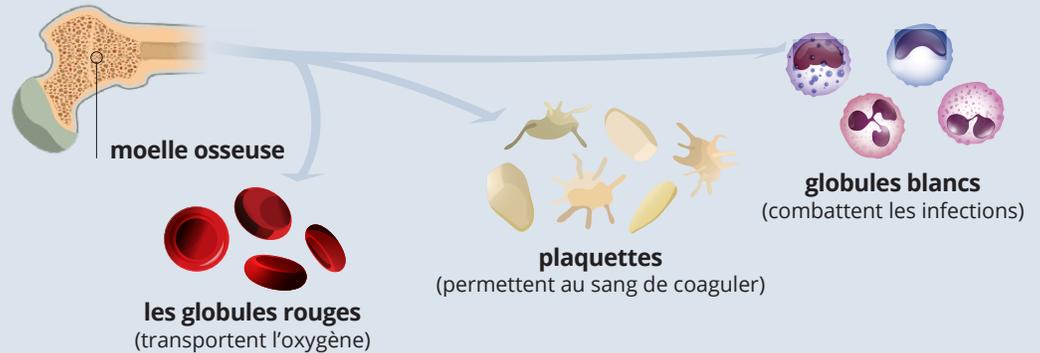
obtenir un aperçu  
des options de  
traitement

comprendre le  
déroulement  
des choses



## Qu'est-ce que la leucémie?

La leucémie est un cancer du sang et de la moelle osseuse. La moelle osseuse est la matière molle et spongieuse qui se trouve à l'intérieur de vos os. Les cellules sanguines se forment dans la moelle osseuse. Il existe trois types de cellules sanguines :



Chez une personne vivant avec la leucémie, des cellules sanguines cancéreuses se forment et repoussent les cellules sanguines saines.

## Qu'est-ce que la leucémie myéomonocytaire juvénile (LMMJ)?

La LMMJ est un cancer du sang qui touche les jeunes enfants. Elle présente des caractéristiques de deux autres maladies : les syndromes myélodysplasiques (SMD) et les néoplasmes myéoprolifératifs (NMP). Cela signifie que :

- La moelle osseuse – la matière molle et spongieuse qui se trouve à l'intérieur des os – ne produit pas suffisamment de cellules sanguines saines
- Les cellules sanguines immatures de la moelle osseuse (cellules blastiques) ne se transforment pas en cellules sanguines saines
- La moelle osseuse produit des globules rouges, certains globules blancs ou des plaquettes en trop grand nombre

La LMMJ nuit au développement normal d'un type de globules blancs appelé monocyte.

### À propos de la LMMJ

- La LMMJ est un type de cancer du sang qui est rare
- Il s'agit d'une maladie clonale caractérisée par le fait que les cellules se multiplient de façon incontrôlée
- Trop de cellules souches deviennent des monocytes
- Certaines cellules souches n'arrivent jamais à maturité : ce sont les cellules blastiques
- La maladie interfère avec la production normale de globules rouges (qui transportent l'oxygène) et de plaquettes (qui arrêtent les saignements)
- On l'appelle parfois autrement, par exemple : leucémie myéloïde chronique juvénile ou leucémie myéomonocytaire chronique (LMCM) de l'enfant
- Elle touche surtout les nourrissons et les enfants de moins de 6 ans
- Elle touche plus souvent les garçons que les filles



## Signes et symptômes

La plupart des enfants vivant avec la LMMJ ne ressentent aucun signe ou symptôme. La maladie est découverte pendant une visite chez le médecin et au moyen de tests de suivi. Les signes et les symptômes peuvent être similaires à ceux d'autres maladies moins graves. Si votre enfant est touché par la LMMJ, il pourrait ressentir les symptômes suivants :

- Une sensation de plénitude sous les côtes
  - Lorsque la rate et le foie grossissent ou deviennent enflés
- De grosses masses sur le cou ou l'abdomen ou un élargissement non douloureux d'un ou plusieurs ganglions lymphatiques
  - Lorsque les ganglions lymphatiques sont agrandis ou enflés
- Fièvre et infections récurrentes
  - Lorsque le nombre de globules blancs est faible et que votre enfant lutte contre des infections
- Toux sèche, irritabilité et rougeurs sur la peau
  - Une réaction du système immunitaire
- Pâleur, faiblesse et fatigue
  - Lorsque le taux de globules rouges de votre enfant est faible (anémie)
- Diminution de l'appétit et perte de poids
  - Lorsque l'enfant mange moins ou consomme plus d'énergie
- Douleurs osseuses et articulaires
  - Lorsque les globules blancs s'accumulent, entraînant un agrandissement de la moelle osseuse
- Retards de développement
  - Lorsque votre enfant présente des syndromes congénitaux associés à des mutations génétiques à l'origine de la LMMJ

## Après le diagnostic de votre enfant

Une fois le diagnostic établi, votre médecin peut déterminer le traitement qui convient à votre enfant. Les résultats des tests aident votre médecin à prévoir l'évolution probable de la LMMJ et la façon dont votre enfant pourrait réagir au traitement.

Nom de l'analyse	Description
<b>Antécédents médicaux et examen physique</b>	Le médecin examine les maladies, blessures et symptômes passés. Il examinera aussi les poumons, le cœur et d'autres organes de votre enfant.
<b>Frottis de sang périphérique</b>	Ce test consiste à examiner les cellules sanguines au microscope pour vérifier leur nombre, leur taille, leur forme, leur type et leur structure. Il permet également de vérifier s'il y a des cellules blastiques (cellules sanguines immatures), généralement absentes chez la personne en bonne santé.
<b>Formule sanguine complète (FSC)</b>	Cette analyse permet de mesurer le nombre de globules rouges, de globules blancs et de plaquettes contenus dans le sang de votre enfant.
<b>Une ponction et une biopsie de la moelle osseuse</b>	Ces deux tests permettent de détecter la présence de cellules anormales, et leur nombre. Ils sont généralement effectués en même temps.
<b>Tests cytogénétiques</b>	Dans certaines circonstances, ces tests servent à préciser le diagnostic ou à contribuer à la stratification du risque.

## Traitement de la LMMJ

Chez la plupart des enfants touchés, la LMMJ est une maladie agressive et la greffe de cellules souches hématopoïétiques (CSH) allogène est le seul traitement qui peut mener à la guérison. Sans greffe, le taux de survie est de 10 à 12 mois.

### Types de traitement

Le traitement est personnalisé et peut comprendre :

- **La greffe de cellules souches allogéniques**, qui consiste à transférer les cellules souches qui fabriquent le sang d'une personne saine (donneur) dans le corps de votre enfant. De nombreux enfants vivant avec la LMMJ, mais pas tous, sont traités au moyen d'une greffe de cellules souches sanguines provenant d'un donneur sain. Le processus de transplantation comprend de fortes doses de chimiothérapie.
- **La chimiothérapie** utilise des médicaments (produits chimiques) pour tuer les cellules cancéreuses.
- **Les essais cliniques** permettent de tester de nouveaux médicaments et traitements avant qu'ils ne soient approuvés. Parlez-en à votre médecin pour savoir si votre enfant peut participer à des essais cliniques de traitements.

D'autres options de traitement sont à l'étude :

- **Thérapies moléculaires ciblées** : Ces thérapies ralentissent la croissance des cellules cancéreuses en bloquant certaines molécules ou protéines qui favorisent la croissance des cellules cancéreuses.
- **Immunothérapie** : Ce traitement permet au système immunitaire de cibler les cellules cancéreuses et de les éliminer du corps.

### Facteurs qui influencent le traitement

Discutez des possibilités de traitement de votre enfant avec le médecin pour vous assurer de comprendre les avantages et les risques de chacun. Le plan de traitement de votre enfant dépend des facteurs suivants :

- Leur sous-type de LMMJ
- La gravité des symptômes
- La rapidité avec laquelle il faut contrôler le cancer
- L'admissibilité à une greffe de cellules souches

## Effets secondaires du traitement

Lorsque votre enfant commence le traitement contre la LMMJ, il peut éprouver des effets secondaires plus ou moins graves, selon son âge, son état de santé général et son plan de traitement. De nouveaux médicaments et thérapies peuvent aider à contrôler les effets secondaires.

### Effets secondaires courants

Les effets secondaires des traitements courants comprennent une faible numération sanguine et les risques associés (fièvre, infection, saignement, fatigue, etc.) et la nécessité de transfusions.

Consultez votre médecin pour connaître les effets secondaires particuliers au traitement de votre enfant.

### Effets à long terme ou tardifs du traitement

Le suivi médical est important. Votre enfant aura peut-être besoin d'analyses de sang, de moelle osseuse ou de tests moléculaires après le traitement de la LMMJ. L'équipe médicale de votre enfant devrait vous remettre un plan de soins indiquant la fréquence des visites de suivi et les tests que votre enfant passera lors de ces visites.



SOCIÉTÉ DE  
LEUCÉMIE &  
LYMPHOME  
DU CANADA™

**N'hésitez jamais à communiquer avec nous :  
nous sommes là pour vous aider!**

1 833 222-4884 • [info@cancersdusang.ca](mailto:info@cancersdusang.ca) • [cancersdusang.ca](http://cancersdusang.ca)