



Vogralicov lanac

Gabrijela Grgic, Tina Jarić, 2.A

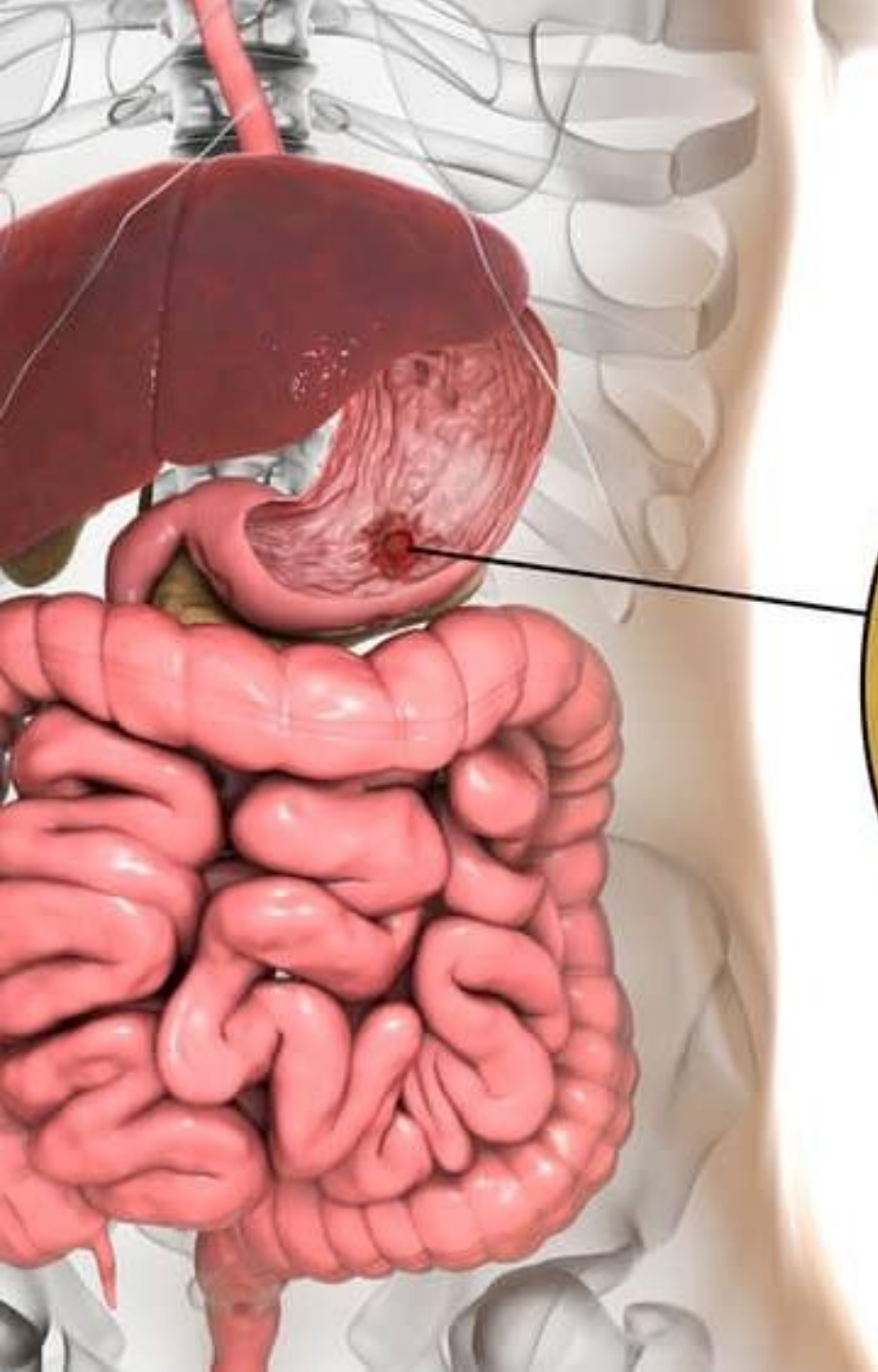
Vogralicov lanac



- pokazuje koji sve uvjeti, predstavljeni kao karike epidemiološkoga lanca, trebaju biti ispunjeni da bi se neka zarazna bolest mogla pojaviti i nakon toga širiti

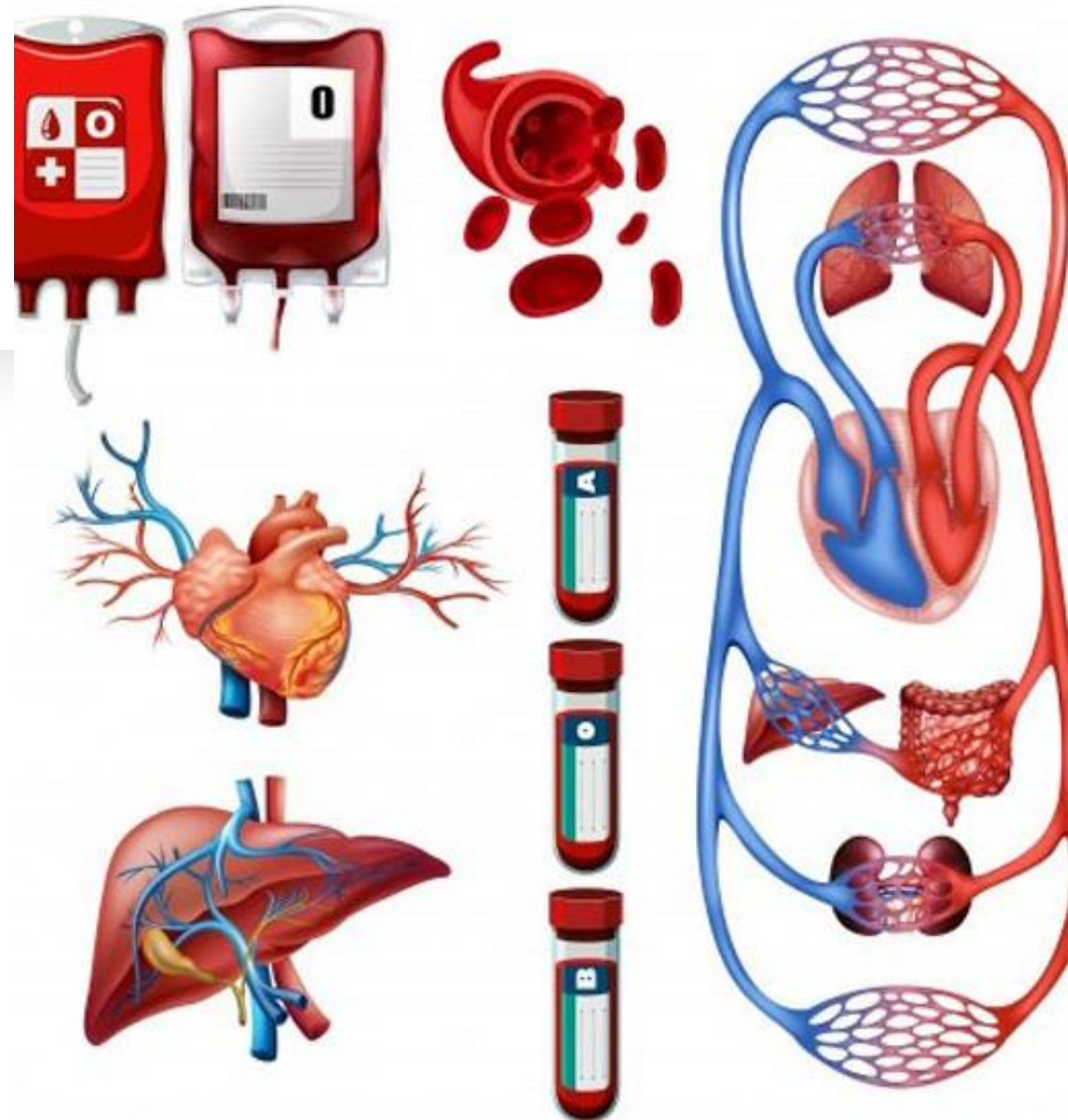
1. Izvor zaraze

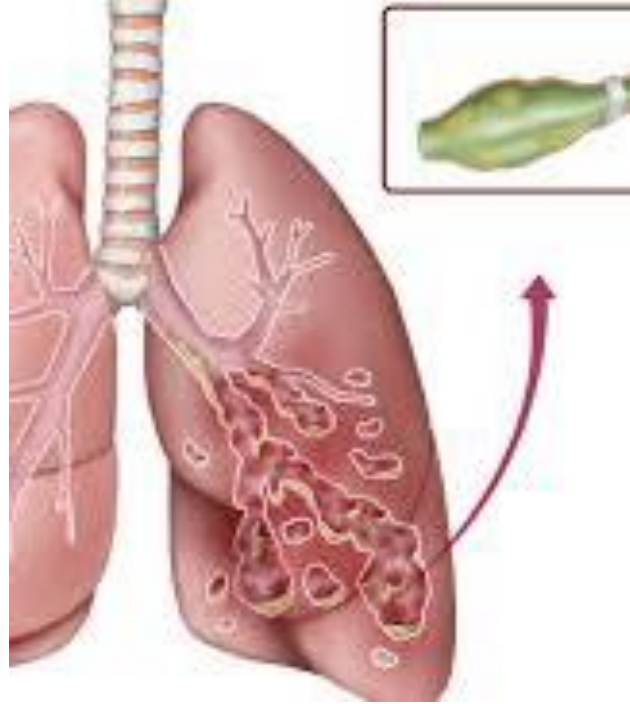
- **čovjek** zaražen bakterijama/virusima
- **životinje** prenose ljudima zarazu (npr. bjesnoća)
- **insekti** prijenosnici (npr. komarci-malarija)



2. Putevi prijenosa i širenja

- načini i sredstva kojima se mikroorganizmi prenose od izvora zaraze do novog domaćina
- **1. izravnim dodirnom:**
 - Koža i sluznica - poljubac u usta
 - Krv - transfuzija
- **2. posrednim dodirnom** - zaraženi predmet, hrana, voda
- **3. zrakom**
- **4. putem člankonožaca**





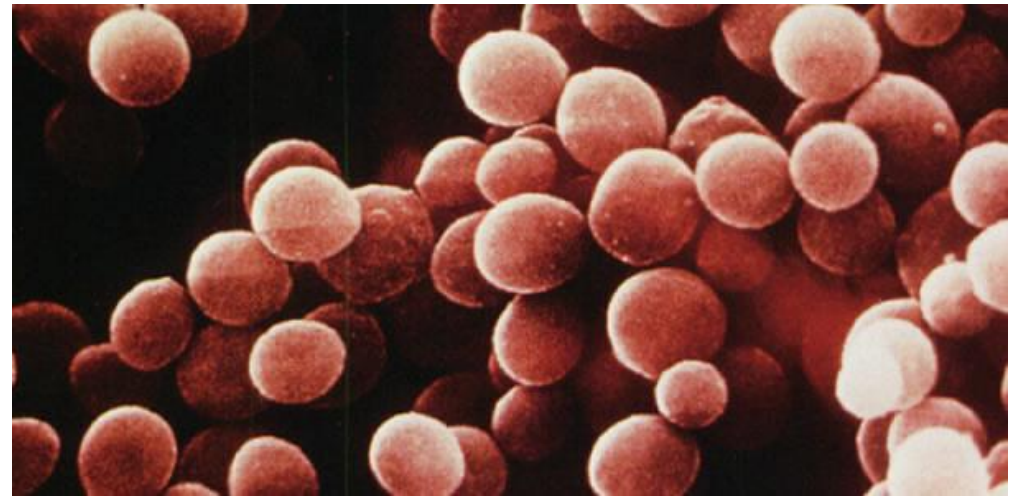
3. Ulazno mjesto

- postoje pojedinačni specifični načini ulaza u organizam ili pak pojedini uzročnik koji može ući na više načina
- **tri** su mjesta uslaska mikroorganizama u organizam
 1. **dišni sustav**
 2. **probavni sustav**
 3. **koža i vidljive sluznice**



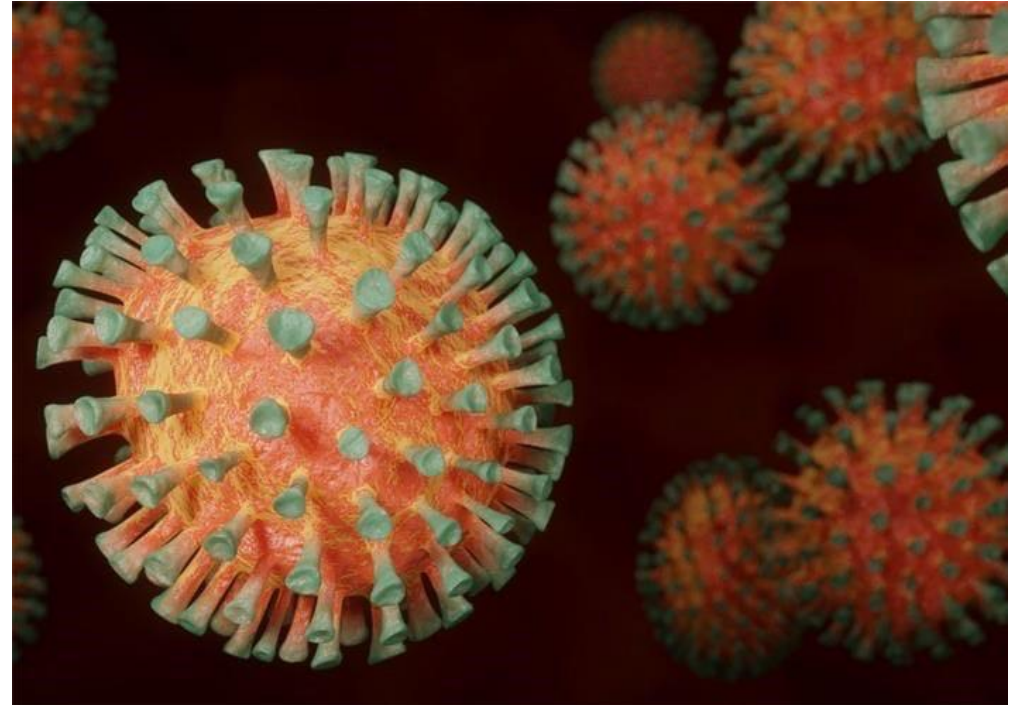
4. Količina i virulencija i klice

- **virulencija uzročnika** **zarazne bolesti** - sposobnost prodiranja i aktivnog razmnožavanja mikroorganizama u organima i tkivima domaćina
- **infektivna doza**- količina klica koja ulazi u organizam i utječe na pojavu zarazne bolesti
- što je virulencija uzročnika veća, to je potrebna manja infektivna doza, i obrnuto



5. Osjetljivost (dispozicija)

- čimbenici mogu biti vezani uz same osobine domaćina ili njegovu okolinu
- **glavne osobine domaćina** koje utječu na pojavu ili odsutnost bolesti u susretu s uzročnikom su:
 - dob
 - spol
 - kondicija
 - imunosno stanje



Zaključak

- Vogralicov lanac prikazuje uvjete potrebne za nastanak i širenje zaraznih bolesti
- Sastoji se od izvora zaraze, puta prijenosa, ulaznog mjesta, količine i virulencije uzročnika te osjetljivosti domaćina
- Prekid bilo koje karike lanca sprječava širenje bolesti, što ističe važnost higijene, imunizacije i kontrole izvora zaraze.

Literatura

- Biosigurnost i biozaštita, Vogralicov lanac
<https://sites.google.com/view/biosigurnost-srednje/po%C4%8Detna-stranica/vorgalicov-lanac?authuser=0>
(3.12.2024.)