

Medicinski fakultet u Rijeci

**IZVEDBENI NASTAVNI PLAN
2025/2026**

Za kolegij

Suvremeni pristup dijagnostici upalnih bolesti crijeva

Studij:	Medicina (R) (izborni)
Katedra:	Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij
Nositelj kolegija:	Zavod za opću patologiju i patološku anatomiju izv. prof. dr. sc. Fučkar Čupić Dora, dr. med.
Godina studija:	4
ECTS:	1.5
Stimulativni ECTS:	0 (0.00%)
Strani jezik:	Ne

Podaci o kolegiju:

Predmetom će se obraditi i prezentirati:

- morfološke karakteristike normalne i specifično upaljene sluznice crijeva u sklopu Crohnove bolesti i ulceroznog kolitisa,
- najnovije spoznaje o upalnim bolestima crijeva,
- načini njihove dijagnostike i diferencijalno dijagnostički problemi s aspekta histopatologije,
- značaj preanalitičke faze obrade uzoraka tkiva kroz praktični dio nastave i način uzorčenja resekcija,
- razlika i kompleksnost patohistološke dijagnostike na endoskopskim uzorcima tkiva u odnosu na resekcijske biopsije,
- osnove mikroskopske analize biopsijskih uzoraka,
- morfološki kriteriji prepoznavanja normalnih sluznica crijeva u usporedbi s upalom, i to nespecifičnom / non UBC upalom i upalom po tipu UBC-a,
- morfološki kriteriji prepoznavanja displazije u sklopu UBC, kao i gradiranje displazije,
- slučajevi iz prakse u obliku seminara i vježbi s kliničkim podacima, nalazima dodatnih dijagnostičkih metoda, te patohistološkom analizom biopsijskih uzoraka.

Popis obvezne ispitne literature:

Odabrana poglavlja iz knjige „Patologija“ Ivan Damjanov, Sven Seiwerth, Stanko Jukić, Marin Nola, Medicinska Naklada, Zagreb, 2018.g.

MEDICINA FLUMINENSIS; 2016(52)3. Tematski broj posvećen patologiji i citologiji. (članak: Kirurška patologija).

Popis dopunske literature:

Odabrani znanstveni i pregledni članci.

Nastavni plan:

Predavanja popis (s naslovima i pojašnjenjem):

Upalne bolesti crijeva - početak

Uvod u upalne bolesti crijeva, prepoznavanje i diferencijacija sluzničnih promjena

Etiologija, epidemiologija i kliničke značajke upalnih bolesti crijeva

Uzroci, pojavnost i simptomi IBD-a

Makroskopske i histološke značajke IBD-a i njihova diferencijacija

Makroskopsko i mikroskopsko prepoznavanje upale po tipu upalne bolesti crijeva.

Kronicitet, aktivnost i displazija u IBD-u

Razlučivanje osnovnih histoloških karakteristika u sklopu IBD-a.

Zaključno predavanje

Objedinjenje temeljnih značajki upalnih bolesti crijeva s aspekta patologije, uz prikaze slučajeva iz prakse.

Vježbe popis (s naslovima i pojašnjenjem):

Upalne bolesti crijeva - početak

mikroskopiranje

Makroskopske značajke upalnih bolesti crijeva

pregled i prepoznavanje makroskopskih reseksijskih uzoraka kod IBD-a

Način preuzimanja i histologija reseksijskih uzoraka

Kako opisati, preuzeti i pregledati reseksijske uzorke kod IBD-a.

Histologija endoskopskih uzoraka tkiva kod IBD-a

mikroskopiranje

Diferencijacija Crohnove bolesti i ulceroznog kolitisa - značaj granuloma

mikroskopiranje

Procjena kroniciteta i aktivnosti bolesti

mikroskopiranje

Postojanje i gradiranje displazije kod IBD-a

mikroskopiranje

Nastanak adenokarcinoma u upalnim bolestima crijeva

mikroskopiranje

Prikaz slučaja - Crohnova bolest

mikroskopiranje

Prikaz slučaja - ulcerozni kolitis

mikroskopiranje

Seminari popis (s naslovima i pojašnjenjem):

Različiti sistemi procjene aktivnosti bolesti

prezentacija

Upalne bolesti kod djece i adolescenata

prezentacija

Što može histološki oponašati IBD?

prezentacija

Komplikacije upalnih bolesti crijeva (CMV, Cl.dif.)

prezentacija

Mukozno cijeljenje

prezentacija

IBD i prehrana

prezentacija

Psihološki aspekt i IBD

prezentacija

Završna pitanja i odgovori, ispit

ponavljanje naučenog gradiva i ispit

Uloga eozinofila u IBD-u

AI u dijagnostici IBD-a

Obveze studenata:

Redovno pohađanje nastave, aktivno sudjelovanje u planiranim vježbama, [prezentiranje seminarskog rada i pristupanje završnom ispitu](#).

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

Uvjet za upis predmeta je položen ispit iz Patologije.

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Satnica je okvirna i podložna dogovoru sa studentima, ovisno o njihovim obvezama. Molim da me predstavnik studenata kontaktira, zbog definitivne satnice i daljnjeg dogovora vezano uz seminarske teme.

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2025/2026

Suvremeni pristup dijagnostici upalnih bolesti crijeva

Predavanja (mjesto i vrijeme / grupa)	Vježbe (mjesto i vrijeme / grupa)	Seminari (mjesto i vrijeme / grupa)
29.05.2024		
		Različiti sistemi procjene aktivnosti bolesti: • Patologija - Biblioteka (17:30 - 19:45) ^[162] ◦ SPDUBC
izv. prof. dr. sc. Fučkar Čupić Dora, dr. med. ^[162]		
31.05.2024		
		Upalne bolesti kod djece i adolescenata: • Patologija - Biblioteka (08:30 - 09:15) ^[162] ◦ SPDUBC
izv. prof. dr. sc. Fučkar Čupić Dora, dr. med. ^[162]		
05.06.2024		
		Što može histološki oponašati IBD?: • Patologija - Biblioteka (15:30 - 17:45) ^[162] ◦ SPDUBC Komplikacije upalnih bolesti crijeva (CMV, Cl.dif.): • Patologija - Biblioteka (15:30 - 17:45) ^[162] ◦ SPDUBC
izv. prof. dr. sc. Fučkar Čupić Dora, dr. med. ^[162]		
07.06.2024		
		Mukozno cijeljenje: • Patologija - Biblioteka (17:30 - 19:45) ^[162] ◦ SPDUBC IBD i prehrana: • Patologija - Biblioteka (17:30 - 19:45) ^[162] ◦ SPDUBC Psihološki aspekt i IBD: • Patologija - Biblioteka (17:30 - 19:45) ^[162] ◦ SPDUBC
izv. prof. dr. sc. Fučkar Čupić Dora, dr. med. ^[162]		
08.06.2024		

Upalne bolesti crijeva - početak: • Patologija - Biblioteka (09:00 - 12:45) [162] ◦ SPDUBC	Makroskopske značajke upalnih bolesti crijeva: • Patologija - Biblioteka (09:00 - 12:45) [162] ◦ SPDUBC Način preuzimanja i histologija resekcijskih uzoraka: • Patologija - Biblioteka (09:00 - 12:45) [162] ◦ SPDUBC Histologija endoskopskih uzoraka tkiva kod IBD-a: • Patologija - Biblioteka (09:00 - 12:45) [162] ◦ SPDUBC Diferencijacija Crohnove bolesti i ulceroznog kolitisa - značaj granuloma: • Patologija - Biblioteka (09:00 - 12:45) [162] ◦ SPDUBC	
izv. prof. dr. sc. Fučkar Čupić Dora, dr. med. [162]		
13.06.2024		
	Procjena kroniciteta i aktivnosti bolesti: • Patologija - Biblioteka (15:00 - 18:45) [162] ◦ SPDUBC Postojanje i gradiranje displazije kod IBD-a: • Patologija - Biblioteka (15:00 - 18:45) [162] ◦ SPDUBC Nastanak adenokarcinoma u upalnim bolestima crijeva: • Patologija - Biblioteka (15:00 - 18:45) [162] ◦ SPDUBC Prikaz slučaja - Crohnova bolest: • Patologija - Biblioteka (15:00 - 18:45) [162] ◦ SPDUBC Prikaz slučaja - ulcerozni kolitis: • Patologija - Biblioteka (15:00 - 18:45) [162] ◦ SPDUBC	
izv. prof. dr. sc. Fučkar Čupić Dora, dr. med. [162]		
17.06.2024		
		Završna pitanja i odgovori, ispit: • Patologija - Biblioteka (16:00 - 16:45) [162] ◦ SPDUBC
izv. prof. dr. sc. Fučkar Čupić Dora, dr. med. [162]		
22.05.2026		

Upalne bolesti crijeva - početak: • Patologija - Biblioteka (14:15 - 15:00) [162] ◦ SPDUBC Etiologija, epidemiologija i kliničke značajke upalnih bolesti crijeva: • Patologija - Biblioteka (15:00 - 16:30) [162] ◦ SPDUBC Makroskopske i histološke značajke IBD-a i njihova diferencijacija: • Patologija - Biblioteka (15:00 - 16:30) [162] ◦ SPDUBC Kronicitet, aktivnost i displazija u IBD-u: • Patologija - Biblioteka (16:30 - 18:00) [162] ◦ SPDUBC Zaključno predavanje: • Patologija - Biblioteka (16:30 - 18:00) [162] ◦ SPDUBC		
izv. prof. dr. sc. Fučkar Čupić Dora, dr. med. [162]		
19.06.2026		

		Različiti sistemi procjene aktivnosti bolesti: • Patologija - Biblioteka (12:00 - 18:00) ^[162] ◦ SPDUBC Upalne bolesti kod djece i adolescenata: • Patologija - Biblioteka (12:00 - 18:00) ^[162] ◦ SPDUBC Što može histološki oponašati IBD?: • Patologija - Biblioteka (12:00 - 18:00) ^[162] ◦ SPDUBC Komplikacije upalnih bolesti crijeva (CMV, Cl.dif.): • Patologija - Biblioteka (12:00 - 18:00) ^[162] ◦ SPDUBC Mukozno cijeljenje: • Patologija - Biblioteka (12:00 - 18:00) ^[162] ◦ SPDUBC IBD i prehrana: • Patologija - Biblioteka (12:00 - 18:00) ^[162] ◦ SPDUBC Uloga eozinofila u IBD-u: • Patologija - Biblioteka (12:00 - 18:00) ^[162] ◦ SPDUBC AI u dijagnostici IBD-a: • Patologija - Biblioteka (12:00 - 18:00) ^[162] ◦ SPDUBC
izv. prof. dr. sc. Fučkar Čupić Dora, dr. med. ^[162]		
26.06.2026		
	Upalne bolesti crijeva - početak: • Patologija - Biblioteka (13:00 - 16:00) ^[162] ◦ SPDUBC Makroskopske značajke upalnih bolesti crijeva: • Patologija - Biblioteka (13:00 - 16:00) ^[162] ◦ SPDUBC Način preuzimanja i histologija resekcijskih uzoraka: • Patologija - Biblioteka (13:00 - 16:00) ^[162] ◦ SPDUBC Histologija endoskopskih uzoraka tkiva kod IBD-a: • Patologija - Biblioteka (13:00 - 16:00) ^[162] ◦ SPDUBC	

izv. prof. dr. sc. Fučkar Čupić Dora, dr. med. ^[162]		
29.06.2026		
	Diferencijacija Crohnove bolesti i ulceroznog kolitisa - značaj granuloma: • Patologija - Biblioteka (09:00 - 13:00) ^[162] ◦ SPDUBC Procjena kroniciteta i aktivnosti bolesti: • Patologija - Biblioteka (09:00 - 13:00) ^[162] ◦ SPDUBC Postojanje i gradiranje displazije kod IBD-a: • Patologija - Biblioteka (09:00 - 13:00) ^[162] ◦ SPDUBC Nastanak adenokarcinoma u upalnim bolestima crijeva: • Patologija - Biblioteka (09:00 - 13:00) ^[162] ◦ SPDUBC Prikaz slučaja - Crohnova bolest: • Patologija - Biblioteka (09:00 - 13:00) ^[162] ◦ SPDUBC	
izv. prof. dr. sc. Fučkar Čupić Dora, dr. med. ^[162]		
30.06.2026		
	Prikaz slučaja - ulcerozni kolitis: • Patologija - Biblioteka (09:00 - 09:45) ^[162] ◦ SPDUBC	Psihološki aspekt i IBD: • Patologija - Biblioteka (09:45 - 11:15) ^[162] ◦ SPDUBC Završna pitanja i odgovori, ispit: • Patologija - Biblioteka (09:45 - 11:15) ^[162] ◦ SPDUBC
izv. prof. dr. sc. Fučkar Čupić Dora, dr. med. ^[162]		

Popis predavanja, seminara i vježbi:

PREDAVANJA (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
Upalne bolesti crijeva - početak	1	Patologija - Biblioteka
Etiologija, epidemiologija i kliničke značajke upalnih bolesti crijeva	1	Patologija - Biblioteka
Makroskopske i histološke značajke IBD-a i njihova diferencijacija	1	Patologija - Biblioteka
Kronicitet, aktivnost i displazija u IBD-u	1	Patologija - Biblioteka
Zaključno predavanje	1	Patologija - Biblioteka

VJEŽBE (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
Upalne bolesti crijeva - početak	1	Patologija - Biblioteka
Makroskopske značajke upalnih bolesti crijeva	1	Patologija - Biblioteka
Način preuzimanja i histologija resekcijskih uzoraka	1	Patologija - Biblioteka
Histologija endoskopskih uzoraka tkiva kod IBD-a	1	Patologija - Biblioteka
Diferencijacija Crohnove bolesti i ulceroznog kolitisa - značaj granuloma	1	Patologija - Biblioteka
Procjena kroniciteta i aktivnosti bolesti	1	Patologija - Biblioteka

Postojanje i gradiranje displazije kod IBD-a	1	Patologija - Biblioteka
Nastanak adenokarcinoma u upalnim bolestima crijeva	1	Patologija - Biblioteka
Prikaz slučaja - Crohnova bolest	1	Patologija - Biblioteka
Prikaz slučaja - ulcerozni kolitis	1	Patologija - Biblioteka

SEMINARI (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
Različiti sistemi procjene aktivnosti bolesti	1	Patologija - Biblioteka
Upalne bolesti kod djece i adolescenata	1	Patologija - Biblioteka
Što može histološki oponašati IBD?	2	Patologija - Biblioteka
Komplikacije upalnih bolesti crijeva (CMV, Cl.dif.)	1	Patologija - Biblioteka
Mukozno cijeljenje	1	Patologija - Biblioteka
IBD i prehrana	1	Patologija - Biblioteka
Psihološki aspekt i IBD	1	Patologija - Biblioteka
Završna pitanja i odgovori, ispit	1	Patologija - Biblioteka
Uloga eozinofila u IBD-u	1	Patologija - Biblioteka
AI u dijagnostici IBD-a	1	Patologija - Biblioteka

ISPITNI TERMINI (završni ispit):
