

Datum: Rijeka, 15. listopada 2020.

Kolegij: Higijena i epidemiologija

Voditelj: Biserka Hranilović, dr.med.spec.

Katedra: Katedra za javno zdravstvo

Studij: Preddiplomski stručni studiji - Sestrinstvo izvanredni

Godina studija: 2

Akadska godina: 2020./2021.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):

Kolegij Higijena i epidemiologija je obvezni kolegij na drugoj godini Stručnog studija sestrinstva na Sveučilištu Karlovac koji se izvodi kao stručni studij sestrinstva-dislocirani studij Fakulteta zdravstvenih studija u Rijeci.

Cilj ovog kolegija je omogućiti studentu da se temeljem stečenog znanja iz epidemiologije osposobi za stručne poslove i zadatke koje će kao stručni prvostupnik sestrinstva obavljati na poslovima kontrole, suzbijanja i sprečavanja bolesti ili na drugim poslovima u sustavu zdravstva. Studenti će se upoznati s osnovnim epidemiološkim karakteristikama zaraznih i kroničnih masovnih bolesti, mjerama prevencije i suzbijanja bolesti, kao i protuepidemijskim mjerama te svojom ulogom u ovim poslovima. Studenti će steći osnovna znanja iz interventne epidemiologije, epidemiološke dijagnostike, primjene kemoprofilakse i seroprofilakse, te načina suzbijanja epidemija i bit će obučeni za poslove suradnika u epidemiološkoj dijagnostici, terenskim intervencijama, programima populacijskih probira, uzorkovanju i drugim poslovima suzbijanja i sprečavanja bolesti u populaciji.

Popis obvezne ispitne literature:

1. I. Kolčić, A. Vorko-Jović i sur. Epidemiologija, Medicinska naklada
2. Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti
3. Program cijepljenja 2018
4. D. Ropac, D. Puntarić i sur. Epidemiologija zaraznih bolesti, Medicinska naklada
5. M. Strnad, A. Vorko-Jović i sur. Epidemiologija kroničnih bolest, Medicinska naklada

Popis dopunske literature:

1. D. Puntarić, D. Ropac. Opća epidemiologija. Medicinska naklada
2. L. Heymann. Control of communicable diseases manual. American Public Health Association

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

1. predavanje: Uvod u epidemiologiju

Ishodi učenja:

Usvojiti osnovne termine i pojmove iz epidemiologije: definicija epidemiologije, definicija epidemije, endemije i pandemije, razlikovati teorijsku i interventnu epidemiologiju.

2. predavanje: Povijesni razvoj epidemiologije

Ishodi učenja:

Upoznati povijesni kontekst u razvoju moderne epidemiologije, prvenstveno razvoja cijepljenja, zdravstvenog nadzora nad ljudskom hranom i vodom za piće te postupaka antiseptike.

3. predavanje: Mjere učestalosti i povezanosti

Ishodi učenja:

Navesti i izračunati osnovne mjere učestalosti (incidencija, prevalencija, stopa incidencije, mortalitet – opći i specifični, letalitet) i povezanosti (relativni rizik, omjer šansi i pripisivi rizik

4.-5. predavanje: Deskriptivna epidemiologija

Ishodi učenja:

Izložiti temeljne principe deskriptivne epidemiologije. Upoznati kako se temeljem podataka izučava i upoznaje učestalost i rasprostranjenost bolesti. Imenovati epidemiološke varijable (osoba, mjesto, vrijeme). Izraditi epidemijske krivulje. Interpretirati sezonske i sekularne trendove.

6. predavanje: Analitička epidemiologija

Ishodi učenja:

Navesti definicije i ciljeva analitičke epidemiologije. Razlikovati razine dokaza epidemioloških istraživanja te uzročno posljedične povezanosti.

7. predavanje: Dizajn epidemiološkog istraživanja

Ishodi učenja:

Objasniti temeljne principe analitičkih studija u epidemiologiji: kohortno, slučaj-kontrola i presječno istraživanje. Razlikovati prednosti i nedostatke različitih epidemioloških studija. Izabrati optimalni dizajn istraživanja ovisno o vrsti epidemiološke problematike, postojećem znanju i prevalenciji istraživanog fenomena

8.-9. predavanje: Epidemiološke karakteristike zaraznih bolesti. Intrahospitalne infekcije

Upoznati se s uzročnicima zaraznih bolesti, načinom prijenosa infekcije, nadzorom nad zaraznim bolestima te mjerama prevencije i protuepidemijskim mjerama.

Objasniti značaj intrahospitalnih infekcija i važnost preventivnih mjera.

10.-12. predavanje: Epidemiološke karakteristike respiratornih bolesti

Ishodi učenja:

Opisati epidemiološke zakonitosti u nastanku i širenju bolesti koje se prenose dišnim putem, njihovom morbiditetu, te nabrojiti mjere prevencije i protuepidemijske mjere na primjerima bolesti iz ove skupine.

13.- 15. Predavanje: Epidemiološke karakteristike crijevnih bolesti

Ishodi učenja:

Identificirati epidemiološke značajke bolesti koje se prenose putem probavnog sustava Upoznati se s mjerama prevencije i protuepidemijskim mjerama na primjerima bolesti iz ove skupine.

16.-17 predavanje: Epidemiologija HIV-a i krvlju prenosivih bolesti

Ishodi učenja:

Prepoznati i navesti epidemiološke zakonitosti u nastanku i širenju bolesti koje se prenose spolnim putem i putem krvi te nabrojiti mjere prevencije i protuepidemijske mjere na primjerima bolesti iz ove skupine (HIV/AIDS i virusni hepatitis).

18. predavanje: Postekspozicijska profilaksa

Ishodi učenja:

Upoznati se s mjerama prevencije krvlju prenosivih bolesti kao i postupcima pri profesionalnoj ekspoziciji i postekspozicijskom profilaksom

19.-21. predavanje: Cijepljenje i bolesti protiv kojih se cijepi

Ishodi učenja:

Objasniti značaj cijepljenja kao jedne od najvažnijih mjera u prevenciji zaraznih bolesti. Navesti vrste cjepiva, cjepne antigene i druge sastojke cjepiva, cjepiva koja se koriste u masovnom programu cijepljenja u Hrvatskoj, poznavati principe izrade masovnog programa cijepljenja, epidemioloških ciljeva, koji se žele postići u individualnoj i kolektivnoj zaštiti, te rezultata masovnog cijepljenja u zemlji.

22.-24. predavanje: Epidemiologija kroničnih masovnih bolesti - uvod

Ishodi učenja:

Navesti temeljne epidemiološke zakonitosti u nastanku i pojavljivanju kroničnih masovnih bolesti, identificirati čimbenike rizika, te interpretirati mjere primarne, sekundarne i tercijarne prevencije kroničnih bolesti. Objasniti razloge epidemiološkog praćenja kroničnih masovnih bolesti, navesti izvore informacija i stanje morbiditeta i mortaliteta u Hrvatskoj.

25. predavanje: Kardiovaskularne bolesti

Ishodi učenja:

Objasniti epidemiološki značaj kardiovaskularnih bolesti: učestalost, dobnu distribuciju i mjere prevencije. Razlikovati promjenjive i nepromjenjive čimbenike rizika za nastanak kardiovaskularnih bolesti, kao i pojedine preventivne aktivnosti.

26. predavanje: Novotvorine

Ishodi učenja:

Objasniti epidemiološki značaj malignih bolesti: učestalost, spolnu i dobnu distribuciju sijela i mjere prevencije.

Razlikovati genetske i okolišne čimbenike rizika za nastanak novotvorina. Prepoznati važnost Registra za rak te razloge višestruke prijave malignih bolesti (primarna, sekundarna i tercijarna zdravstvena zaštita, ONKO obrasci).

27. predavanje: Programi probira

Ishodi učenja:

Navesti uvjete za pokretanje masovnih programa probira. Poznavati organizaciju Nacionalnih

programa ranog otkrivanja raka u Hrvatskoj.

28.- 30. predavanje: Antropozoonoze

Ishodi učenja:

Prepoznati i navesti epidemiološke zakonitosti u nastanku i širenju bolesti koje se prenose sa životinja na ljude i prirodno žarišnih bolesti, njihov morbiditet, geografsku rasprostranjenost, objasniti mjere prevencije i protuepidemijske mjere na primjerima bolesti iz ove skupine.

Popis seminara s pojašnjenjem:

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Unesite tražene podatke

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. U slučaju spriječenosti dolaska na nastavu studenti trebaju imati dokaz o opra vdanomrazlogu

Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):

Provjera znanja provest će se temeljem testa u pisanom obliku, a prema potrebi student će svoje znanje moći pokazati i usmeno prema svojoj odluci ili procjeni profesora. Bodovanje i ocjenjivanje studenata provest će se sukladno važećem Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci te Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Fakultetu zdravstvenih studija u Rijeci. Studenti na završnom ispitu mogu ostvariti 100% ocjenskih bodova. Ispitni prag na završnom ispitu ne može biti manji od 50% uspješno riješenih ispitnih pitanja.

Izvrstan	5 (izvrstan)	90-100%
Vrlo dobar	4 (vrlo dobar)	75-89,9%
Dobar	3 (dobar)	60-74,9%
Dovoljan	2 (dovoljan)	50-59,9%
Nedovoljan	1 (nedovoljan)	0-49,9%

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Unesite tražene podatke

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Unesite tražene podatke

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2020./2021. godinu)

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
19.4.2021.	P1 - P6 (14-19) Predavaonica	S1 (8-11) Predavaonica	V1(12-14) ZZJZ KA	Biserka Hranilović, dr.med.spec.
20.4.2021.	P7– P12 (14-19) Predavaonica	S2 (8-11) Predavaonica	V2(12-14) ZZJZ KA	Biserka Hranilović, dr.med.spec.
21.4.2021.	P13– P18 (14-19) Predavaonica	S3 (8-11) Predavaonica	V3(12-14) ZZJZ KA	Biserka Hranilović, dr.med.spec.
22.4.2021.	P19 – P24 (14-19) Predavaonica	S4 (8-11) Predavaonica	V4(12-14) ZZJZ KA	Biserka Hranilović, dr.med.spec.
23.4.2021.	P25 – P30 (14-19) Predavaonica	S5 (8-11) Predavaonica	V5(12-14) ZZJZ KA	Biserka Hranilović, dr.med.spec.

Popis predavanja, seminara i vježbi:

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvod u epidemiologiju	1	Predavaonica
P2	Povijesni razvoj epidemiologije	1	Predavaonica
P3	Mjere učestalosti i povezanosti	1	Predavaonica
P4-P5	Deskriptivna epidemiologija	2	Predavaonica
P6	Analitička epidemiologija	1	Predavaonica
P7	Dizajn epidemiološkog istraživanja	1	Predavaonica
P8-P9	Epidemiološke karakteristike zaraznih bolesti. Intrahospitalne infekcije	2	Predavaonica
P10-P12	Epidemiološke karakteristike respiratornih bolesti	3	Predavaonica
P13-P15	Epidemiološke karakteristike crijevnih bolesti	3	Predavaonica
P16-P17	Epidemiologija HIV-a i krvlju prenosivih bolesti	2	Predavaonica
P18	Postekspozicijska profilaksa	1	Predavaonica
P19-P21	Cijepljenje i bolesti protiv kojih se cijepi	3	Predavaonica
P22-P24	Epidemiologija kroničnih masovnih bolesti	3	Predavaonica
P25	Kardiovaskularne bolesti	1	Predavaonica
P26	Novotvorine	1	Predavaonica
P27	Programi probira	1	Predavaonica
P28-P30	Antropozoonoze	3	Predavaonica
	Ukupan broj sati predavanja	30	

S	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	Ukupan broj sati seminara		

V	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	Ukupan broj sati vježbi		

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	17.5.2021.
2.	14.6.2021.
3.	5.7.2021.
4.	13.9.2021.



Sveučilište u Rijeci ▪ Fakultet zdravstvenih studija
University of Rijeka ▪ Faculty of Health Studies

Viktora Cara Emina 5 ▪ 51000 Rijeka ▪ CROATIA

Phone: +385 51 688 266

www.fzsri.uniri.hr