

VAD ÄR KLL?

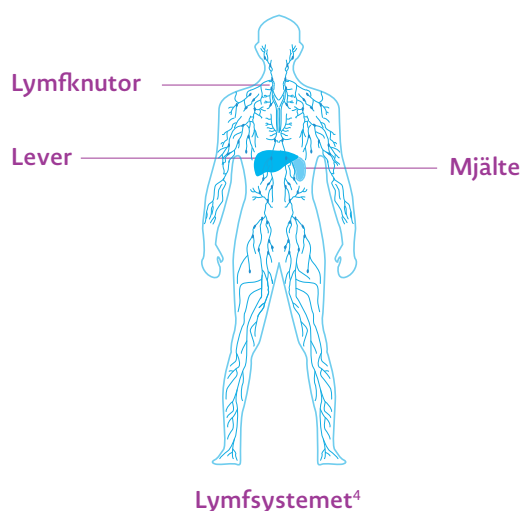
Leukemi är en cancer som uppstår i de blodproducerande cellerna i benmärgen. KLL är vanligtvis cancer i benmärg och blod med ett långsamt förlopp, och där vissa typer av vita blodkroppar, lymfocyter, blir cancerösa och förökar sig onormalt mycket.¹



KLL är en av de vanligaste typerna av leukemi hos vuxna.¹ Den är dubbelt så vanlig hos män som hos kvinnor.²

VAD SKER I KROPPEN?

KLL startar i benmärgen och förflyttar sig sedan till blodet. När den når blodet kan KLL sprida sig till andra delar av kroppen, såsom lymfknutor, levern och mjälten.³



De abnormala cellerna tränger ut andra typer av celler i benmärgen, och förhindrar produktionen av:³



• Röda blodkroppar som transporterar syre³



• Normala vita blodkroppar som bekämpar infektioner³



• Blodplättar som krävs för blodets koagulering³

KLL-SYMP TOM

KLL-symptom kan innefatta:



Anemi på grund av låga nivåer av röda blodkroppar, vilket kan orsaka trötthet, kraftlöshet och andfåddhet³



Känslighet för infektioner på grund av brist på normala vita blodkroppar³



Känslighet för blåmärken eller blödning på grund av lågt antal blodplättar¹

Människor som lever med KLL har ett försvagat immunsystem på grund av sjukdomen i sig så väl som behandlingen. Därför utgör infektioner en allvarlig risk och svarar för ungefär **30–50 procent** av sjukdomsrelaterade dödsfall.⁵

BEHANDLING AV KLL

Behandlingsalternativen beror på:¹

- Sjukdomsstadiet
- Tecken och symptom
- Värden för röda och vita blodkroppar samt blodplättar
- Huruvida levern, mjälten eller lymfknutorna är större än normalt
- Hur patienten svarar på första behandlingen
- Huruvida sjukdomen är återkommande



Människor med KLL i tidigt stadium kontrolleras noga men får vanligtvis inte behandling förrän tecken och symptom uppstår.³



När behandling krävs innefattar de vanligaste alternativen strålbehandling, cellgiftsbehandling, stamcellstransplantation och målinriktad behandling.³



Behandlingen av KLL kan vara en utmaning eftersom patienterna kan återfalla eller bli resistenta.³

GENETISKA MUTATIONER I KLL

Patienter med KLL kan ha genetiska mutationer eller kromosomförändringar som kan innebära en gynnsam eller dålig prognos.³

Vissa genetiska mutationer har förknippats med en gynnsam prognos.

55%

hade 13q-deletionssyndrom i en studie på 325 KLL-patienter⁶

Andra genetiska mutationer har visat sig leda till snabbare sjukdomsförlopp och sämre prognos.

I en studie på 325 KLL-patienter hade:

7%

17p-deletions-syndrom⁶

18%

11q-deletions-syndrom⁶

16%

12q-trisomi⁶

Om man känner till huruvida en patient har genetiska mutationer vid diagnosen, och vid återfall, kan man lättare förstå en möjlig prognos och avgöra vilken behandling som kan vara lämplig.³

REFERENSER

- 1) National Cancer Institute. (2015) Chronic Lymphocytic Leukemia Treatment (PDQ®). [ONLINE] Accessed March 2016. 2) Cancer Research UK. (2015) About Chronic Lymphocytic Leukaemia (CLL). [ONLINE] Accessed March 2016. 3) American Cancer Society. (2013) Leukemia – Chronic Lymphocytic. [ONLINE] Accessed March 2016. 4) Cancer Research. (2016) The lymphatic system and cancer. [ONLINE] Accessed March 2016. 5) Nosari, A. (2012) Infectious Complications in Chronic Lymphocytic Leukemia. Mediterr J Hematol Infect Dis. 4 (1). 6) Dohner, H. et al. (2000) Genomic aberrations and survival in chronic lymphocytic leukemia. N Engl J Med. 343(26):1910-1916.