

Kolegij: PATOLOGIJA
Voditelj: Doc. dr.sc.Manuela Avirović, dr. med.
Katedra za temeljne medicinske znanosti
Studij: SESTRINSTVO (izvanredni)
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. Kolegij se izvodi u prostorijama Fakulteta zdravstvenih studija. 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 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.

P4 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.

P5 Imunopatologija

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

P6 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.

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 mijelopoeeze.

P10 Bolesti bubrega

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

P11 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).

P12 Bolesti ženskog spolnog sustava

Bolesti stidnice (upale, tumori), bolesti rodnice, bolesti vrata maternice (upale, pretumorske lezije (CIN), tumori), bolesti tijela maternice (hiperplazija, endometrijoza, tumori), bolesti jajovoda i jajnika (upale, 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, hepatitis, tumori), bolesti žučnog mjehura (upale-kamenci, tumori), bolesti gušterače (upale, šećerna bolest, tumori).

P14 Bolesti dojke

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

P15 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.

P16 Bolesti koštanog i mišićnog sustava

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

P17 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.

P18 Bolesti centralnog živčanog sustava

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

P19 Bolesti perifernog živčanog sustava

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):

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
09.11.2020.	15,00-19,00 Z 6 Stanična patologija Upala i cijeljenje Poremećaji tjelesnih tekućina Razvojne i genetske bolesti Imunopatologija			Doc.dr.sc. Manuela Avirović, dr. med.
10.11.2020.	8,00-13,00 Z 6 Novotvorine Bolesti krvnih žila i srca Bolesti pluća Bolesti hematopoetskog sustava			Doc.dr.sc. Manuela Avirović, dr. med.
11.11.2020.	15,00-19,00 Z 5 Bolesti bubrega Bolesti muškog spolnog sustava Bolesti ženskog spolnog sustava			Doc.dr.sc. Manuela Avirović, dr. med.
12.11.2020.	14,00-19,00 Z 6			Doc.dr.sc. Manuela Avirović, dr. med.

	Bolesti probavnog sustava Bolesti dojke Bolesti endokrinog sustava			
13.11.2020.	8,00-13,00 Z 6 Bolesti koštanog i mišićnog sustava Patologija glave i vrata Bolesti centralnog živčanog sustava Bolesti perifernog živčanog sustava			Doc.dr.sc. Manuela Avirović, dr. med.

Popis predavanja, seminara i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Stanična patologija	1.5	
P2	Upala i cijeljenje	1.5	
P3	Poremećaji tjelesnih tekućina	1.5	
P4	Razvojne i genetske bolesti	1.5	
P5	Imunopatologija	1.5	
P6	Novotvorine	1.5	
P7	Bolesti krvnih žila i srca	1.5	
P8	Bolesti pluća	1.5	
P9	Bolesti hematopoetskog sustava	2	
P10	Bolesti bubrega	1.5	
P11	Bolesti muškog spolnog sustava	1.5	
P12	Bolesti ženskog spolnog sustava	1.5	
P13	Bolesti probavnog sustava	2	
P14	Bolesti dojke	1.5	
P15	Bolesti endokrinog sustava	1.5	
P16	Bolesti koštanog i mišićnog sustava	1.5	
P17	Patologija glave i vrata	1.5	
P18	Bolesti centralnog živčanog sustava	2	
P19	Bolesti perifernog živčanog sustava	1.5	
	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			
	Ukupan broj sati vježbi		

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	16.11.2020.
2.	04.12.2020.
3.	14.01.2021.
4.	17.03.2021.