

The background is a solid orange color with a subtle gradient. It is decorated with numerous overlapping circles of varying sizes and opacities, creating a bokeh-like effect. The circles are in shades of light orange and yellow, some appearing as outlines and others as filled shapes.

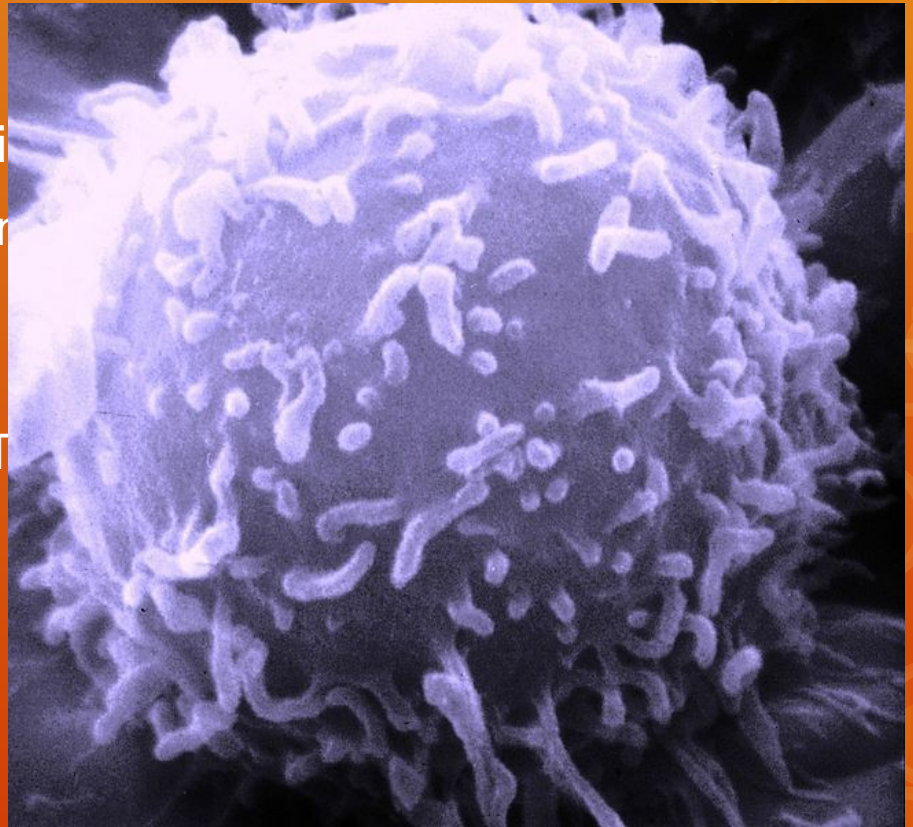
LIMFA

KAJ JE LIMFA?

- Limfa je rumenkasta prosojna tekočina – mezga,
- Medceličnih tekočin,
- Sestavljena je iz razredčene krvne plazme z levkociti,
- Limfa je poleg limfne žile, vranice, mandeljnov, priželjca in bezgavk eden od gradbenih delov Limfnega sistem.

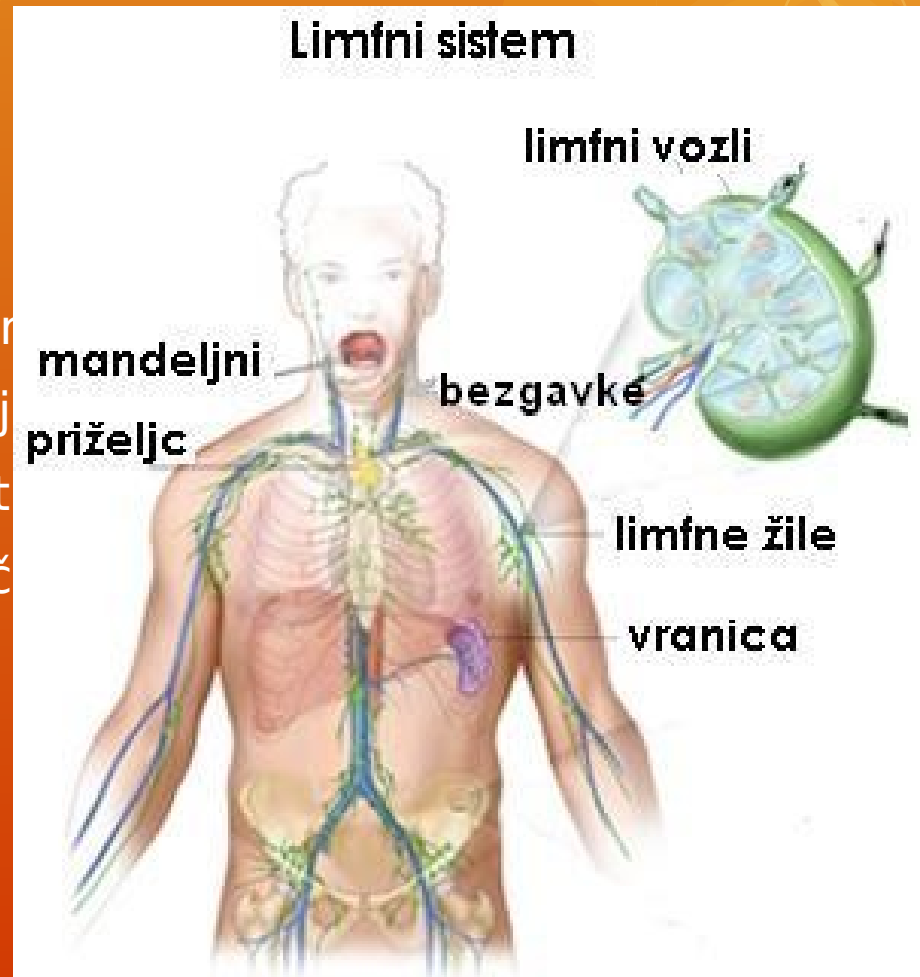
LIMFOCITI

- Limfociti so vrsta levkocitov.
- Nastajajo v rdečem kostnem mozgu in bezgavkah,
- Proizvajajo protitelesa,
- Delimo jih na Limfocite T in B, ki vključujejo tudi ubijalke,

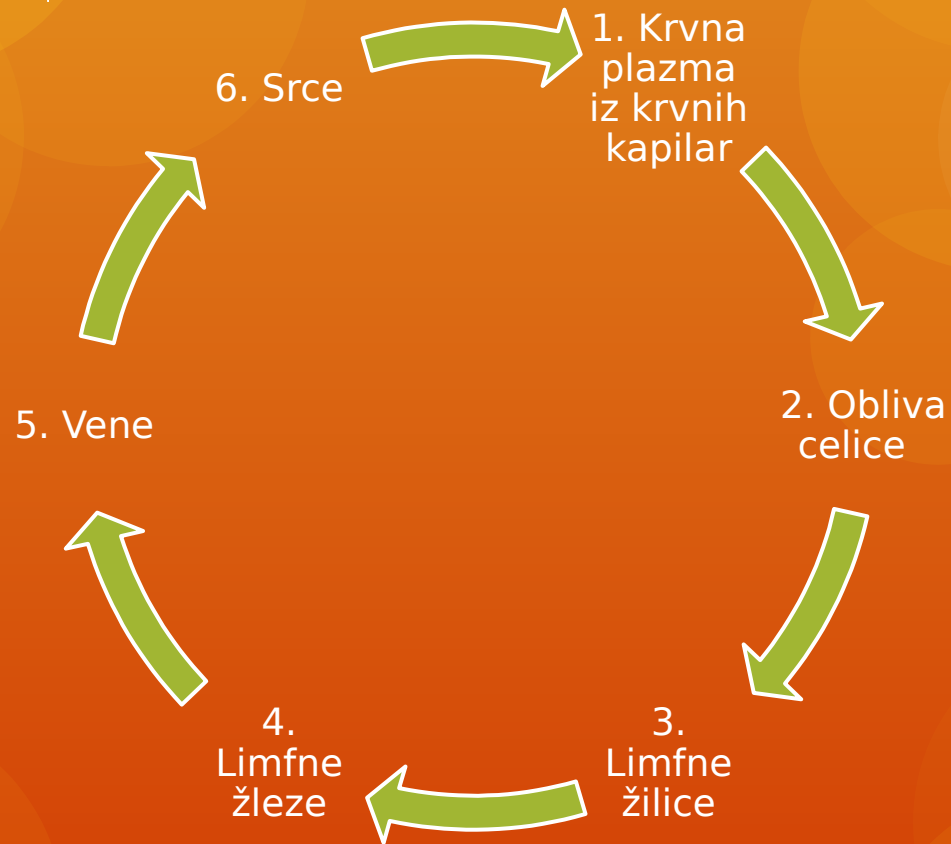


LIMFNI SISTEM

- Del imunskega sistema
- Eden najpomembnejših
- Prepleten je po celotnem telesu
- Imamo ga le vretenčarje

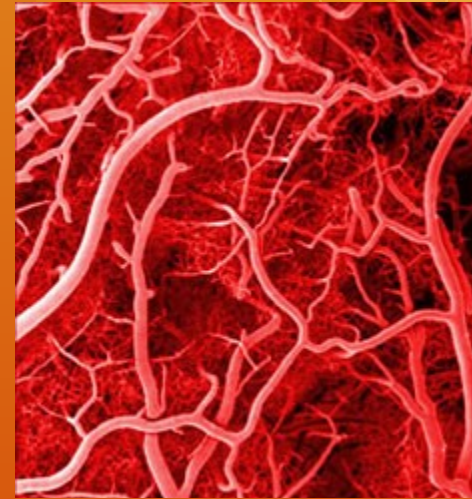


LIMFNI OBTOK



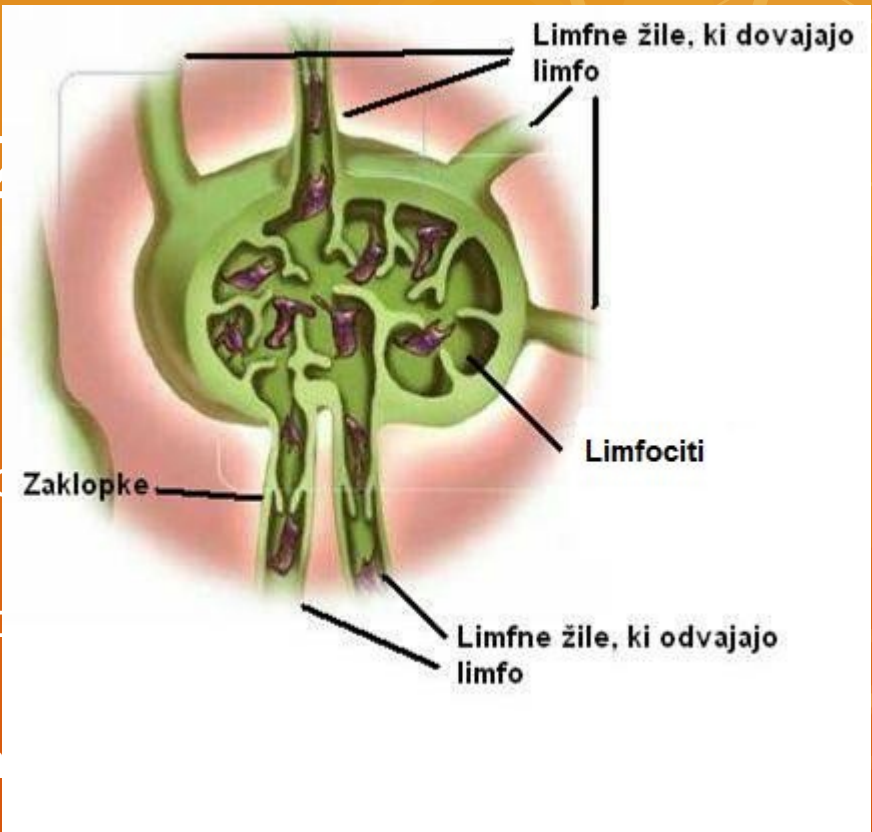
LIMFNE ŽILE-LIMFNE KAPILARE

- Njihovo drugo ime so mezgovnice,
- Poganjajo limfo po telesu,
- Sistem zaklopk in mišic,
- Prepletajo vsa tkiva,
- Združujejo se v limfnih vozlih – limfnih žlezah,
- S krvnim obtokom se združujejo v kapilarah.



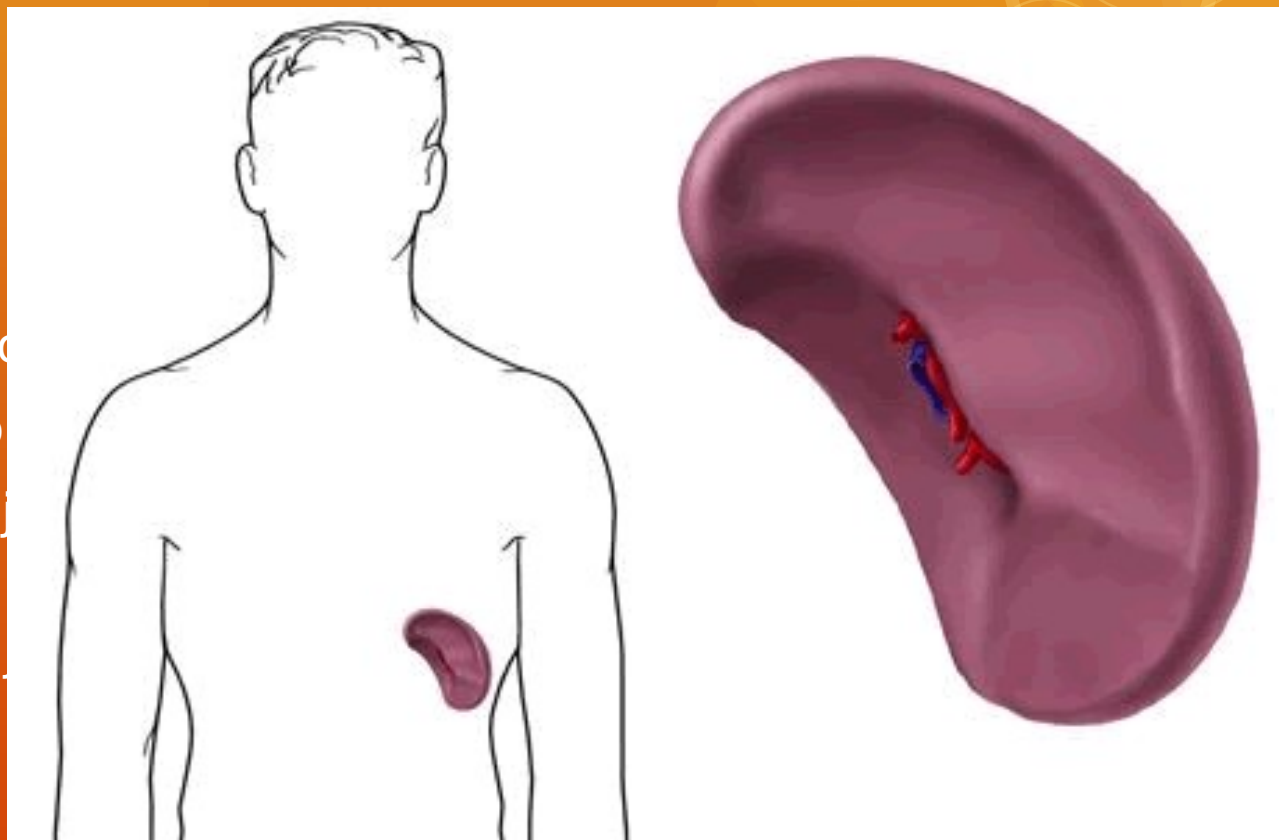
LIMFNI VOZLI-BEZ

- Filtri limfnega sistema,
- Obdane so s čvrsto ovojnico vlaken in limfocite,
- Iz limfe, ki teče po njih odstranjuje mikrobe,
- Razporejene so po celotnem telesu,
- Večje zgostitve limfnih vozlov so v okolici pazduhe, dimelj in žrela,
- Ko nabreknejo postanejo zelo občutljivi,
- Zdrav človek ima majhne bezgavke.



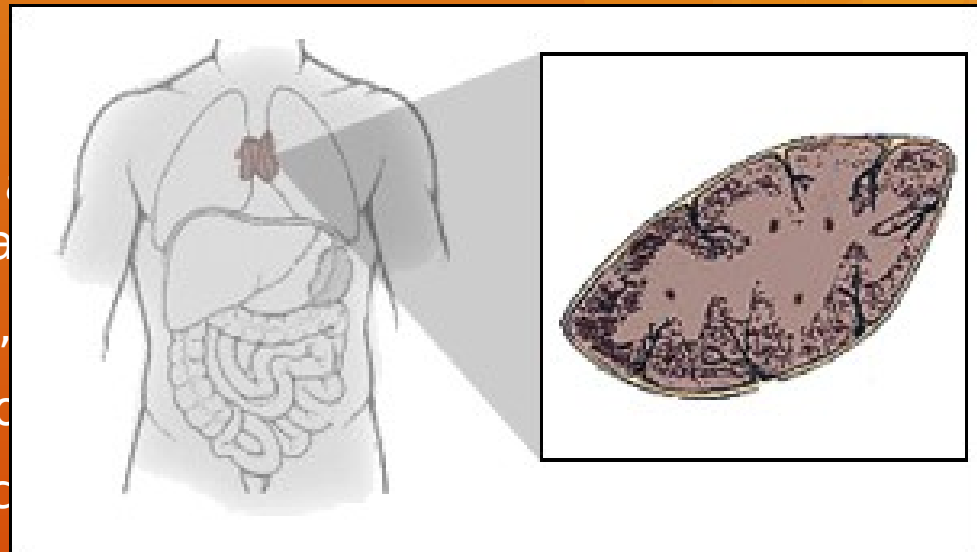
VRANICA

- Zgrajena je
- Leži nekoliko
- Jezičaste ob
- V njej nastaj
- eritrociti,
- Vanjo preha
- razkrajajo.



PRIŽELJC

- V priželjcu nastajajo celice prepoznajo
- Izloča limfocite T,
- Leži tik za prsnico
- Pri otrocih je pred



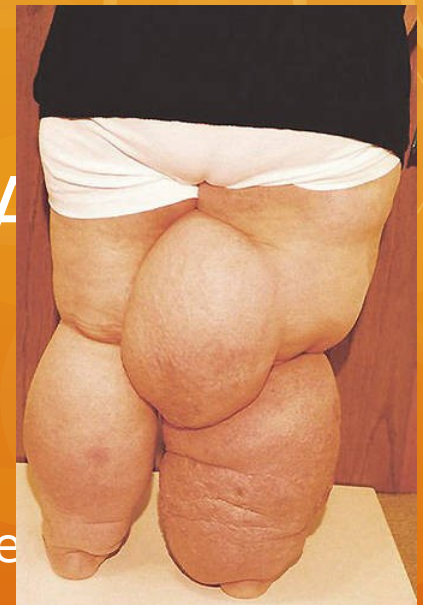
MANDLJI-NERENICE

- Skupen limfni sistem
 - Ležijo tudi ob koži
 - Sodelujejo pri zaščiti pred okužbami,
 - Povsem se razvijejo pri odraslosti
 - V njih velikokrat odstranjujejo.
- line,



BOLEZNI LIMFNEGA SISTEMA

- Limfedem - zaradi motenega pretoka limfe
- Rak limfe - najpogostejši na dojkah, najpogostejši vzrok za limfedem
- Hodgkinova bolezen - bolezen prizadane predvsem mlade moške nad petdesetim letom starosti, simptomi so podobni gripi, pri bolezni nastajajo nočne znoje, utrujenost, izguba teže, bolezen se kaže s povečanimi bezgavki.



VIRI:

- David Burnie, Leksikon človeškega telesa, Mladinska Knjiga, Ljubljana 1999.
- Michaud Ellen, Moč naravne odpornosti, Domus, Ljubljana 1991.
- Peter Stušek, Biologija človeka, DZS, Ljubljana 2001.
- Marina Svečko, Biologija 9, DZS, Ljubljana 2006.
- <http://vizita.si> (25. 2. 2011).
- <http://zdravstvena.info> (23. 2. 2011).