



# Vogralicov lanac

---

Juraj Martić, Jan Rački GMM

# Što je vogralicov lanac?

- Niz međusobno povezanih 5 elemenata koji objašnjavaju kako se neka zarazna bolest širi s izvora na osjetljivu osobu



# Izvor zaraze

- čovjek, životinja ili okoliš u kojem uzročnik živi razmnožava se i odakle prenosi
- o izvoru zavisi širenje bolesti
- otkrivanje, izolacija izvora- najučinkovitiji način prevencije zaraze.



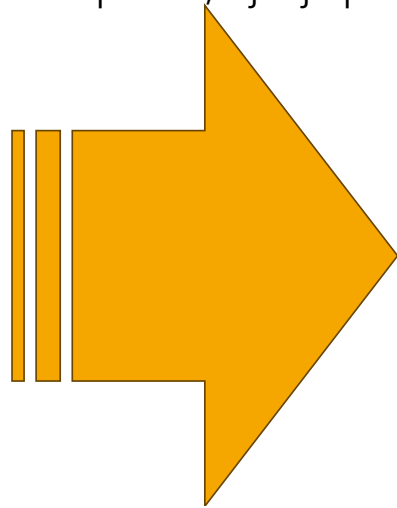
# Putevi prijenosa i širenja zaraze

- Načini i sredstva kojima se mikroorganizmi prenose od izvora zaraze do novog domaćina
- Načini širenja-dodir(neposredni, posredni), hrana, zrak, zemlja, putem člankonožaca, posteljice



# Ulazno mjesto

- Dišni: difterija, hripavac, vodene kozice, TBC...
- Probavni(tzv. bolesti prljavih ruku):
  - infekcije hranom: trbušni tifus, paratifus, dizenterija, infektivni hepatitis, dječja paratuberkuloza
  - infekcije vodom: kolera
- Koža i vidljive sluznice:
  - člankonošci(krpeljni encefalitis, malarija, bolest spavanja)
  - zoonoze(bijesnoča, psitakoza)
  - infekcija rana(tetanus)
  - kožne zarazne bolesti(TBC kože)
  - očne bolesti(konjuktivitis)





Vodene  
kozice



Trbušni tifus



TBC kože



Konjuktivitis



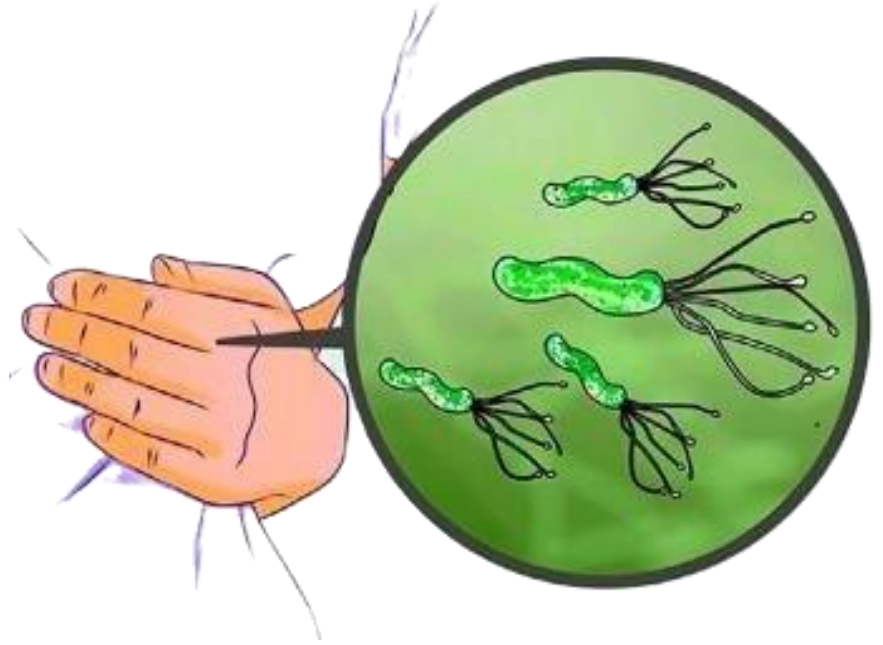
Bjesnoća



Malarija

# Virulentnost

- Sposobnost prodiranja klica u organizam i njihovog uspješnog rasta i razmnožavanja.
- Infektivna doza-količina klica potrebna za početak zaraze
- Obrnuto-proporcionalne vrijednosti



# Osjetljivost(dispozicija)

- Sklonost organizma da oboli od zarazne bolesti
- Osobine domaćina-dob, spol, kondicija, imunosno stanje
- Osobine okoline-klimatski i meteorološki čimbenici, stanovanje, radna okolina, higijenske okolnosti u naselju, društveno-ekonomski čimbenici

# Mjere prevencije

-Aktivnosti, procesi i oprema sa glavnom funkcijom prekida jednog dijela Vogralicova lanca.

-U tome pomažu zakonodavni procesi unutar države (Zakon o hrani itd. ).

-Održavanja okućanstava i kućanstava urednim, zakonski zahtjevi za dovoljnu količinu WC-a.



Iskušajte svoje znanje !!!

<https://create.kahoot.it/share/vogralicov-lanac/030fed07-130b-41cb-9331-ddabde24fd77>

# Hvala Vam na slušanju !

Jan Rački i Juraj Martić, 2.b



# Izvori

<https://sites.google.com/view/biosigurnost-srednje/po%C4%8Detna-stranica/vorgalicov-lanac>