

Kolegij: PATOLOGIJA
Voditelj: Doc. dr.sc.Manuela Avirović, dr. med.
Katedra za temeljne medicinske znanosti
Studij: SESTRINSTVO (redovni)
Godina studija: II
Akadska godina: 2020./2021.

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 preddiplomskog stručnog studija Sestrinstvo. Sastoji se od 30 sati predavanja i 8 sati vježbi. Kolegij se izvodi u prostorijama Fakulteta zdravstvenih studija i u prostorijama Zavoda/Katedre za opću patologiju i patološku anatomiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. 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 Seiwerth, Naklada Slap

Popis dopunske literature:

Patologija
Ivan Damjanov, Sven Seiwerth, Stanko Jukić, Marin Nola, Medicinska naklada

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1 Stanična patologija
Znakovi smrti. Oblici oštećenja stanica, reverzibilna i ireverzibilna oštećenja stanica, oblici stanične prilagodbe, apoptoza u fiziološkim i patološkim stanjima. Pigmenti.

P2 Upala i cijeljenje
Definicija upale, vrste upale: uzročna podjela, vremenska podjela, morfološki oblici upale, anatomska podjela upale, akutna upala, kronična upala, znakovi upale, prognoza akutne upale, mehanizam procesa cijeljenja i poremećaji cijeljenja.

P3 Novotvorine
Definicija novotvorina histogenetska, morfološka i klinička klasifikacija novotvorina, obilježja dobroćudnih i zloćudnih novotvorina, način rasta i širenja novotvorina, kliničko i histološko stupnjevanje novotvorina, laboratorijska dijagnostika novotvorina.

P4 Imunopatologija
Poremećaji imunskog sustava, autoimune bolesti, imunodeficijencije, transplantacijska patologija.

P5 Razvojne i genetske bolesti

Razvojni poremećaji, okolišni teratogeni, genski uvjetovani poremećaji razvoja.

Klasifikacija genskih poremećaja koji se nasljeđuju prema Mendelovim zakonima; autosomno dominantne, autosomno recesivne i bolesti spolno vezanog nasljeđivanja.

P6 Poremećaji tjelesnih tekućina

Edem, mehanizmi nastanka edema i njegova klinička obilježja. Dehidracija. Hiperemija i kongestija.

Krvarenje. Hemostaza i tromboza. Kliničke značajke tromboze. Definicija infarkta, klasifikacija infarkta. Šok, etiološka podjela šoka, kliničke faze šoka.

P7 Bolesti krvnih žila i srca

Zatajenje srca, urođene srčane greške, ishemijska bolest srca (infarkt miokarda, nagla srčana smrt), hipertenzivna bolest srca, Reumatska bolest srca, infektivni endokarditis, bolesti miokarda. Arterioskleroza, ateroskleroza, aneurizme, upala krvnih žila, bolesti vena, bolest limfnih žila.

P8 Bolesti pluća

Infektivne bolesti pluća, kronične opstruktivne bolesti pluća, astma, ARDS, atelektaza, tumori dišnog sustava. Bolesti pleure.

P9 Bolesti hematopoetskog sustava

Bolesti eritrocita, trombocita, leukocita i limfocita, bolesti limfnih čvorova, anemije. Novotvorine limfocita (limfomi, leukemije), novotvorine stanica mijelopoetice.

P10 Aspiracijska citologija

P11 Bolesti bubrega

Bolesti glomerula: nefrotski / nefritski sindrom, bolesti tubula: pijelonefritis, bubrežni kamenci, tumori.

P12 Bolesti mokraćnog i muškog spolnog sustava

Bolesti mokraćovoda, mokraćnog mjehura i mokraćne cijevi. Bolesti testisa i epididimisa (upale, tumori), bolesti vanjskog spolovila, bolesti prostate (nodularna hiperplazija, prostatitis, tumori).

P13 Bolesti probavnog sustava jetre i gušterače

Bolesti jednjaka (upale, tumori), bolesti želuca (upale, vrijed, tumori), bolesti tankog i debelog crijeva (Crohnova bolest, ulcerozni kolitis, celijakija, tumori debelog crijeva), apendicitis, bolesti jetre (ciroza, hepatitisi, tumori), bolesti žučnog mjehura (upale-kamenci, tumori), bolesti gušterače (upale, šećerna bolest, tumori).

P14 Bolesti ženskog spolnog sustava

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

P15 Eksfolijativna citologija

P16 Bolesti dojke

Bolesti dojke, upale dojke, fibrocistične promjene, tumori. Patologija muške dojke.

P17 Bolesti endokrinog sustava

Bolesti hipofize (adenomi). Bolesti štitne žlijezde, (Gravesova bolest, gušavost, tiroiditis, tumori). Bolesti doštitne žlijezde (hiper i hipoparatiroidizam). Nadbubrežna žlijezda (poremećaji funkcije, Cushingov sindrom, Connov sindrom, Addisonova bolest, tumori kore i srži nadbubrežne žlijezde). MEN.

P18 Bolesti koštanog i mišićnog sustava

Bolesti skeletnog mišićja (upale, atrofije, distrofije). Bolesti kostiju: poremećaji razvoja kostiju, poremećaji metabolizma (osteoporoza, rahitis), upale kostiju, prijelomi kostiju, tumori kostiju i hrskavice. Bolesti zglobova.

P19 Patologija glave i vrata

Bolesti oka, bolesti usne šupljine, bolesti nosne sluznice i paranazalnih sinusa, bolesti ždrijela, bolesti grkljana, bolesti dušnika, bolesti žlijezda slinovnicabolesti uha.

P20 Bolesti centralnog živčanog sustava

Hidrocefalus, edem mozga, povećanje intrakranijalnog tlaka, trauma, vaskularne promjene (moždani infarkt, krvarenje), upale mozga i moždanih ovojnica, tumori.

P21 Bolesti perifernog živčanog sustava

Popis seminara s pojašnjenjem:

Popis vježbi s pojašnjenjem:

V1 – V4 Makroskopske promjene organa: ATLAS PATOLOGIJE i preuzimanje tkiva u laboratoriju

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):

Usvojeno znanje provjerava se pismenom provjerom (test).
Primjenjuje se kriterij ocjenjivanja za preddiplomske studije, kao što je navedeno:

Preddiplomski kriteriji (svi preddiplomski studiji i prve tri godine Medicine i Stomatologije)	Brojčana ocjena	ECTS ocjena
90 - 100%	5 (izvrstan)	A
75 – 89.9%	4 (vrlo dobar)	B
60 - 74,9%	3 (dobar)	C
50 - 59,9%	2 (dovoljan)	D

0 - 49,9%	1 (nedovoljan)	F	
-----------	----------------	---	--

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

--

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

--

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2020./2021. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
28.09.2020.	11,00-13,00 Z 4 P1 Stanična patologija P2 Upala i cijeljenje			Doc.dr.sc. Manuela Avirović, dr. med. Doc.dr.sc. Manuela Avirović, dr. med.
05.10.2020.	11,00-13,00 Z 4 P3 Novotvorine P4 Imunopatologija			Doc.dr.sc. Manuela Avirović, dr. med. Doc.dr.sc. Manuela Avirović, dr. med.
12.10.2020.	11,00-13,00 Z 4 P5 Razvojne i genetske bolesti P6 Poremećaji tjelesnih tekućina			Doc.dr.sc. Manuela Avirović, dr. med. Doc.dr.sc. Manuela Avirović, dr. med.
19.10.2020.	11,00-13,00 Z 4 P7 Bolesti krvnih žila i srca P8 Bolesti pluća			Doc. dr.sc. Koviljka Matušan Ilijaš, dr. med. Doc. dr.sc. Koviljka Matušan Ilijaš, dr. med.
26.10.2020.	11,00-13,00 Z 4 P9 Bolesti hematopoetskog sustava			Dr. sc. Koraljka Rajković Molek, dr.med.
28.10.2020.	11,00-13,00			

	Z 4 P10 Aspiracijska citologija			Dr. sc. Koraljka Rajković Molek, dr.med.
02.11.2020.	11,00-14,00 Z 4 P11 Bolesti bubrega P12 Bolesti mokraćnog i muškog spolnog sustava			Doc.dr.sc. Manuela Avirović, dr. med. Doc.dr.sc. Manuela Avirović, dr. med.
09.11.2020.	11,00-14,00 Z 4 P13 Bolesti probavnog sustava jetre i gušterače			Doc.dr.sc. Dora Fućkar Čupić, dr. med.
16.11.2020.	10,00-13,00 Z 4 P14 Bolesti ženskog spolnog sustava P15 Ginekološka citologija i probir raka vrata maternice			Doc.dr.sc. Emina Babarović, dr. med. Doc.dr.sc. Danijela Vrdoljak Mozetić, dr.med.
24.11.2020.			08,00-10,00 Zavod/Katedra za patologiju V1 Makroskopske promjene organa: ATLAS PATOLOGIJE i upoznavanje s radom u laboratoriju, preuzimanje tkiva	Doc.dr.sc. Emina Babarović, dr. med. i Doc.dr.sc. Manuela Avirović, dr. med.
23.11.2020.	11,00-14,00 Z 4 P16 Bolesti dojke P17 Bolesti endokrinog sustava			Doc.dr.sc. Manuela Avirović, dr. med. Dr. sc. Koraljka Rajković Molek, dr.med.
01.12.2020.			08,00-10,00 Zavod/Katedra za patologiju V2 Makroskopske promjene organa:	Doc.dr.sc. Emina Babarović, dr. med.

			ATLAS PATOLOGIJE i preuzimanje tkiva u laboratoriju	i Doc.dr.sc. Manuela Avirović, dr. med.
30.11.2020.	10,00-13,00 Z 4 P18 Bolesti koštanog i mišićnog sustava P19 Patologija glave i vrata			Doc. dr.sc. Koviljka Matušan Ilijaš, dr. med. Doc.dr.sc. Andrea Dekanić, dr.med.
08.12.2020.			08,00-10,00 Zavod/Katedra za patologiju V3 Makroskopske promjene organa: ATLAS PATOLOGIJE i preuzimanje tkiva u laboratoriju	Doc.dr.sc. Emina Babarović , dr. med. i Doc.dr.sc. Manuela Avirović, dr. med.
07.12.2020.	10,00-13,00 Z 4 P20 Bolesti centralnog živčanog sustava P21 Bolesti perifernog živčanog sustava			Doc.dr.sc. Andrea Dekanić, dr.med. Doc.dr.sc. Andrea Dekanić, dr.med.
15.12.2020.			08,00-10,00 Zavod/Katedra za patologiju V4 Makroskopske promjene organa: ATLAS PATOLOGIJE i preuzimanje tkiva u laboratoriju	Doc.dr.sc. Emina Babarović , dr. med. i Doc.dr.sc. Manuela Avirović, dr. med.

Popis predavanja, seminara i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Stanična patologija	1	Z4
P2	Upala i cijeljenje	1	Z4
P3	Novotvorine	1	Z4

P4	Imunopatologija	1	Z4
P5	Razvojne i genetske bolesti	1	Z4
P6	Poremećaji tjelesnih tekućina	1	Z4
P7	Bolesti krvnih žila i srca	1	Z4
P8	Bolesti pluća	1	Z4
P9	Bolesti hematopoetskog sustava	2	Z4
P10	Aspiracijska citologija	2	Z4
P11	Bolesti bubrega	1.5	Z4
P12	Bolesti mokraćnog i muškog spolnog sustava	1.5	Z4
P13	Bolesti probavnog sustava jetre i gušterače	3	Z4
P14	Bolesti ženskog spolnog sustava	1.5	Z4
P15	Ginekološka citologija i probir raka vrata maternice	1.5	Z4
P16	Bolesti dojke	1.5	Z4
P17	Bolesti endokrinog sustava	1.5	Z4
P18	Bolesti koštanog i mišićnog sustava	1.5	Z4
P19	Patologija glave i vrata	1.5	Z4
P20	Bolesti centralnog živčanog sustava	1.5	Z4
P21	Bolesti perifernog živčanog sustava	1.5	Z4
	Ukupan broj sati predavanja	30	

	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
S1			
	Ukupan broj sati seminara		

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Makroskopske promjene organa: ATLAS PATOLOGIJE i preuzimanje tkiva u laboratoriju	2	Zavod/Katedra za patologiju
V2	Makroskopske promjene organa: ATLAS PATOLOGIJE i preuzimanje tkiva u laboratoriju	2	Zavod/Katedra za patologiju
V3	Makroskopske promjene organa: ATLAS PATOLOGIJE i preuzimanje tkiva u laboratoriju	2	Zavod/Katedra za patologiju
V4	Makroskopske promjene organa: ATLAS PATOLOGIJE i preuzimanje tkiva u laboratoriju	2	Zavod/Katedra za patologiju
	Ukupan broj sati vježbi	8	

ISPITNI TERMINI (završni ispit)	
1.	14.01.2021.
2.	03.02.2021.



Sveučilište u Rijeci ▪ Fakultet zdravstvenih studija
University of Rijeka ▪ Faculty of Health Studies

Viktora Cara Emina 5 ▪ 51000 Rijeka ▪ CROATIA

Phone: +385 51 554 932

www.fzsri.uniri.hr

3.	18.02.2021.
4.	15.06.2021.