

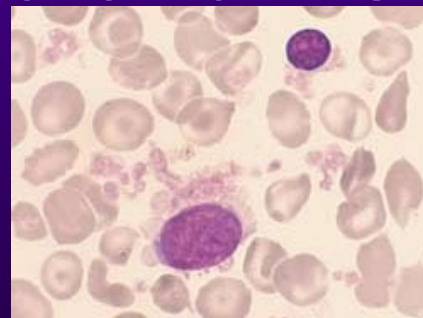
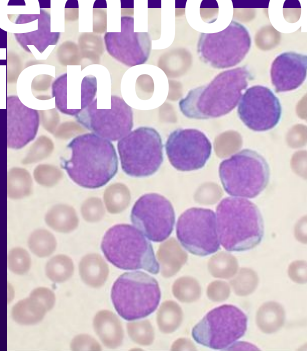


Levkemija

Predmet: Biologija

Kaj je levkemija?

- Je krvni rak
- Nastane zaradi preveč rakastih belih krvnih celic
- Normalna kri vsebuje predvsem rdeče krvničke in le majhen odstotek belih
- V krvi bolnika z levkemijo je belih krvničk preveč
- Levkemijo delimo na akutno in kronično



Simptomi

- Anemija, utrujenost, bleda koža in na splošno slabo počutje
- Nastanek modric, krvavitev iz dlesni in nosu, kri v blatu ali seču
- Povečane bezgavke na vratu, v pazduhi in v dimljah
- Izguba apetita in hujšanje
- Vneto žrelo, nizka temperatura, razjede v ustih, izpuščaji



ALL



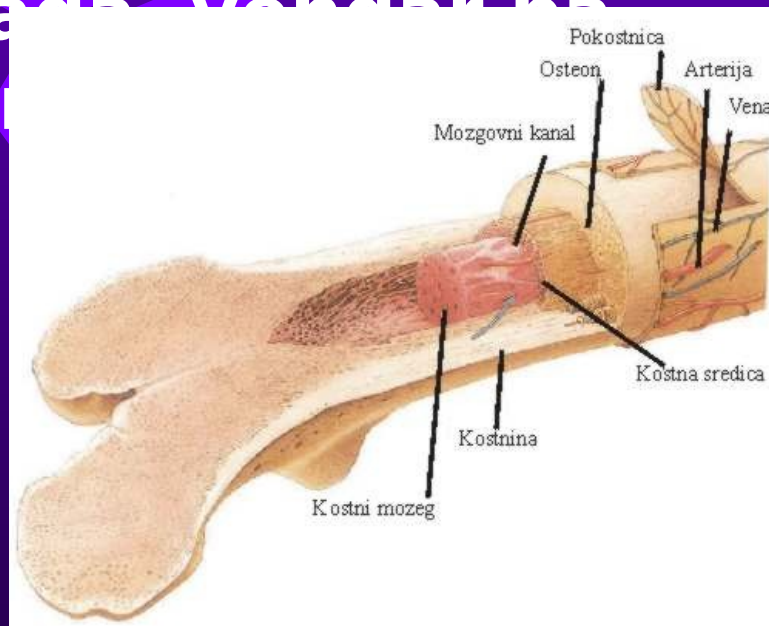
- **Akutna limfocitna ali limfoblastna levkemija**
- **Včasih imenovano tudi otroška levkemija**
- **Je najpogostejša vrsta raka pri otrocih**
- **Pri odraslih bolnikih z ALL je možnost za izboljšanje 80-90%**
- **Le 40% teh bolnikov preživi**
- **Zdravijo jih z agresivno kemoterapijo in obsevanjem, da se**

AML



- **Akutna mieloična levkemija**
- **Najpogostejša pri odraslih**
- **Brez zdravljenja se v nekaj mesecih konča s smrtjo**
- **Čim mlajši je bolnik, večja je možnost za izboljšanje**
- **Možnost za izboljšanje je 60-70%**
- **Preživi jih le 20%**

- Za bolnike z AML je najboljša možnost presaditev kostnega mozga
- Potreben je prostovoljni dajalec s primerno vrsto tkiva
- Presaditev kostnega mozga je zelo tvegana in draga, vendar pa najboljša možnost



KLL

- **Kronična limfocitna levkemija**
- **Je najmanj nevarna vrsta levkemije in prizadene večinoma starejše ljudi**
- **Obvladujemo jo lahko z zdravili**
- **Včasih zdravljenje sploh ni potrebno**
- **Dokler se ne pojavijo simptomi zdravljenje ni potrebno**
- **Bolezen lahko več let obvladujemo z oralno kemoterapijo**



KML

- Kronična mieloična levkemija
- Z zdravljenjem težko preprečimo, da ne izbruhne akutna faza
- Povprečno preživetje bolnikov je prbl. štiri leta
- Bolezen lahko zdravimo z oralno kemoterapijo več let dokler ne postane akutna
- Bolniki s KML živijo dlje, če dobivajo interferon



Vzroki

- **Natančno ne vemo kaj povzroča levkemijo**
- **Nekateri so dedno nagnjeni k bolezni**
- **Devet od desetih bolnikov ima v krvi nenormalen kromosom imenovan Philadelphia**
- **Tudi dejavniki iz okolja vplivajo na nastanek levkemije**
- **Pri kadilcih se določene vrste levkemije pojavijo pogosteje kot pri nekadilcih**



Viri



- **Breda Konte, Družinski zdravstveni vodnik. Ljubljana: Mladinska knjiga, 2006.**
- **<http://www.zibelka.si/blog/2006/11/17/all-akutna-limfoblastna-levkemija/>**
- **<http://www.lepa.si/zdravje-fit/bolezni/levkemija-simptomi-in-zdravljenje.html>**