

Über Leukämie und chronische lymphatische Leukämie (CLL)

abbvie

Leukämie ist eine Krebserkrankung, die sich im Blut und im Knochenmark nachweisen lassen kann. Meist wird sie durch die schnelle Neubildung weißer Blutzellen (Leukozyten) hervorgerufen. Gesunde weiße Blutzellen sind Zellen, die Infektionen bekämpfen.

Es gibt mehrere Arten weißer Blutzellen. Am häufigsten sind neutrophile Granulozyten, für die CLL bedeutsam sind die Lymphozyten.



Neutrophile



Lymphozyten

Leukämieformen

Die Benennung der vier wichtigsten Leukämieformen richtet sich nach folgenden Kriterien:

- **In welchem Blutzelltyp bildet sich der Krebs** („myeloisch“ oder „lymphatisch“)?
- **Wie schnell schreitet der Krebs fort** („akut“ bei schnellerem, „chronisch“ bei langsamerem Wachstum)?



Chronische Lymphatische Leukämie (CLL)*

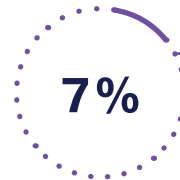
CLL ist eine der **häufigsten Leukämieformen** bei Erwachsenen; in Deutschland erkranken jährlich ca. 5000 Menschen an CLL.



akute myeloische Leukämie (AML)*



chronische myeloische Leukämie (CML)*



akute lymphatische Leukämie (ALL)*

Das Risiko, eine ALL zu entwickeln, ist bei Kindern **unter 5 Jahren** am höchsten.



Anteile der verschiedenen Leukämieformen an den Neuerkrankungen
25 % wurden als „andere Formen“ eingeordnet.

Was ist CLL?

CLL tritt auf, wenn der Körper zu viele unreife **Lymphozyten**, die nicht richtig funktionieren, bildet.



Mit der Zeit häufen sich diese funktionslosen Lymphozyten im lymphatischen System an und können zu **großen, geschwollenen Lymphknoten** und einem erhöhten **Infektionsrisiko** führen. Diese funktionslosen Lymphozyten schwächen darüber hinaus die Fähigkeit des Knochenmarks, andere wesentliche Blutzelltypen zu bilden: **rote Blutkörperchen und Blutplättchen**.

Eine **verminderte Anzahl roter Blutkörperchen** führt zu:

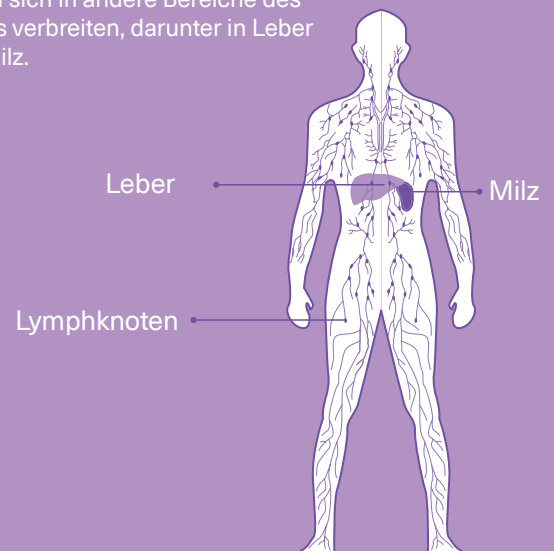
- Kurzatmigkeit
- Müdigkeit
- Schwächegefühl

Eine **verminderte Anzahl an Blutplättchen** führt zu:

- Neigung zu blauen Flecken
- Blutungen

Was geschieht im Körper?

CLL beginnt im Lymphsystem und geht dann ins Blut und Knochenmark über. CLL-Zellen können sich in andere Bereiche des Körpers verbreiten, darunter in Leber oder Milz.



Das lymphatische System

ist ein Netzwerk aus Gewebe und Organen. Eine Hauptfunktion ist es, weiße Blutzellen, die Infektionen bekämpfen, durch den gesamten Körper zu transportieren.