

Medicinski fakultet u Rijeci

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN 2024/2025

Za kolegij

Antibiotici žrtve vlastitog uspjeha

Studij:	Medicina (R) (izborni) Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij
Katedra:	Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju
Nositelj kolegija:	prof. dr. sc. Abram Maja, dr. med.
Godina studija:	3
ECTS:	1.5
Stimulativni ECTS:	0 (0.00%)
Strani jezik:	Ne

Podaci o kolegiju:

Otkriće antibiotika i njihovo uvođenje u kliničku praksu 1940.-tih godina nije samo bitno promijenilo terapiju zaraznih bolesti već je ujedno omogućilo i razvoj invazivnih kirurških zahvata i radikalnih imunosupresivnih terapija. Pojava rezistencije bakterija na antibiotike često, međutim, kompromitira uspjeh antibiotske terapije i postignuta dostignuća moderne medicine. Borba protiv širenja rezistencije i neracionalne uporabe antibiotika postala je, stoga, jedan od prioriteta Svjetske zdravstvene organizacije te brojnih međunarodnih stručnih društava, a Europska zajednica vrši pritisak da se u rješavanje tog problema uključe i državne vlade. Predmet je namijenjen studentima medicine koji žele naučiti više o antibioticima, mehanizmima njihovog djelovanja i rezistencije, što će svakako doprinijeti njihovom budućem radu u smislu pravilnog i svrsishodnog odabira antibiotske terapije. Pravilno odabrana antibiotska terapija umanjit će mogućnost nastanka i širenja rezistentnih bakterijskih klonova. Uz racionalnu antibiotsku terapiju veliku ulogu u borbi protiv širenja rezistencije ima i dobro organizirana kontrola bolničkih infekcija koja ograničava širenje multirezistentnih bolničkih sojeva.

Popis obvezne ispitne literature:

Popis dopunske literature:

Nastavni plan:

Seminari popis (s naslovima i pojašnjenjem):

S1. Antibiotici žrtve vlastitog uspjeha

-

S2. Antimikrobna rezistencija jednako opasna kao i pandemija

-

S3. Acinetobacter baumannii

-

S4. Antimikrobna rezistencija iz mikrobiološke perspektive

-

S5. Intrinzična i stečena rezistencija na antimikrobne lijekove

-

S6. Mehanizmi rezistencije na makrolide

-

S7. Mehanizmi rezistencije na beta-laktamske antibiotike

-

S8. Mehanizmi rezistencije na fluorokinolone

-

S9. Patogeni iz ESKAPE skupine

-

S10. Enterococcus faecium VRE

-

S11. Clostridium difficile

-

S12. Pseudomonas

-

S13. MRSA

-

S14. KARBAPENEMAZA PRODUĆIRAJUĆE BAKTERIJE

-

S15. Beta-laktami s inhibitorima beta-laktamaze

-

S16. Cefiderocol

-

S17. Peta generacija cefalosporina

-

S18. "One health"

Obveze studenata:

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

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2024/2025

Antibiotici žrtve vlastitog uspjeha

Seminari

(mjesto i vrijeme / grupa)

Popis predavanja, seminara i vježbi:

SEMINARI (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
S1. Antibiotici žrtve vlastitog uspjeha	2	
S2. Antimikrobna rezistencija jednako opasna kao i pandemija	2	
S3. Acinetobacter baumannii	1	
S4. Antimikrobna rezistencija iz mikrobiološke perspektive	2	
S5. Intrinzična i stečena rezistencija na antimikrobne lijekove	2	
S6. Mehanizmi rezistencije na makrolide	1	
S7. Mehanizmi rezistencije na beta-laktamske antibiotike	2	
S8. Mehanizmi rezistencije na fluorokinolone	1	
S9. Patogeni iz ESKAPE skupine	2	
S10. Enterococcus faecium VRE	1	
S11. Clostridium difficile	1	
S12. Pseudomonas	1	
S13. MRSA	1	
S14. Karbapenemaza producirajuće bakterije	1	
S15. Beta-laktami s inhibitorima beta-laktamaze	1	
S16. Cefiderocol	1	
S17. Peta generacija cefalosporina	1	
S18. "One health"	2	

ISPITNI TERMINI (završni ispit):
