

EPIDEMIOLOGIJA PROGRAM NASTAVE

Za studente III godine (V i VI semestar) školske 2022/23. god.

Nastava iz Epidemiologije se sastoji iz 55 časova:

Epidemiologija (opšta) (45 časova):

Predavanja (17 časova)

Vežbe (20 časova)

Seminari (8 časova)

Specijalna epidemiologija (10 časova):

Seminari (10 časova)

Cilj predmeta: Cilj predmeta Epidemiologija je da se student upozna sa bazičnim epidemiološkim principima i metodama i osnovnim epidemiološkim karakteristikama pojedinih predstavnika, kao i čitavih grupa infektivnih bolesti prema epidemiološkoj klasifikaciji infektivnih bolesti, kako bi bili u stanju da sa razumevanjem analiziraju i interpretiraju podatke vezane za pojavu različitih poremećaja zdravlja i predlažu mere za njihovu prevenciju i suzbijanje.

Ishod predmeta: Pored sticanja teorijskog znanja studenti bi trebalo i da ovladaju veštinama koje se odnose na izračunavanje i interpretaciju mera učestalosti bolesti u populaciji, analizu dizajna epidemioloških studija, različitih pristupa prevenciji nezaraznih i zaraznih bolesti, kao i suzbijanju poremećaja zdravlja. Sudenti bi trebalo da steknu i znanje o epidemiološkim karakteristikama grupa infektivnih bolesti prema epidemiološkoj klasifikaciji ovih bolesti, kao i karakteristikama najčešćih predstavnika pojedinih grupa infektivnih bolesti, merama prevencije i suzbijanja. Sve navedeno bi vodilo razumevanju značaja epidemiološkog pristupa u izučavanju etiologije bolesti, prevenciji i kontroli poremećaja zdravlja.

TEORIJSKA NASTAVA (17 časova)

- a) Predmet izučavanja i značaj epidemiologije (1 čas)
- b) Uzročnost u epidemiologiji (1 čas)
- c) Izvori podataka (1 čas)
- d) Mere zdravlja i bolesti (1 čas)
- e) Nacionalna patologija (1 čas)
- f) Epidemiološki modeli, prirodni tok bolesti i dispozicija (1 čas)
- g) Rezervoari i izvori infekcije (1 čas)
- h) Putevi prenošenja zaraznih bolesti (1 čas)
- i) Prevencija zaraznih bolesti (opšte i specifične mere; imunizacija) (1 čas)
- j) Epidemiološki nadzor (1 čas)
- k) Deskriptivni metod (1 čas)
- l) Analitički metod (1 čas)
- m) Eksperimentalni metod (1 čas)
- n) Prevencija (1 čas)
- o) Skrining (1 čas)
- p) Istraživanje epidemije (1 čas)
- q) Bolničke infekcije (1 čas)

VEŽBE (20 časova)

1. Mere zdravlja i bolesti (2 časa)
2. Standardizacija (1 čas)
3. Epidemiološki modeli, prirodni tok bolesti i dispozicija (1 čas)
4. Rezervoari i izvori infekcije (1 čas)
5. Putevi prenošenja zaraznih bolesti (1 čas)
6. Imunizacija (1 čas)
7. Epidemija, endemija i pandemija (2 časa)
8. Deskriptivni metod (2 časa)
9. Analitički metod (2 časa)
10. Eksperimentalni metod (2 časa)
11. Skrining (2 časa)
12. Eliminacija i eradikacija (1 čas)
13. Istraživanje epidemije (1 čas)
14. Bolničke infekcije (1 čas)

SEMINARI (18 časova)

1. Opterećenje društva bolestima (2 časa)
2. Imunizacija (1 čas)
3. Primena epidemiološkog metoda - zarazne bolesti (2 časa)
4. Primena epidemiološkog metoda - nezarazne bolesti (2 časa)
5. Epidemiologija životne sredine i vanrednih situacija (1 čas)
6. Epidemiologija infektivnih bolesti: Epidemiologija respiratornih zaraznih bolesti (2 časa)
7. Epidemiologija infektivnih bolesti: Epidemiologija crevnih zaraznih bolesti (2 časa)
8. Epidemiologija infektivnih bolesti: Epidemiologija zoonoza (2 časa)
9. Epidemiologija infektivnih bolesti: Epidemiologija vektorskih zaraznih bolesti (2 časa)
10. Epidemiologija infektivnih bolesti: Epidemiologija polno prenosivih bolesti (1 čas)
11. Epidemiologija infektivnih bolesti: Epidemiologija bolesti koje se prenose krvlju i telesnim tečnostima (1 čas)

PLAN NASTAVE V SEMESTAR

VI NEDELJA

Predavanje:

PREDMET IZUČAVANJA I ZNAČAJ EPIDEMIOLOGIJE (1 čas)

(Uvod u epidemiologiju. Osnovne definicije. Istorijat, dostignuća i zadaci epidemiologije)

Predavanje:

UZROČNOST U EPIDEMIOLOGIJI (1 čas)

(Koncept i kriterijumi uzročne povezanosti. Koncept neophodnog i dovoljnog uzroka)

VII NEDELJA

Predavanje:

IZVORI PODATAKA (1 čas)

Predavanje:

MERE ZDRAVLJA I BOLESTI (1 čas)

VIII NEDELJA

Predavanje:

NACIONALNA PATOLOGIJA (1 čas)

Vežbe:

MERE ZDRAVLJA I BOLESTI (2 časa)

IX NEDELJA

Predavanje:

EPIDEMIOLOŠKI MODELI, PRIRODNI TOK BOLESTI I DISPOZICIJA (1 čas)

Vežba:

STANDARDIZACIJA (1 čas)

X NEDELJA

Seminari:

OPTEREČENJE DRUŠTVA BOLESTIMA (2 časa)

XI NEDELJA

Predavanje:

REZERVOARI I IZVORI INFEKCIJE (1 čas)

Predavanje:

PUTEVI PRENOŠENJA ZARAZNIH BOLESTI (1 čas)

XII NEDELJA

Vežba:

EPIDEMIOLOŠKI MODELI BOLESTI, PRIRODNI TOK BOLESTI I DISPOZICIJA (1 čas)

(Primeri epidemioloških modela bolesi. Primeri različitog toka bolesi. Gradijent infekcije. Fenomen ledenog brega. Dispozicija. Faktori dispozicije. Kolektivni imunitet.)

Vežba:

REZERVOARI I IZVORI INFEKCIJE (1 čas)

Vežba:

PUTEVI PRENOŠENJA ZARAZNIH BOLESTI (1 čas)

XIII NEDELJA

Predavanje:

PREVENCIJA ZARAZNIH BOLESTI (OPŠTE I SPECIFIČNE MERE; IMUNIZACIJA)

(1 čas)

Vežba:

IMUNIZACIJA (1 čas)

(Kalendar obavezne imunizacije. Indikacije i kontraindikacije za imunizaciju. Imunizacija po epidemiološkim indikacijama. Imunizacija putnika u međunarodnom saobraćaju)

Seminar:

IMUNIZACIJA (1 čas)

XIV NEDELJA

Predavanje:

EPIDEMIOLOŠKI NADZOR (1 čas)

Vežbe:

EPIDEMIJA, ENDEMIJA, PANDEMIJA (2 časa)

XV NEDELJA

Predavanje

DESKRIPTIVNI METOD (1 čas)

(Tipovi studija. Opservacione studije. Distribucija poremećaja zdravlja u odnosu na vreme, mesto i karakteristike obolelih. Ekološke studije)

Vežbe:

DESKRIPTIVNI METOD (2 časa)

(Primeri deksriptivnih studija)

VI SEMESTAR

I NEDELJA

Predavanje:

ANALITIČKI METOD (1 čas)

Vežba:

ANALITIČKI METOD (1 čas)

(Studije faktora rizika za pojavu bolesti, primeri anamnestičkih, kohortnih i studija preseka. Procena i interpretacija rizika u analitičkim studijama)

II NEDELJA

Predavanje:

EKSPERIMENTALNI METOD (1 čas)

Vežba:

ANALITIČKI METOD (1 čas)

(Studije faktora rizika za pojavu bolesti, primeri anamnestičkih, kohortnih i studija preseka. Procena i interpretacija rizika u analitičkim studijama)

III NEDELJA

Vežbe:

EKSPERIMENTALNI METOD (2 časa)

(Tipovi eksperimenta - primeri. Interpretacija rezultata ekperimetalnih studija)

IV NEDELJA

Predavanje:

PREVENCIJA (1 čas)

(Principi i nivoi prevencije. Promocija zdravlja. Opšte i specifične preventivne mere. Strategija preventivnog rada)

Seminar:

EPIDEMIOLOGIJA ŽIVOTNE SREDINE I VANREDNIH SITUACIJA (1 čas)

V NEDELJA

Predavanje:

SKRINING (1 čas)

Vežba:

SKRINING (1 čas)

(Primeri evaluacije skrining testova. Aktuelni skrining programi)

VI NEDELJA

Vežba:

SKRINING (1 čas)

(Primeri evaluacije skrining testova. Aktuelni skrining programi)

Vežba:

ELIMINACIJA I ERADIKACIJA (1 čas)

VII NEDELJA

Seminari:

Epidemiologija respiratornih zaraznih bolesti (2 časa)

VIII NEDELJA

Seminari:

Epidemiologija crevnih zaraznih bolesti (2 časa)

IX NEDELJA

Seminari:

Epidemiologija zoonoza (2 časa)

X NEDELJA

Seminari:

Epidemiologija vektorskih zaraznih bolesti (2 časa)

XI NEDELJA

Seminari:

Epidemiologija polno prenosivih bolesti (1 čas)

Epidemiologija bolesti koje se prenose krvlju i telesnim tečnostima (1 čas)

XII NEDELJA

Seminari:

PRIMENA EPIDEMIOLOŠKOG METODA - ZARAZNE BOLESTI (2 časa)

(Primena epidemioloških metoda u istraživanju bolesti zarazne etiologije)

XIII NEDELJA

Seminari:

PRIMENA EPIDEMIOLOŠKOG METODA - NEZARAZNE BOLESTI (2 časa)

(Primena epidemioloških metoda u istraživanju bolesti nezarazne i nepoznate etiologije)

XIV NEDELJA

Predavanje:

ISTRAŽIVANJE EPIDEMIJE (1 čas)

Vežba:

ISTRAŽIVANJE EPIDEMIJE (1 čas)

(Sagledavanje faza istraživanja epidemije kroz primere epidemija različitih bolesti)

XV NEDELJA

Predavanje:

BOLNIČKE INFEKCIJE (1 čas)

Vežba:

BOLNIČKE INFEKCIJE (1 čas)

Nadoknada propuštene nastave

Student može da pristupi polaganju ispita iz Epidemiologije ukoliko je tokom školske godine propustio samo jednu nedelju nastave tokom semestra. Ukoliko je student propustio više od jedne a manje od četiri nedelje nastave u jednom semestru nadoknađuje propuštenu nastavu u dogovoru sa nastavnicima ili saradnicima koji su mu vodili nastavu u istom semestru u kom je i propustio nastavu, uz odgovarajuću molbu i opravdanje. Opravdani razlozi za izostanak su: zdravstveni razlozi potkrepljeni odgovarajućom medicinskom dokumentacijom, dobrovoljno davanje krvi i to na dan dobrovoljnog davanja krvi, polaganje ispita potkrepljeno odgovarajućom potvrdom, učešće na Kongresu studenata medicine ili na Medicinijadi. Student koji je propustio nastavu u obimu većem od 30% (odnosno više od tri nedelje nastave po semestru) nezavisno od razloga izostanka ne može da overi semestar (godinu studija).