

ULOGA EPIDEMIOLOGA U PREVENCIJI I SUZBIJANJU BOLNIČKIH INFEKCIJA

Jasna Valić, dr. med. spec. epidemiolog

Vlasta Skopljak, dr. med. spec. epidemiolog



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKJE ŽUPANIJE
ISTITUTO DI SANITÀ PUBBLICA DELLA REGIONE ISTRIANA

ZNANJA POTREBNA U SPREČAVANJU I SUZBIJANJU ZARAZNIH BOLESTI

Definicija bolesti

- Kliničke karakteristike
- Tipična slika
- Blaga infekcija
- Asimptomatske infekcije
- Komplikacije

Uzročnik

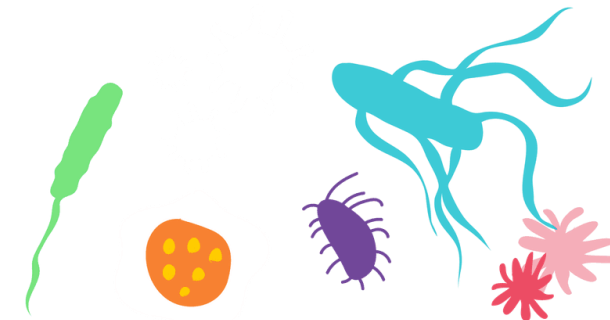
- Ime roda
- Ime vrste

Pojavnost

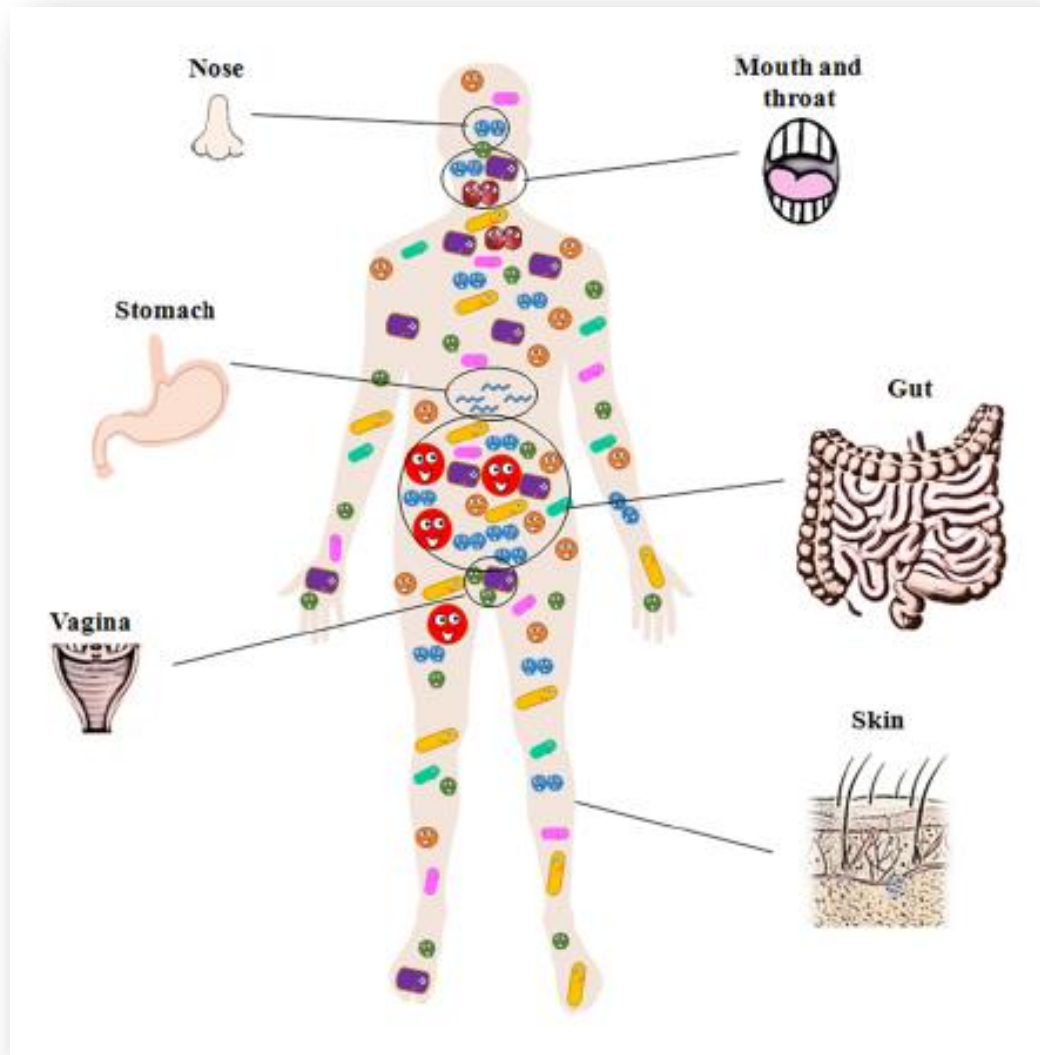
- Geografska
- Sezonska
- Po spolu, dobi, rasi

Rezervoar

- Čovjek
- Životinja



ZNANJA POTREBNA U SPREČAVANJU I SUZBIJANJU ZARAZNIH BOLESTI



Put prijenosa



DODIROM

Direktni-
ugriz, spolni
kontakt

Indirektni-
predmeti



KAPLIČNI PUT

kašljanje
kihanje



ALIMENTARNI PUT

hrana
voda za piće



ŽIVOTINJE

Insekti-muhe
komarci, žohari
Glodavci-miševi,
štakori

ZNANJA POTREBNA U SPREČAVANJU I SUZBIJANJU ZARAZNIH BOLESTI

Inkubacija

- Kratka – dani GRIPA (1-3)
 NORO – VIRUS (1-2)
 STREPTOKOK (1-3)
- Srednja – tjedni VARICELLA (2-3)
 INF. MONONUKLEOZA (4-6)
 ZAUŠNJACI (2-3)
 HAV (4-5)
- Duga – mjeseci/godine HBV (1,5-6 mj.)
 HCV (2-6 mj.)
 HIV (1-15 god.)

Vrijeme zaraznosti

- GRIPA – 3-5 dana nakon početka bolesti
- NORO-VIRUS – dok traju simptomi i
 48 h nakon prestanka
- STREPTOKOK – bez th - 10-21 dan, tjednima,
 mjesecima (gnojni iscjedak)
 - penicilin th – prestaje nakon 24 h
- VARICELLA – 1-2 dan (max 5) prije izbivanja osipa,
 dok sve ne pređe u kraste
- INF. MONONUKLEOZA – dugotrajno, do 1 god.
 - 15-20% zdravih odraslih su dugotrajni nosioci

ZNANJA POTREBNA U SPREČAVANJU I SUZBIJANJU ZARAZNIH BOLESTI

Osjetljivost i
otpornost
čovjeka



Mjere kontrole
bolesti

- PREVENTIVNE MJERE
- KONTROLA PACIJENATA,
KONTAKATA,
OKOLIŠA

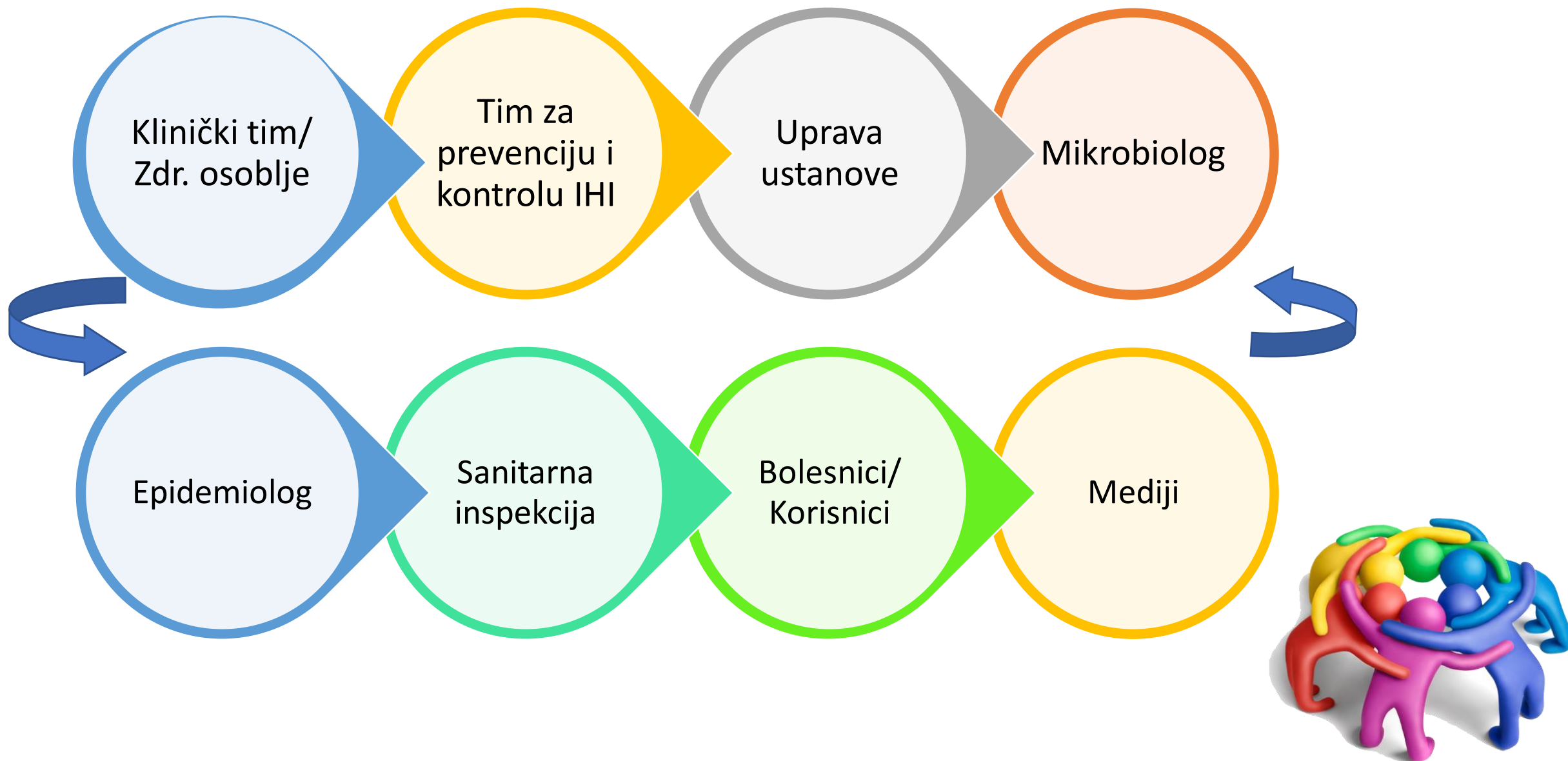
UVJETI NASTANKA ZARAZNE BOLESTI



Vogralikov lanac



TIMSKI RAD



TIMSKI RAD

Klinički tim/
Zdr. osoblje

- PREPOZNAVANJE EPIDEMIJE
- ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA

Tim za
prevenciju i
kontrolu IHI

- LOKALNE STRATEGIJE
- POSTUPCI ZA SUZBIJANJE EPIDEMIJE

Uprava
ustanove

- OSIGURAVA UČINKOVITOST KONTROLE IHI

Mikrobiolog

- DIJAGNOSTIKA
- POTVRDA UZROČNIKA

Epidemiolog

- PREDLAŽE MJERE KONTROLE BOLESTI

Sanitarna
inspekcija

- ZAKONSKI PROPISI
- NAREĐUJE MJERE

Bolesnici/
Korisnici

- EDUKACIJA
- SURADLJIVOST

Mediji

- INFORMIRANJE I EDUKACIJA JAVNOSTI

ULOGA EPIDEMIOLOGA U SPRJEČAVANJU I SUZBIJANJU BOLNIČKIH INFEKCIJA

EPIDEMIOLOŠKI IZVID

- kojim se utvrđuje:

1

- higijensko tehničko sanitarni uvjeti okoline

2

- provedba sanitarno-higijenskih postupaka pri radu, ponašanje zaposlenika, bolesnika (korisnika) i posjetitelja objekta

3

- postupci čišćenja, pranja, provjetravanja radnih prostora i opreme

4

- provedba i ostalih mjera propisanih Pravilnikom o uvjetima i načinu obavljanja mjera za sprječavanje i suzbijanje bolničkih infekcija (NN 85/2012)



EPIDEMIOLOG sudjeluje u izradi Pravilnika o sprječavanju i suzbijanju bolničkih infekcija u ustanovi



PREDLAŽE
MJERE

1. SPRJEČAVANJA (PREVENCIJE)
BOLNIČKIH INFEKCIJA

2. SUZBIJANJA BOLNIČKIH INFEKCIJA
(PROTUEPIDEMIJSKE MJERE)

PREVENTIVNE MJERE SPREČAVANJA BOLNIČKIH INFEKCIJA

OPĆE MJERE

- provjera mikrobiološke čistoće žive i nežive okoline
- predlaže (ili provjerava) higijensko-tehničko sanitarne uvjete okoline
- prati higijenu ruku zaposlenih
- sudjeluje u edukaciji osoblja

SPECIFIČNE MJERE

- sudjeluje u izradi smjernica, protokola i postupnika



MJERE SUZBIJANJA BOLNIČKIH INFEKCIJA

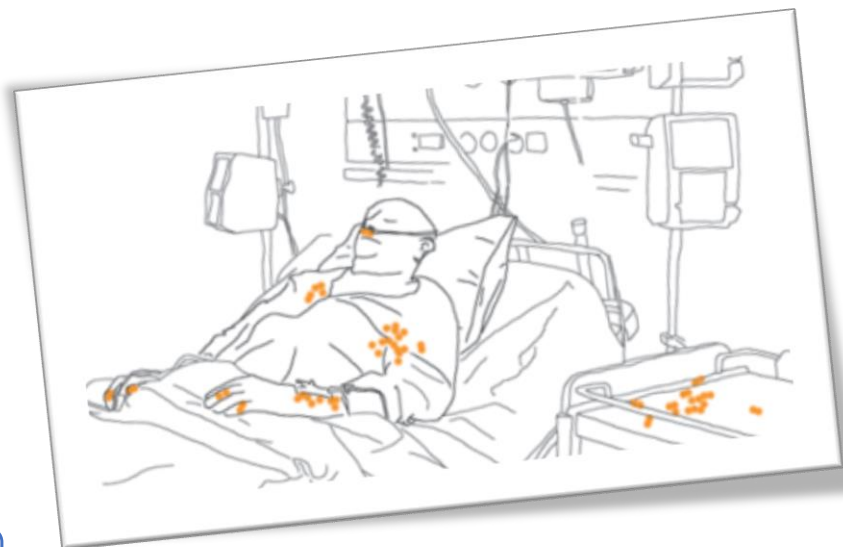
EPIDEMIOLOŠKI IZVID

EPIDEMIOLOŠKA ANKETA

EPIDEMIOLOŠKO ISTRAŽIVANJE I CILJEVI

UZIMANJE MIKROBIOLOŠKIH UZORAKA ŽIVE
I NEŽIVE OKOLINE

PREDLAGANJE PROTUEPIDEMIJSKIH MJERA



EPIDEMIOLOŠKI IZVID

- prijava bolničke infekcije

EPIDEMIOLOŠKA ANKETA

- anketiranje zdravstvenih djelatnika, oboljelih

EPIDEMIOLOŠKO ISTRAŽIVANJE I CILJEVI

- otkrivanje izvora zaraze
- putova prijenosa
- ulazna vrata uzročnika u organizam

UZIMANJE MIKROBIOLOŠKIH UZORAKA ŽIVE I NEŽIVE OKOLINE

- bris ruku, radnih površina, opreme, uzimanje uzoraka hrane, vode, uzorci stolice, krvi i sl.



PREDLAGANJE PROTUEPIDEMIJSKIH MJERA

(prema epidemiološkoj indikaciji)

- mjere izolacije izvora
- kohortiranje bolesnika
- eliminacija rezervoara (dekolonizacija bolesnika, dekolonizacija nežive prirode)
- higijena ruku
- korištenje rukavica i zaštitne odjeće
- postupanje s oštrim predmetima i zaraznim otpadom
- čišćenje, pranje, provjetravanje prostorija
- dekontaminacija radnih površina, opreme i pribora
- kretanje zdravstvenih djelatnika, osoblja, bolesnika
- ograničenje ili zabrana posjeta
- kemoprofilaksa i imunizacija



HVALA NA PAŽNJI!

