

PROGRAM NASTAVE IZ EPIDEMIOLOGIJE

za studente III godine (V i VI semestar) školske 2021/22. god.

Nastava iz Epidemiologije se sastoji iz 55 časova i to: Predavanja (17 časova), Vežbe (19 časova), Seminari (19 časova)

PREDAVANJA

1. Predmet izučavanja i značaj epidemiologije
2. Izvori podataka
3. Mere zdravlja i bolesti
4. Nacionalna patologija
5. Epidemiološki modeli, prirodni tok bolesti i dispozicija
6. Rezervoari i izvori infekcije
7. Rezervoari i izvori infekcije
8. Prevencija zaraznih bolesti (opšte i specifične mere; imunizacija)
9. Epidemiološki nadzor
10. Istraživanje epidemije
11. Uzročnost u epidemiologiji
12. Deskriptivni metod
13. Analitički metod
14. Eksperimentalni metod
15. Skrining
16. Prevencija
17. Bolničke infekcije

VEŽBE

1. Mere zdravlja i bolesti
2. Standardizacija
3. Prirodni tok bolesti
4. Dispozicija
5. Imunizacija
6. Epidemija, endemija, pandemija
7. Istraživanje epidemije
8. Deskriptivni metod
9. Analitički metod
10. Eksperimentalni metod
11. Skrining
12. Bolničke infekcije

SEMINARI

1. Opterećenje društva bolestima
2. Rezervoari i putevi prenošenja zaraznih bolesti
3. Imunizacija
4. Epidemiologija životne sredine i vanrednih situacija
5. Eliminacija i eradikacija
6. Primena epidemiološkog metoda - zarazne bolesti
7. Primena epidemiološkog metoda - nezarazne bolesti
8. Epidemiologija respiratornih zaraznih bolesti
9. Epidemiologija crevnih zaraznih bolesti
10. Epidemiologija zoonoza
11. Epidemiologija vektorskih zaraznih bolesti
12. Epidemiologija polnopenosivih bolesti
13. Epidemiologija bolesti koje se prenose krvlju i telesnim tečnostima

V SEMESTAR

I NEDELJA

Predavanje

PREDMET IZUČAVANJA I ZNAČAJ EPIDEMIOLOGIJE (1 čas)

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

Predavanje

IZVORI PODATAKA (1 čas)

II NEDELJA

Predavanje

MERE ZDRAVLJA I BOLESTI (1 čas)

Predavanje

NACIONALNA PATOLOGIJA (1 čas)

III NEDELJA

Vežbe:

MERE ZDRAVLJA I BOLESTI (2 časa)

IV NEDELJA

Vežba:

STANDARDIZACIJA (1 čas)

Seminar:

OPTEREĆENJE DRUŠTVA BOLESTIMA (1 čas)

V NEDELJA

Predavanje

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

Predavanje

REZERVOARI I IZVORI INFEKCIJE (1 čas)

Predavanje

PUTEVI PRENOŠENJA ZARAZNIH BOLESTI (1 čas)

VI NEDELJA

Seminar:

REZERVOARI I PUTEVI PRENOŠENJA ZARAZNIH BOLESTI

Vežbe:

PRIRODNI TOK BOLESTI (1 čas)

(Primeri različitog toka bolesti. Gradijent infekcije. Fenomen ledenog brega. Rezervoar i izvor infekcije)

DISPOZICIJA (1 čas)

(Dispozicija. Faktori dispozicije. Kolektivni imunitet)

VII NEDELJA

Predavanje

PREVENCIJA ZARAZNIH BOLESTI (OPŠTE I SPECIFIČNE MERE; IMUNIZACIJA) (1 čas)

Seminar:

IMUNIZACIJA (1 čas)

Vežba:

IMUNIZACIJA (1 čas)

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

VIII NEDELJA

Predavanje

EPIDEMIOLOŠKI NADZOR (1 čas)

Vežbe:

EPIDEMIJA, ENDEMIJA PANDEMIJA (2 časa)

IX NEDELJA

Predavanje

ISTRAŽIVANJE EPIDEMIJE (1 čas)

Vežba:

ISTRAŽIVANJE EPIDEMIJE (1 čas)

(Sagledavanje faza istraživanja epidemije kroz primere epidemija različitih bolesti)

X NEDELJA

Predavanje

UZROČNOST U EPIDEMIOLOGIJI (1 čas)

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

Seminar:

EPIDEMIOLOGIJA ŽIVOTNE SREDINE I VANREDNIH SITUACIJA (1 čas)

VI semestar

I NEDELJA

Predavanje

DESKRIPTIVNI METOD (1 čas)

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

Seminar:

ELIMINACIJA I ERADIKACIJA (1 čas)

KOLOKVIJUM

II NEDELJA

Vežbe:

DESKRIPTIVNI METOD (2 časa)

(Primeri deksriptivnih studija)

III 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)

IV 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)

V NEDELJA

Vežba:

EKSPERIMENTALNI METOD (2 časa)

(Tipovi eksperimenta-primeri. Interpretacija rezultata ekperimentalnih studija)

VI NEDELJA

Predavanje

SKRINING

Vežba:

SKRINING (1 čas)

(Primeri evaluacije skrining testova. Aktuelni skrining programi)

VII NEDELJA

Predavanja

PREVENCIJA (1 čas)

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

Vežba:

SKRINING (1 čas)

(Primeri evaluacije skrining testova. Aktuelni skrining programi)

VIII NEDELJA

Seminari:

PRIMENA EPIDEMIOLOŠKOG METODA - ZARAZNE BOLESTI (2 časa)

(Primena epidemioloških metoda u istraživanju bolesti zarazne etiologije)

IX NEDELJA

Seminari:

PRIMENA EPIDEMIOLOŠKOG METODA - NEZARAZNE BOLESTI (2 časa)

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

X NEDELJA

Predavanja

BOLNIČKE INFEKCIJE

Vežba:

BOLNIČKE INFEKCIJE (1čas)

EPIDEMIOLOGIJA INFEKTIVNIH BOLESTI

XI NEDELJA

Seminar:

Epidemiologija respiratornih zaraznih bolesti

XII NEDELJA

Seminar:

Epidemiologija crevnih zaraznih bolesti

XIII NEDELJA

Seminar:

Epidemiologija zoonoza

XIV NEDELJA

Seminari:

Epidemiologija vektorskih zaraznih bolesti

XV NEDELJA

Seminari:

Epidemiologija polnopenosivih bolesti

Epidemiologija bolesti koje se prenose krvlju i telesnim tečnostima
KOLOKVIJUM