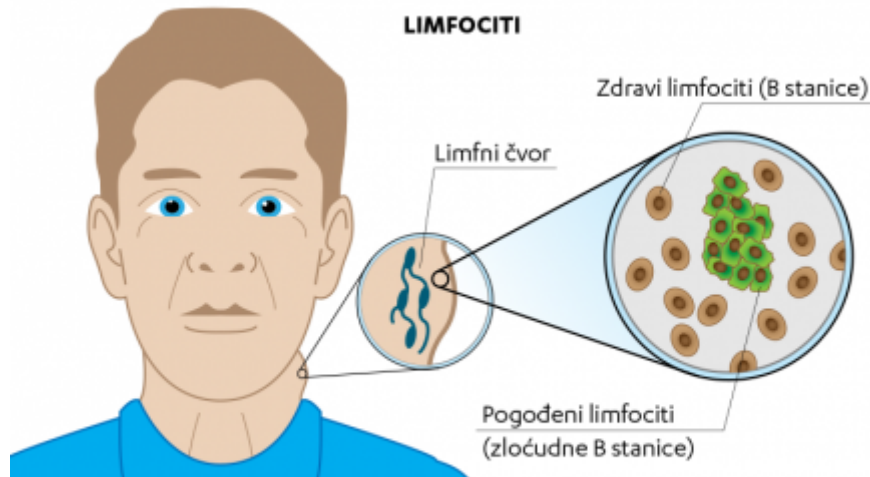


ŠTO JE KRONIČNA LIMFOCITNA LEUKEMIJA?

Kronična limfocitna leukemija najčešći je tip leukemije u zapadnom svijetu, a uglavnom češće pogađa muškarce nego žene².

Tipična dob u kojoj se dijagnosticira kronična limfocitna leukemija iznosi od 67 do 72 godine³. Kronična limfocitna leukemija nije zarazna ni nasljedna iako postoje određeni obiteljski oblici. Kronična limfocitna leukemija smatra se rakom krvi relativno sporog napretka. Ipak, može postati agresivnija (ili napredovati), pa time i teža za liječenje. Do toga može doći brzo ili sporo i može se razlikovati od osobe do osobe^{3,5}. Kronična limfocitna leukemija (KLL) i limfom malih limfocita (LML) često se smatraju istom bolešću jer su slični u pogledu učestalosti, znakova i simptoma, genetskih značajki, napretka bolesti i liječenja. Leukemični limfociti i abnormalnosti tkiva uočene u osoba s LML-om i u bolesnika s KLL-om jednaki su. Razlika između KLL-a i LML-a je što bolesnici s LML-om nemaju velik broj bijelih krvnih stanica.

KLL počinje u limfocitima. Što su limfociti?



Kako se broj zloćudnih B stanica povećava i one zauzimaju prostor, nema dovoljno mjesta da zdrave nove stanice žive i izvršavaju svoje zadaće.

Ova se bolest zove limfocitna zato što počinje u bijelim krvnim stanicama koje se nazivaju limfocitima³. Limfociti se nalaze i u koštanoj srži i u krvi. KLL se razvija kada se broj jedne vrste limfocita nekontrolirano povećava, a to se počinje događati s vrstom limfocita koji se zovu B limfociti³. Zdravi B limfociti uglavnom imaju kratak životni vijek. Oni upozoravaju imunološki sustav na uzročnike bolesti poput bakterija ili virusa kako bi ih organizam uklonio¹, a to znači da zdravi limfociti pomažu tijelu u borbi protiv infekcija. Kada osoba boluje od KLL-a, pogođeni B limfociti ne obavljaju svoj zadatak kako treba i nekontrolirano se umnažaju³. Oni su poznati kao „maligni” B limfociti. Maligni B limfociti zaobilaze mehanizam koji kontrolira životni vijek stanica u tijelu i učestalost njihovog umnažanja što rezultira povećavanjem broja malignih B limfocita³. Njihov se broj može povećati u limfnim čvorovima, koštanoj srži, krvotoku i drugim organima poput slezene^{3,4}. Kada se umnože u koštanoj srži mogu stvoriti nakupine i ometati proizvodnju drugih normalnih krvnih stanica:

- crvenih krvnih stanica koje nose kisik = niske razine crvenih krvnih stanica mogu dovesti do anemije koja uzrokuje umor i slabost
- bijelih stanica koje pomažu u borbi protiv infekcija = mali broj bijelih krvnih stanica otežava tijelu borbu protiv infekcija
- trombocita koji pomažu u zgrušavanju krvi = mala količina trombocita može uzrokovati pojačano krvarenje i nastanak modrica

Velik broj malignih B limfocita također se može nakupiti u drugim organima poput jetre i slezene i uzrokovati oticanje i bol u trbuhu. Maligni B limfociti prolaze kroz limfni sustav zajedno sa zdravim limfocitima.

Koja je funkcija limfnog sustava?

Limfni sustav važan je dio našeg imunosnog sustava. On pomaže u borbi protiv bakterija i drugih infekcija. Osim toga, uništava stare ili abnormalne stanice poput stanica raka. Limfni sustav sastoji se od niza tankih cjevčica rasprostranjenih po čitavom tijelu¹.

- Cjevčice pronose limfu – prozirnu tekućinu s visokim sadržajem limfocita
- Uz limfne žile nalaze se male limfne žlijezde poznate kao limfni čvorovi
- Zdravi limfociti u limfnim čvorovima stupaju u kontakt s raznim uzročnicima bolesti i upozoravaju imunosni sustav da treba reagirati i ukloniti ih¹

PHCR/IBR/0917/0007

[/hr/bolesti/kronicna-limfocitna-leukemija-kl/informacije-o-](#)

[kronicnoj-limfocitnoj-leukemiji/sto-je-kronicna-limfocitna-leukemija/sto-je-kronicna-limfocitna-leukemija](#)