

Datum: Rijeka, 15. srpnja 2026.

Kolegij: Patologija

Voditelj: nasl.doc.dr.sc. Koraljka Rajković Molek, dr.med

e-mail voditelja: koraljkarm@uniri.hr

Katedra: Katedra za temeljne medicinske znanosti

Studij: Sveučilišni prijediplomski studij - Sestrinstvo izvanredni

Godina studija: 2

Akadska godina: 2026./2027.

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 Patologija je obvezni kolegij na drugoj godini Sveučilišnog prijediplomskog studija Sestrinstvo. Sastoji se od 30 sati predavanja te nosi 2 ECTS boda. Kolegij se izvodi u prostorijama Fakulteta zdravstvenih studija u Rijeci i moguće je virtualno u sklopu sustava za e-učenje „Merlin“. Cilj nastave iz kolegija Patologija jest da studentu pruži znanje o mehanizmima oštećenja stanica, tkiva i organa te ga upozna s morfološkim promjenama koje su podloga bolestima i stanjima s kojima će se najčešće susretati u svom radu. Zadatak nastave je da studenti usvoje znanja iz odabranih poglavlja patologije, relevantnih za studij Sestrinstva.

Popis obvezne ispitne literature:

Patologija
Jasminka Jakić - Razumović, Božena Šarčević, Sven Seiwert, Naklada Slap

Popis dopunske literature:

Seiwert S, Krušlin B, Kos M, Galešić Ljubanović D: Patologija. Zagreb: Medicinska naklada, 2023.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1 Stanična patologija
Navesti čimbenike koji uzrokuju oštećenje stanica, definirati mehanizme njihova djelovanja klasificirati i opisati tipove oštećenja stanica (reverzibilno i ireverzibilno oštećenje). Nabrojati i objasniti stanične prilagodbe. Definirati pojam pigmenta te nabrojiti i objasniti vrste pigmenta. Navesti znakove smrti.

P2 Upala i cijeljenje

Definicija upale, vrste upale: uzročna podjela, vremenska podjela, morfološki oblici upale, anatomski podjela upale. Nabrojati komponente upalne reakcije. Definirati akutnu upalu, kroničnu upalu i njihove karakteristike. Nabrojati i opisati morfološke oblike akutne i kronične upale. Navesti kliničke znakove upale, prognozu akutne upale, mehanizam procesa cijeljenja upale i poremećaje cijeljenja.

P3 Poremećaji tjelesnih tekućina

Definirati edem, mehanizme nastanka edema i kliničke oblike edema. Definirati dehidraciju. Definirati i objasniti hiperemiju i kongestiju. Definirati krvarenje te anatomsku, etiološku i kliničku podjelu krvarenja. Definirati hemostazu i trombozu. Kliničke značajke tromboze. Definirati emboliju. Definirati i klasificirati infarkt. Definirati šok, etiološka podjela šoka, kliničke faze šoka.

P4 Novotvorine

Definicija novotvorina, histogenetska, morfološka i klinička klasifikacija novotvorina, obilježja dobroćudnih i zloćudnih novotvorina, način rasta i širenja novotvorina, kliničko i histološko stupnjevanje novotvorina. Etiološka klasifikacija novotvorina. Karcinogeneza: kemijski, fizikalni i biološki agensi. Epidemiologija novotvorina. Laboratorijska dijagnostika novotvorina.

P5 Patologija srca i krvnih žila

Bolesti srca:

Zatajenje srca, urođene srčane greške, ishemijska bolest srca (angina pectoris, infarkt miokarda, nagla srčana smrt). Hipertenzivna bolest srca. Plućna bolest srca. Bolesti endokarda srčanih zalistaka. Reumatska bolest srca. Infektivni endokarditis. Bolesti miokarda i bolesti perikarda.

Bolesti krvnih žila:

Arterioskleroza, ateroskleroza, aneurizme, upala krvnih žila (vaskulitis), bolesti vena, bolesti limfnih žila.

P6 Patologija dišnog sustava

Infektivne bolesti pluća. Kronične opstruktivne bolesti pluća (KOBP). Astma. ARDS. Atelektaza. Tumori dišnog sustava: karcinom larinksa, karcinom pluća. Bolesti poplućnice (pleure) i tumori pleure.

P7 Hematopatologija

Bolesti eritrocita. Bolesti trombocita. Bolesti leukocita i limfocita. Bolesti limfnih čvorova. Anemije. Novotvorine hematopoetskog sustava: limfocita (limfomi, leukemije), novotvorine stanica mijelopoetice.

P8 Bolesti ženskog spolnog sustava

Bolesti stidnice (upale, tumori). Bolesti rodnice. Bolesti vrata maternice (upale, pretumorske lezije (CIN), tumori). Bolesti trupa maternice (hiperplazija, endometrioza, tumori). Bolesti jajovoda i jajnika (upale, tumori).

P9 Patologija mokraćnog i muškog spolnog sustava

Bolesti glomerula (glomerulopatije): nefrotski / nefritski sindrom. Bolesti tubula i intersticija bubrega. Pijelonefritis. Bubrežni kamenci, Tumori bubrega. Bolesti mokraćovoda, mokraćnog mjehura i mokraćne cijevi.

Bolesti testisa i epididimisa (upale, tumori), bolesti vanjskog spolovila, bolesti prostate (nodularna hiperplazija, prostatitis, tumori).

P10 Bolesti dojke i endokrinog sustava

Razvojni poremećaji dojke. Upale dojke. Fibrocistične promjene. Tumori dojke (dobroćudni i zloćudni: intraduktalni karcinom i invazivni karcinomi dojke). Patologija muške dojke (ginekomastija, karcinom). Bolesti hipofize (adenomi). Bolesti štitne žlijezde (Basedowljeva (Gravesova) bolest, gušavost, tiroiditis, tumori). Bolesti doštitne žlijezde (hiper i hipoparatiroidizam). Bolesti nadbubrežnih žlijezda (poremećaji funkcije, Cushingov sindrom, Connov sindrom, Addisonova bolest, tumori kore i srži nadbubrežne žlijezde). Multipla endokrina neoplazija (MEN).

P11 Patologija probavnog sustava

Kongenitalne anomalije. Bolesti jednjaka (poremećaji motorike, upale, tumori jednjaka). Bolesti želuca (upale, vried, novotvorine želuca). Bolesti tankog i debelog crijeva (ishemijska bolest crijeva, opstrukcija crijeva, Crohnova bolest, ulcerozni kolitis, celijakija, tumori tankog i debelog crijeva). Bolesti crvuljka. Bolesti jetre (vaskularne, infektivne, toksična oštećenja jetre, ciroza jetre, tumori jetre). Bolesti žučnog mjehura (upale, kamenci, tumori). Bolesti gušterače (upale, šećerna bolest, tumori).

P12 Bolesti lokomotornog sustava i kože

Bolesti skeletnog mišićja (upale, atrofije, distrofije, tumori). Miasthenia gravis. Bolesti kostiju: poremećaji razvoja kostiju, poremećaji metabolizma (osteoporoza, osteomalacija, rahitis, Pagetova bolest kostiju). Upale kostiju. Prijelomi kostiju. Tumori kostiju i hrskavice. Bolesti zglobova (upale, tumori). Bolesti kože (upale, reaktivna stanja, imunološke bolesti, tumori)

P13 Bolesti centralnog živčanog sustava

Hidrocefalus, edem mozga, povećanje intrakranijalnog tlaka, trauma CNS-a. Cerebrovaskularne bolesti (moždani infarkt, krvarenje). Upale mozga i moždanih ovojnica. Demijelinizacijske i neurodegenerativne bolesti. Tumori CNS-a.

P14 Citologija (značaj, metode, uzorci)

Popis seminara s pojašnjenjem:

/

Popis vježbi s pojašnjenjem:

/

Obveze studenata:

Predavanja su obvezna i sukladno tome provodit će se provjera nazočnosti studenata na predavanjima.

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

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci te prema Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Fakultetu zdravstvenih studija u Rijeci.

Od ukupno 100 bodova tijekom nastave student može ostvariti 50 bodova, a na završnom ispitu 50 bodova

Ocjenska bodove (do 50 bodova) student stječe aktivnim sudjelovanjem u nastavi, izvršavanjem postavljenih zadataka što će se kontrolirati nakon svakog predavanja.

Završni ispit(50 bodova)- njemu može pristupiti student koji je ostvario jednako ili više od 25 bodova tijekom nastave. Završni ispit je pismeni ispit koji sadrži 50 pitanja s jednim odgovorom i nosi 50 bodova.

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom**, odnosno na temelju konačnog postignuća:

A – 90 - 100% bodova - izvrstan (5)

B – 75 - 89,9% - vrlo dobar (4)

C – 60 - 74,9% - dobar (3)

D – 50 - 59,9% - dovoljan (2)

F – 0 - 49,9% - nedovoljan (1)

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

/

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Unesite tražene podatke

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2025./2026. godinu)

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
15.02.2027.	14,00-19,00 P1 Stanična patologija P2 Upala i cijeljenje P3 Poremećaji tjelesnih tekućina			Nasl.doc.dr.sc. Koraljka Rajković Molek, dr.med
16.02.2027.	08,00-13,00 P4 Novotvorine P5 Patologija srca i krvnih žila P6 Patologija dišnog sustava			Nasl.doc.dr.sc. Koraljka Rajković Molek, dr.med
17.02.2027.	08,00-13,00 P7 Hematopatologija P8 Patologija ženskog spolnog sustava P9 Patologija mokraćnog i muškog spolnog sustava			Nasl.doc.dr.sc. Koraljka Rajković Molek, dr.med
18.02.2027.	14,00-19,00 P10 Patologija dojke i endokrinog sustava P 11 Patologija probavnog sustava			Nasl.doc.dr.sc.Koraljka Rajković Molek, dr.med
19.02.2027.	14,00-19,00 P12 Patologija lokomotornog sustava i kože P13 Patologija središnjeg živčanog sustava P14 Citologija			Nasl.doc.dr.sc. Koraljka Rajković Molek, dr.med

Popis predavanja:

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Stanična patologija	2	
P2	Upala i cijeljenje	2	
P3	Poremećaji tjelesnih tekućina	2	
P4	Novotvorine	2	

P5	Patologija srca i krvnih žila	3	
P6	Patologija dišnog sustava	2	
P7	Hematopatologija	2	
P8	Patologija ženskog spolnog sustava	2	
P9	Patologija mokraćnog i muškog spolnog sustava	2	
P10	Patologija dojke i endokrinog sustava	2	
P11	Patologija probavnog sustava	3	
P12	Patologija lokomotornog sustava i kože	2	
P13	Patologija središnjeg živčanog sustava	2	
P14	Citologija	2	
Ukupan broj sati predavanja		30	Z3

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	05.03.2027.
2.	25.03.2027.
3.	05.05.2027.
4.	11.06.2027.