

Medicinski fakultet u Rijeci

**IZVEDBENI NASTAVNI PLAN
2024/2025**

Za kolegij

Kongenitalne virusne infekcije

Studij:	Medicina (R) (izborni)
Katedra:	Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij
Nositelj kolegija:	Zavod za histologiju i embriologiju prof. dr. sc. Krmpotić Astrid, dr. med.
Godina studija:	2
ECTS:	1.5
Stimulativni ECTS:	0 (0.00%)
Strani jezik:	Ne

Podaci o kolegiju:

Kolegij **Kongenitalne virusne infekcije** je izborni kolegij na drugoj godini sveučilišnog Integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Medicina i sastoji se od 8 sati predavanja, 1 sata vježbe i 16 sati seminara, ukupno 25 sati (1,5 ECTS). Kolegij se izvodi na Zavodu za histologiju i embriologiju ili u drugim predavaonicama Medicinskog fakulteta.

Cilj kolegija je učenje o najučestalijim kongenitalnim virusnim infekcijama i njihovim posljedicama na razvoj pojedinih sustava kao i razvoj čitavog organizma. Studenti će usvojiti znanja i o suvremenim mogućnostima dijagnostike, prevencije te mogućim načinima liječenja kao i animalnim modelima kongenitalnih virusnih infekcija.

Sadržaj kolegija je slijedeći:

Virusne infekcije u perinatalnom periodu; placentalna barijera; najčešće malformacije uzrokovane virusima; teratogeni virusi (virus rubeole, varicela, parvovirusi, HIV, herpes virusi, ZIKA, citomegalovirus); animalni modeli kongenitalnih virusnih infekcija; dijagnostika kongenitalnih virusnih infekcija; prevencija i terapija kongenitalnih virusnih infekcija; epidemiologija, ekonomska politika prema kongenitalnim virusnim infekcijama

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja, seminara i vježbe. Nastava se održava u drugom bloku nastave izbornih predmeta. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te pristupanjem ispitu student stječe 1,5 ECTS bod.

Popis obvezne ispitne literature:

Izabrana poglavlja iz:

Sadler TW: "Langmanova medicinska embriologija", Školska knjiga, Zagreb

Mardešić D: "Pedijatrija", Školska knjiga, Zagreb

Popis dopunske literature:

Knipe DM, Howley PM: "Fields Virology", Lippincott Williams&Wilkins, Philadelphia

Presečki V: "Virologija", Medicinska naklada, Zagreb

Znanstveni radovi na temu kongenitalnih virusnih infekcija

Nastavni plan:

Predavanja popis (s naslovima i pojašnjenjem):

Uvodno predavanje, virusne infekcije u perinatalnom periodu, teratogeni virusi

Objasniti i odrediti osobitosti virusnih infekcija u perinatalnom periodu te teratogenost pojedinih virusa

Placentalna barijera

Objasniti ulogu placente kao barijere

Dijagnostika kongenitalnih virusnih infekcija

Definirati načine dijagnostike kongenitalnih virusnih infekcija i razlike između pojedinih metoda

Prevenција i terapija kongenitalnih virusnih infekcija

Objasniti mogućnosti prevencije i liječenja kongenitalnih virusnih infekcija te njihovu važnost

Epidemiologija i ekonomska politika vezana uz kongenitalne virusne infekcije

Analizirati i objasniti epidemiologiju i ekonomsku politiku vezano uz kongenitalne virusne infekcije

Vježbe popis (s naslovima i pojašnjenjem):

Mišji model kongenitalne citomegalovirusne infekcije

Na mišjem modelu CMV infekcije usvojiti znanja o korištenju animalnog modela te poremećajima koje uzrokuje kongenitalna infekcija ovim virusom

Seminari popis (s naslovima i pojašnjenjem):

Virus rubeole

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti kongenitalne infekcije virusom rubeole.

Parvovirus B19

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti kongenitalne infekcije parvovirusom B19.

HIV

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti kongenitalne infekcije virusom HIV-a.

Citomegalovirus

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti kongenitalne infekcije citomegalovirusom.

Hepatitis virusi

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti kongenitalne infekcije hepatitis virusima.

Herpes simpleks virus

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti kongenitalne infekcije herpes simpleks virusom

Varicella zoster virus

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti kongenitalne infekcije varicella zoster virusom.

ZIKA virus

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti kongenitalne infekcije virusom ZIKA.

Obveze studenata:

1. Redovito pohađanje nastave (predavanja, seminari, vježbe).
2. Pripremanje građe seminara i vježbi proučavanjem određenog nastavnog sadržaja prema izvedbenom nastavnom planu.
3. Priprema i prezentacija seminarskog rada.
4. Opravdanje izostanka s nastave prilaganjem relevantne službene dokumentacije (liječnička potvrda o bolesti ili drugo).

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

Ocjenjivanje i vrednovanje studenata provodit će se prema Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci koji se temelji na važećem Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci te važećim aktima Medicinskog fakulteta u Rijeci.

Uvjet za izlaz na ispit je redovito pohađanje nastave, prezentiran i predan seminarski rad. Završni ispit je pismeni (22 pitanja, pet ponuđenih, jedan točan odgovor).

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

-

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2024/2025

Kongenitalne virusne infekcije

Predavanja (mjesto i vrijeme / grupa)	Vježbe (mjesto i vrijeme / grupa)	Seminari (mjesto i vrijeme / grupa)
06.03.2025		
Uvodno predavanje, virusne infekcije u perinatalnom periodu, teratogeni virusi: • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (16:00 - 17:30) ^[179] ◦ KVI		
prof. dr. sc. Krmpotić Astrid, dr. med. ^[179]		
13.03.2025		
Placentalna barijera: • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (15:45 - 16:30) ^[185] ◦ KVI Dijagnostika kongenitalnih virusnih infekcija: • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (16:30 - 18:00) ^[179] ◦ KVI	Mišji model kongenitalne citomegalovirusne infekcije: • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (15:00 - 15:45) ^[179] ◦ KVI	
prof. dr. sc. Krmpotić Astrid, dr. med. ^[179] · prof. dr. sc. Tomac Jelena, dr. med. ^[185]		
14.03.2025		
Epidemiologija i ekonomska politika vezana uz kongenitalne virusne infekcije: • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (16:00 - 16:45) ^[179] ◦ KVI Prevenција i terapija kongenitalnih virusnih infekcija: • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (16:45 - 18:15) ^[179] ◦ KVI		
prof. dr. sc. Krmpotić Astrid, dr. med. ^[179]		
19.03.2025		
		Virus rubeole: • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (16:00 - 17:30) ^[179] ◦ KVI Parvovirus B19: • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (17:30 - 19:00) ^[179] ◦ KVI HIV: • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (19:00 - 20:30) ^[179] ◦ KVI
prof. dr. sc. Krmpotić Astrid, dr. med. ^[179]		

20.03.2025		
		Hepatitis virusi: • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (16:00 - 17:30) ^[179] ◦ KVI Herpes simpleks virus: • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (17:30 - 19:00) ^[179] ◦ KVI Varicella zoster virus: • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (19:00 - 20:30) ^[179] ◦ KVI
prof. dr. sc. Krmpotić Astrid, dr. med. ^[179]		
02.04.2025		
		ZIKA virus: • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (16:00 - 17:30) ^[179] ◦ KVI Citomegalovirus: • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (17:30 - 19:00) ^[179] ◦ KVI
prof. dr. sc. Krmpotić Astrid, dr. med. ^[179]		

Popis predavanja, seminara i vježbi:

PREDAVANJA (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
Uvodno predavanje, virusne infekcije u perinatalnom periodu, teratogeni virusi	2	Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica
Placentalna barijera	1	Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica
Dijagnostika kongenitalnih virusnih infekcija	2	Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica
Prevenција i terapija kongenitalnih virusnih infekcija	2	Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica
Epidemiologija i ekonomska politika vezana uz kongenitalne virusne infekcije	1	Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica

VJEŽBE (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
Mišji model kongenitalne citomegalovirusne infekcije	1	Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica

SEMINARI (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
Virus rubeole	2	Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica
Parvovirus B19	2	Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica
HIV	2	Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica

Citomegalovirus	2	Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica
Hepatitis virusi	2	Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica
Herpes simpleks virus	2	Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica
Varicella zoster virus	2	Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica
ZIKA virus	2	Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica

ISPITNI TERMINI (završni ispit):
