

Faculty of Medicine in Rijeka

**Curriculum
2025/2026**

For course

Suvremeni pristup dijagnostici upalnih bolesti crijeva

Study program: **Medicina (R)** (elective)
University integrated undergraduate and graduate study
Department: **Department of General Pathology and Pathological Anatomy**
Course coordinator: **izv. prof. dr. sc. Fučkar Čupić Dora, dr. med.**

Year of study: **4**
ECTS: **1.5**
Incentive ECTS: **0 (0.00%)**
Foreign language: **No**

Course information:

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.

List of assigned reading:

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

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

List of optional reading:

Odabrani znanstveni i pregledni članci.

Curriculum:

Lectures list (with titles and explanation):

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.

Practicals list (with titles and explanation):

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

Seminars list (with titles and explanation):

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

Student obligations:

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

Exam (exam taking, description of the written/oral/practical part of the exam, point distribution, grading criteria):

Uvjet za upis predmeta je položen ispit iz Patologije.

Other notes (related to the course) important for students:

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.

COURSE HOURS 2025/2026

Suvremeni pristup dijagnostici upalnih bolesti crijeva

Lectures (Place and time or group)	Practicals (Place and time or group)	Seminars (Place and time or group)
29.05.2024		
		Različiti sistemi procjene aktivnosti bolesti: • Pathology - Library (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: • Pathology - Library (08:30 - 09:15) ^[162] ◦ SPDUBC
izv. prof. dr. sc. Fučkar Čupić Dora, dr. med. ^[162]		
05.06.2024		
		Što može histološki oponašati IBD?: • Pathology - Library (15:30 - 17:45) ^[162] ◦ SPDUBC Komplikacije upalnih bolesti crijeva (CMV, Cl.dif.): • Pathology - Library (15:30 - 17:45) ^[162] ◦ SPDUBC
izv. prof. dr. sc. Fučkar Čupić Dora, dr. med. ^[162]		
07.06.2024		
		Mukozno cijeljenje: • Pathology - Library (17:30 - 19:45) ^[162] ◦ SPDUBC IBD i prehrana: • Pathology - Library (17:30 - 19:45) ^[162] ◦ SPDUBC Psihološki aspekt i IBD: • Pathology - Library (17:30 - 19:45) ^[162] ◦ SPDUBC
izv. prof. dr. sc. Fučkar Čupić Dora, dr. med. ^[162]		
08.06.2024		

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

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

		Različiti sistemi procjene aktivnosti bolesti: • Pathology - Library (12:00 - 18:00) ^[162] ◦ SPDUBC Upalne bolesti kod djece i adolescenata: • Pathology - Library (12:00 - 18:00) ^[162] ◦ SPDUBC Što može histološki oponašati IBD?: • Pathology - Library (12:00 - 18:00) ^[162] ◦ SPDUBC Komplikacije upalnih bolesti crijeva (CMV, Cl.dif.): • Pathology - Library (12:00 - 18:00) ^[162] ◦ SPDUBC Mukozno cijeljenje: • Pathology - Library (12:00 - 18:00) ^[162] ◦ SPDUBC IBD i prehrana: • Pathology - Library (12:00 - 18:00) ^[162] ◦ SPDUBC Uloga eozinofila u IBD-u: • Pathology - Library (12:00 - 18:00) ^[162] ◦ SPDUBC AI u dijagnostici IBD-a: • Pathology - Library (12:00 - 18:00) ^[162] ◦ SPDUBC
izv. prof. dr. sc. Fučkar Čupić Dora, dr. med. ^[162]		
26.06.2026		
	Upalne bolesti crijeva - početak: • Pathology - Library (13:00 - 16:00) ^[162] ◦ SPDUBC Makroskopske značajke upalnih bolesti crijeva: • Pathology - Library (13:00 - 16:00) ^[162] ◦ SPDUBC Način preuzimanja i histologija resekcijskih uzoraka: • Pathology - Library (13:00 - 16:00) ^[162] ◦ SPDUBC Histologija endoskopskih uzoraka tkiva kod IBD-a: • Pathology - Library (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: • Pathology - Library (09:00 - 13:00) ^[162] ◦ SPDUBC Procjena kroniciteta i aktivnosti bolesti: • Pathology - Library (09:00 - 13:00) ^[162] ◦ SPDUBC Postojanje i gradiranje displazije kod IBD-a: • Pathology - Library (09:00 - 13:00) ^[162] ◦ SPDUBC Nastanak adenokarcinoma u upalnim bolestima crijeva: • Pathology - Library (09:00 - 13:00) ^[162] ◦ SPDUBC Prikaz slučaja - Crohnova bolest: • Pathology - Library (09:00 - 13:00) ^[162] ◦ SPDUBC	
izv. prof. dr. sc. Fučkar Čupić Dora, dr. med. ^[162]		
30.06.2026		
	Prikaz slučaja - ulcerozni kolitis: • Pathology - Library (09:00 - 09:45) ^[162] ◦ SPDUBC	Psihološki aspekt i IBD: • Pathology - Library (09:45 - 11:15) ^[162] ◦ SPDUBC Završna pitanja i odgovori, ispit: • Pathology - Library (09:45 - 11:15) ^[162] ◦ SPDUBC
izv. prof. dr. sc. Fučkar Čupić Dora, dr. med. ^[162]		

List of lectures, seminars and practicals:

LECTURES (TOPIC)	Number of hours	Location
Upalne bolesti crijeva - početak	1	Pathology - Library
Etiologija, epidemiologija i kliničke značajke upalnih bolesti crijeva	1	Pathology - Library
Makroskopske i histološke značajke IBD-a i njihova diferencijacija	1	Pathology - Library
Kronicitet, aktivnost i displazija u IBD-u	1	Pathology - Library
Zaključno predavanje	1	Pathology - Library

PRACTICALS (TOPIC)	Number of hours	Location
Upalne bolesti crijeva - početak	1	Pathology - Library
Makroskopske značajke upalnih bolesti crijeva	1	Pathology - Library
Način preuzimanja i histologija resekcijskih uzoraka	1	Pathology - Library
Histologija endoskopskih uzoraka tkiva kod IBD-a	1	Pathology - Library
Diferencijacija Crohnove bolesti i ulceroznog kolitisa - značaj granuloma	1	Pathology - Library

Procjena kroniciteta i aktivnosti bolesti	1	Pathology - Library
Postojanje i gradiranje displazije kod IBD-a	1	Pathology - Library
Nastanak adenokarcinoma u upalnim bolestima crijeva	1	Pathology - Library
Prikaz slučaja - Crohnova bolest	1	Pathology - Library
Prikaz slučaja - ulcerozni kolitis	1	Pathology - Library

SEMINARS (TOPIC)	Number of hours	Location
Različiti sistemi procjene aktivnosti bolesti	1	Pathology - Library
Upalne bolesti kod djece i adolescenata	1	Pathology - Library
Što može histološki oponašati IBD?	2	Pathology - Library
Komplikacije upalnih bolesti crijeva (CMV, Cl.dif.)	1	Pathology - Library
Mukozno cijeljenje	1	Pathology - Library
IBD i prehrana	1	Pathology - Library
Psihološki aspekt i IBD	1	Pathology - Library
Završna pitanja i odgovori, ispit	1	Pathology - Library
Uloga eozinofila u IBD-u	1	Pathology - Library
AI u dijagnostici IBD-a	1	Pathology - Library

EXAM DATES (final exam):
