



# AEROGENO ŠIRENJE BOLESTI

**Autor: Jelena Bjelošević**

**Panevropski Univerzitet „Apeiron”**

**FZN BANJA LUKA 2020**

## **□ CILJ RADA**

**Osnovni cilj rada je opisati i prikazati načine prenosa bolesti vazduhom kao i bolesti koje se prenose vazduhom.**

## **□ SVRHA RADA**

**Svrha rada je da prikažemo i objasnimo način na koji se prenose bolesti vazduhom i koje su to bolesti.**

## **METODOLOGIJA RADA**



- Veliki broj zaraznih bolesti se širi vazduhom.**
- Pored respiratornih zaraznih bolesti, koje su najčešća i najmasovnija oboljenja u celom svetu, vazduhom se mogu preneti i oboljenja iz grupe zoonoza i neke crevne bolesti.**

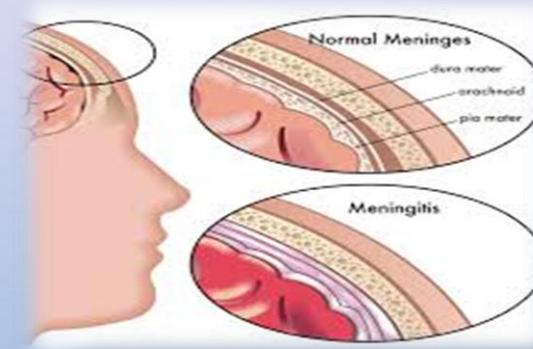
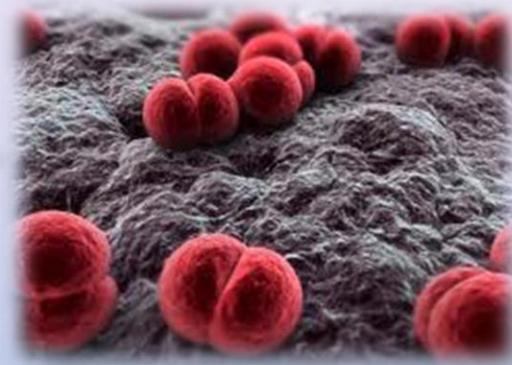
**□Uzročnici zaraznih bolesti se mogu preneti vazduhom na tri načina: kapljicama (fluge-ove kapljice), kapljičnim jezgrima (welsovi nukleusi) i prašinom.**





- **Čovek pri glasnom govoru, kašljanju, kijanju izbacuje kapljice nazofaringealnog sekreta iz usta i nosa.**
- **Kapljice, zavisno od veličine, imaju domet od pola do dva metra u okolinu i mogu direktno biti udahnute od osoba na toj udaljenosti.**
- **Ovakav način prenosa naziva se i kapljična infekcija ili infekcija direktnim prenosom.**

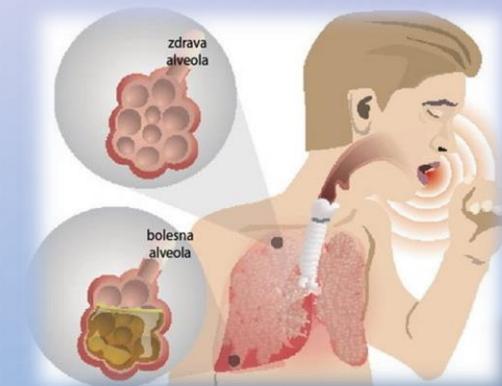
**□ Rubeola (crvenka), varičela (ovčije boginje),  
morbili (male boginje), pertusis (veliki kašalj),  
meningokokni meningitis, grip i brojne druge  
bolesti prenose se na ovaj način**

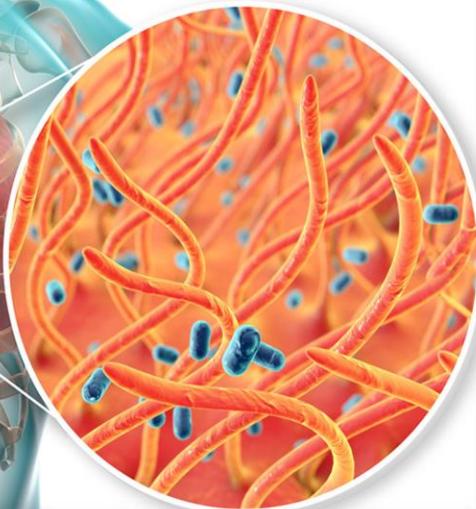
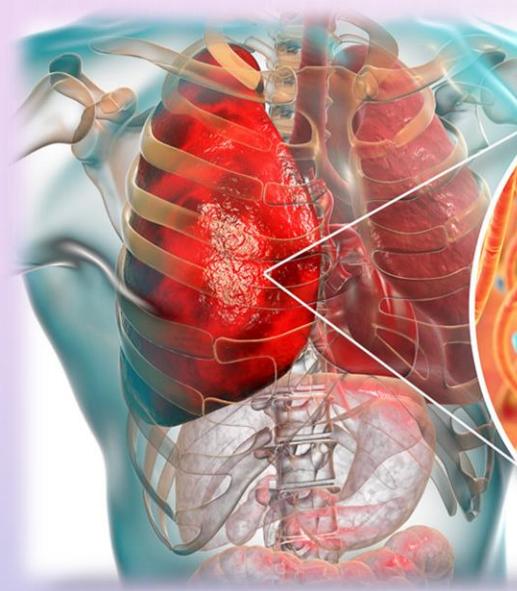


- **Kapljična jezgra predstavljaju osušeni sadržaj kapljica i zbog male težine i zapremine mogu dugo lebdati u vazduhu (i do 16 ili 18 sati) i biti nošene vazdušnom strujom u okolne prostorije, što je veoma značajno za intrahospitalne uslove.**
- **U jezgima opstaju otporniji uzročnici zaraznih bolesti, jer su osetljivi već uništeni sasušivanjem.**



- **Kapljice i jezgra posle nekog vremena se talože padajući na pod ili okolne predmete i mešaju se sa ostalom nataloženom prašinom.**
- **Čišćenjem poda, vazdušnim strujanjem, hodanjem se prašina ponovo diže u vazduh i može biti udahnuta od osetljivih osoba.**
- **Prašinom (sekundarni aerosol) se prenose veoma otporni uzročnici zaraznih bolesti (tuberkuloza, difterija, spore antraksa, Q groznica, brucelzoza, streptokoke i dr).**







## ZAKLJUČAK

- Protiv zaraznih bolesti se može boriti na različite načine.**
- Mere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti mogu biti usmerene prema agensu, prema rezervoaru, prema putu prenošenja, a mogu biti usmerene i na zaštitu osetljivog domaćina.**
- Zdravim načinom života, redovnom vakcinacijom, pridržavanjem higijenskih navika i korišćenjem zdravstveno-higijenski ispravne vode i hrane smanjićemo mogućnost nastanka zaraznih bolesti.**