



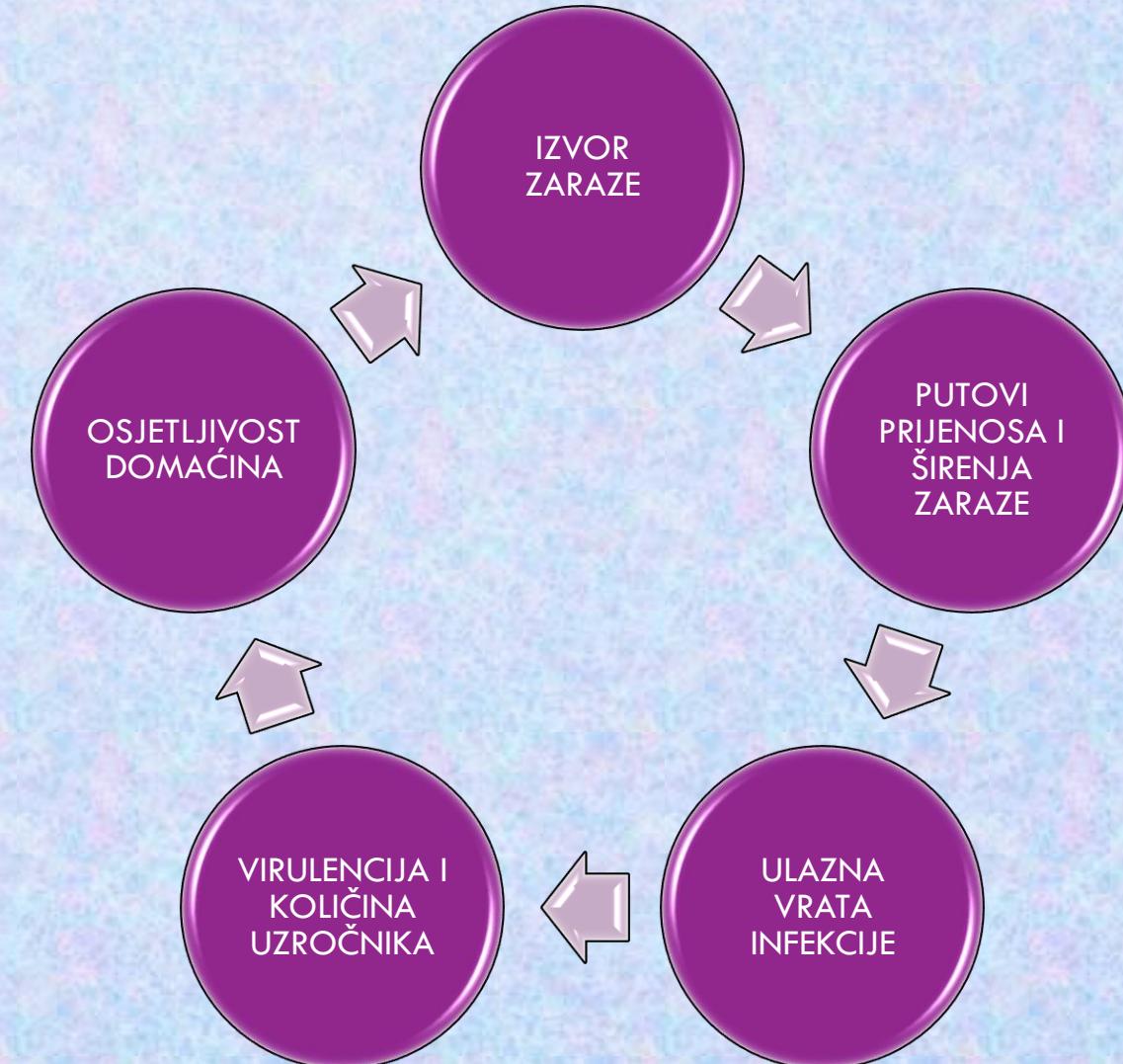
# EPIDEMIOLOŠKI ILI VOGRALICOV LANAC

IZRADILA:

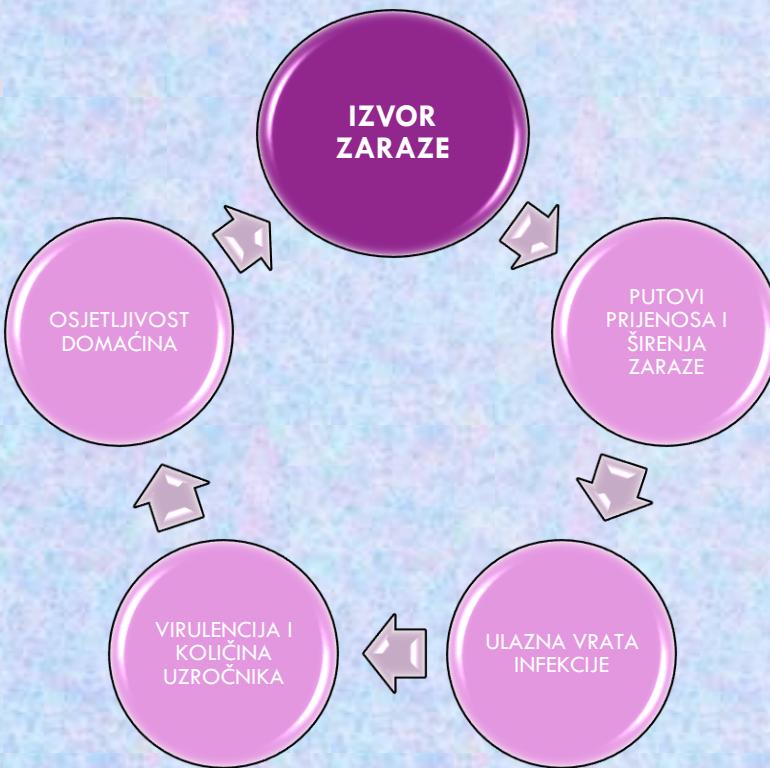
LUCIJA VRBANEC, 6. A

# EPIDEMIOLOŠKI ILI VOGRALICOV LANAC

Da bi se zarazna bolest mogla pojaviti i pritom širiti na određenome području, moraju postojati uvjeti koji čine takozvani epidemiološki ili vogralicov lanac.



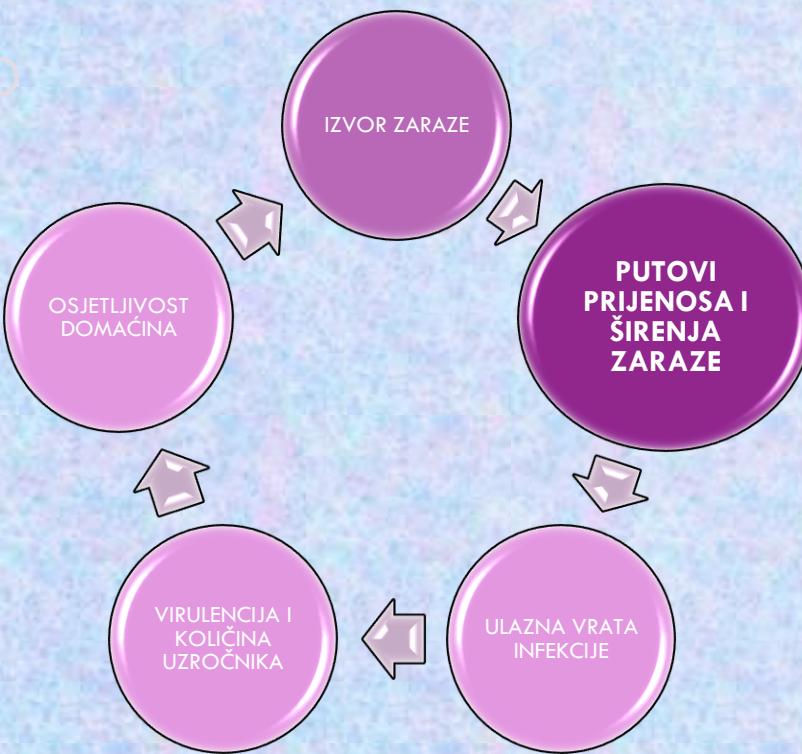
# IZVOR ZARAZE



- čovjek ili životinja u kliničkoj fazi bolesti i u vrijeme inkubacije
- Simptomi – kašalj, kihanje, proljev olakšavaju prijenos bolesti
- Kliconoša – zdrava osoba koja u sebi nosi uzročnike bolesti, izlučuje ih u okolinu bez da ima simptome bolesti



# PUTOVI ŠIRENJA BOLESTI



- **IZRAVNI DODIR**

- koža i sluznica – rukovanje, poljubac u usta, ugriz, spolni odnos
- krv – transfuzija i posteljica
- velikih kapi – kašalj i kihanje na udaljenosti do 1 m

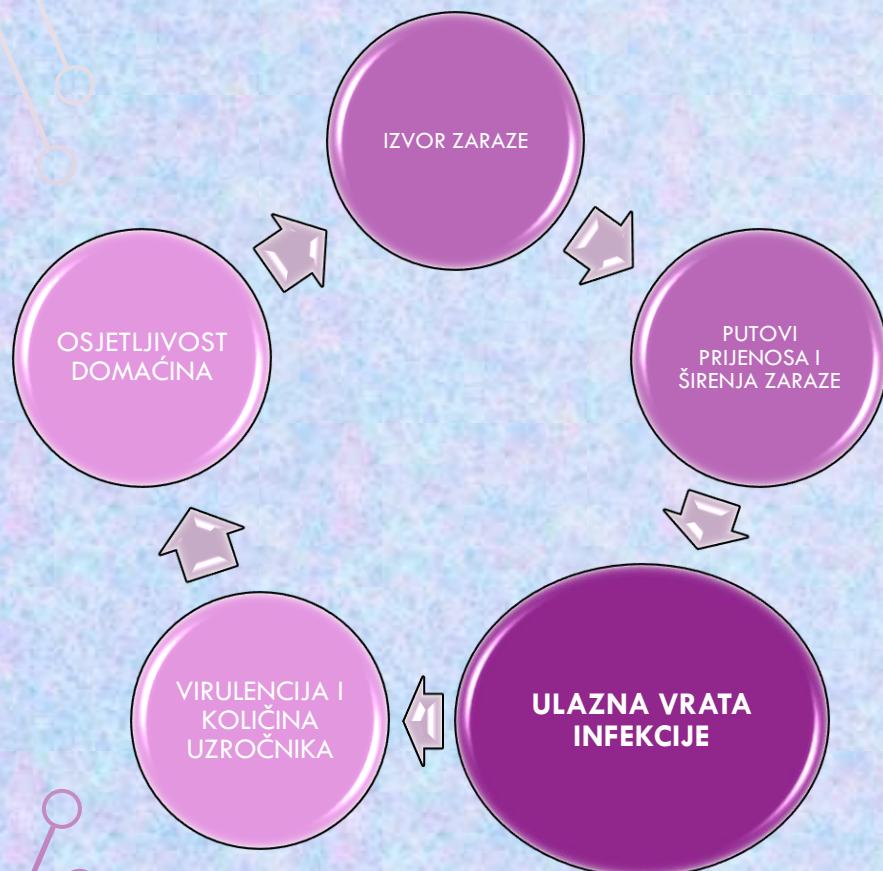


- **POSREDNI DODIR**

- zaraženih predmeta – posteljina, dječje igračke, posuđe, pribor za jelo
- hrane i vode – kontaminirano meso, mlijeko i prerađevine, zdravstveno neispravne vode za piće
- zemlje



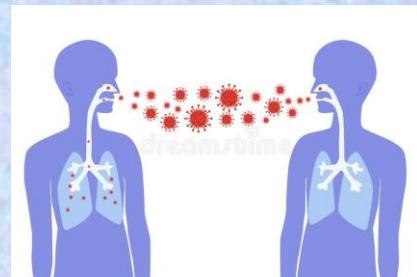
# ULAZNA VRATA INFEKCIJE



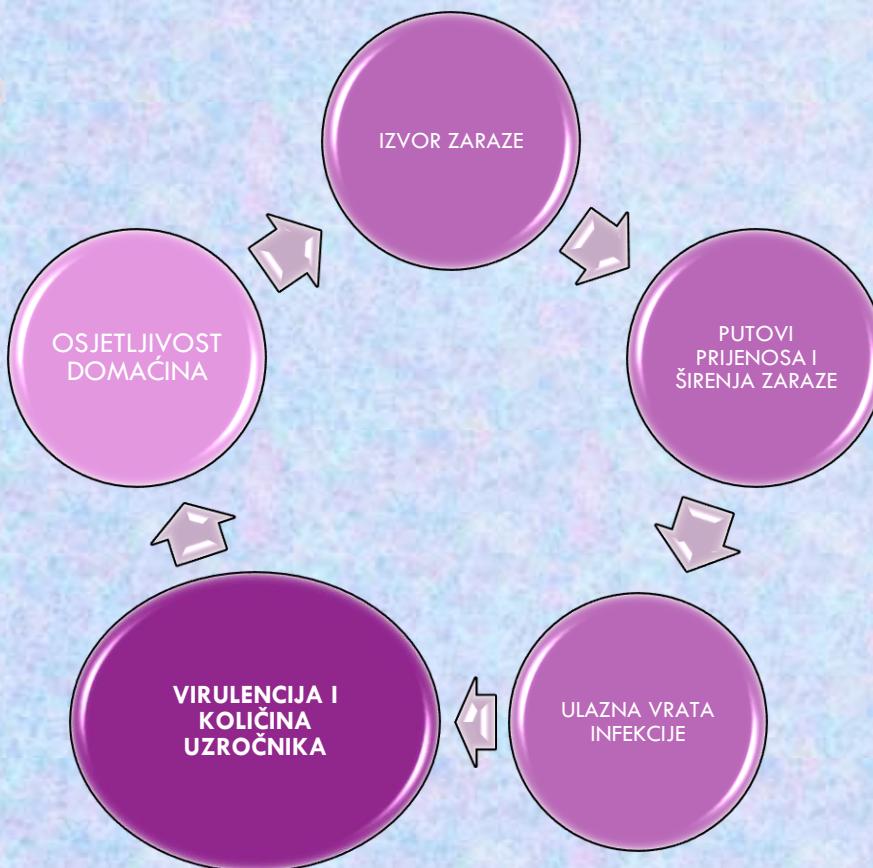
**Mjesto kroz koje mikroorganizmi ulaze u tijelo domaćina – dišni sustav, probavni sustav, koža i vidljive sluznice.**

## ZARAZNE BOLESTI:

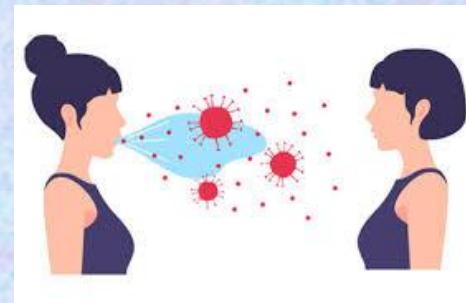
1. BOLESTI KOJE SE PRENOSE RESPIRATORnim PUTEM
  - ULAZNA VRATA DIŠNI SUSTAV
2. BOLESTI KOJE SE PRENOSE CRIJEVNIM PUTEM
  - ULAZNA VRATA PROBAVNI SUSTAV
3. BOLESTI KOJE PRENOSE VEKTORI I DRUGE ZARAZNE BOLESTI
  - ULAZNA VRATA KOŽA I VIDLJIVE SLUZNICE



# VIRULENCIJA I KOLIČINA UZROČNIKA



- **VIRULENCIJA** - sposobnost prodiranja i aktivnog razmnožavanja mikroorganizama u organizmu domaćina
- **INFEKTIVNA DOZA** – količina klica koja prodire u organizam domaćina i izaziva pojavu bolesti
- Što je virulencija uzročnika veća, potrebna je manja infektivna doza



# OSJETLJIVOST DOMAĆINA



Da bi domaćin obolio mora biti osjetljiv na uzročnika te bolesti.

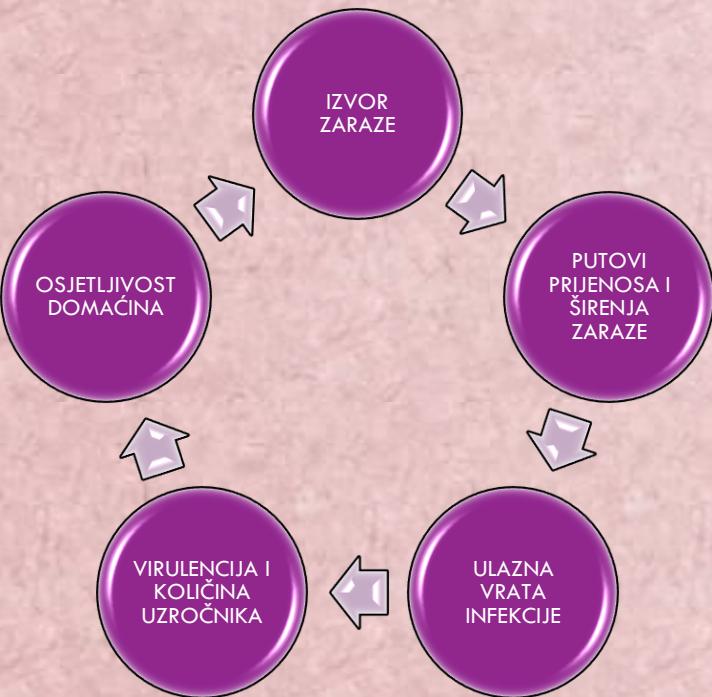
## ČIMBENICI KOJI UTJEĆU NA OSJETLJIVOST DOMAĆINA

- Osobine domaćina: dob, spol, kondicija, stanje imuniteta
- Njegova okolina: klimatski i meteorološki čimbenici, stanovanje, radna okolina, higijenske okolnosti u naselju, društveno-ekonomski čimbenici.



# KVIZ

# KVIZ



1. Da bi se zarazna bolest mogla pojaviti i pritom širiti na određenome području, moraju postojati uvjeti koji čine takozvani epidemiološki ili vogralicov lanac.



NETOČNO

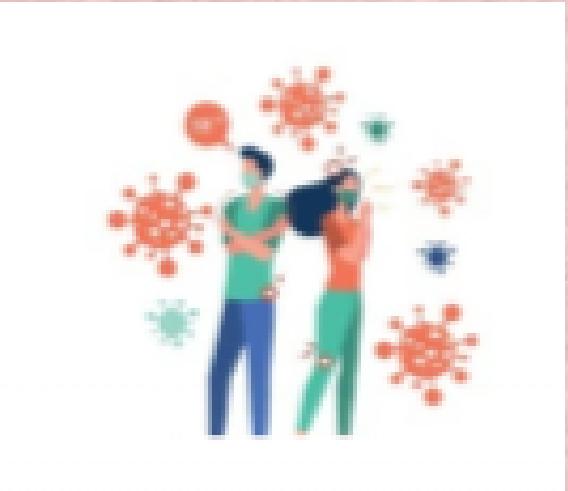


2. Bolesan čovjek ili životinja osim u kliničkoj fazi bolesti može biti izvor zaraze i u vrijeme inkubacije kao i u vrijeme oporavka.



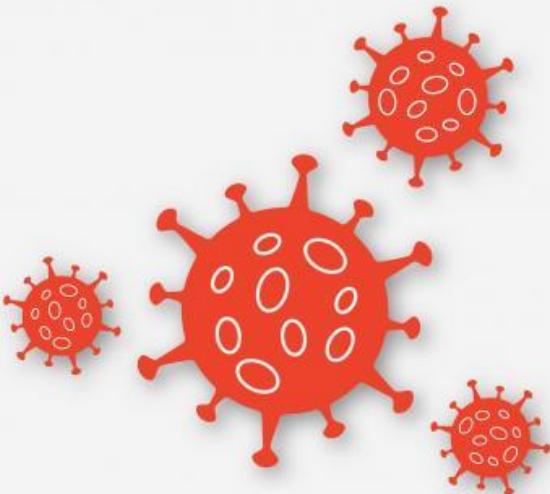
NETOČNO

3. Kliconoša je zdrava osoba koja u sebi nosi uzročnike bolesti i izlučuje ih u okolinu, a da pri tom ima simptome bolesti.



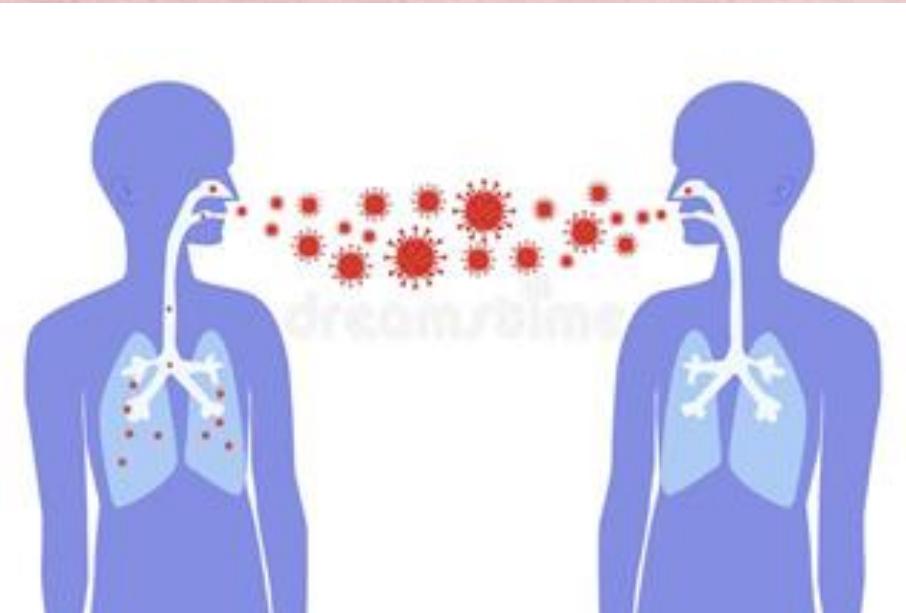
TOČNO





#### 4. Infektivna doza je....

Količina klica koja prodire u organizam domaćina i izaziva pojavu bolesti.



## 5. Ulazna vrata infekcije su...

Mjesta kroz koje mikroorganizmi ulaze u tijelo domaćina.



6. VIRULENCIJA je sposobnost prodiranja i aktivnog razmnožavanja mikroorganizama u organizmu domaćina.



NETOČNO

HVALA  
NA  
PAŽNJI