

Datum: 14. 7. 2020.

Kolegij: ANATOMIJA

Voditelj: izv.prof.dr.sc. MARINA NIKOLIĆ, dr. med.

Katedra: KATEDRA ZA TEMELJNE MEDICINSKE ZNANOSTI

Studij: STRUČNI STUDIJ PRIMALJSTVO

Godina studija: 1.

Akademska 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.):

Cilj i očekivani ishodi predmeta:

Cilj kolegija je upoznati studente s osnovnom morfologijom i ustrojstvom pojedinih organa i organskih sustava čovjeka. Tijekom nastave kolegija Anatomije, studentu će usvojena znanja iz makroskopske, a dijelom i mikroskopske građe ljudskog tijela pomoći u razumijevanju patomorfoloških promjena kao i etiopatogeneze raznih bolesti u kliničkoj praksi koji će olakšati razumijevanje predmeta kliničke medicine i stručnih predmeta u primaljstvu.

Student će se tijekom nastave upoznati s osnovnim principima građe našeg tijela te se na taj način osposobiti za razumijevanje osnovnih principa građe pojedinih organa u organskim sustavima. Tijekom izvođenja nastave iz istog predmeta, student će imati priliku razmatrati i diskutirati o različitostima, ali i sličnostima građe pojedinih organa, a sve u smislu poboljšanja shvaćanja osnovnog principa građe organa. Proučavanjem Anatomije studenti će naučiti primijeniti svoja znanja u budućoj kliničkoj praksi. Stečena znanja iz ovog predmeta studenti će primijeniti tijekom daljnjeg studiranja i rada u kliničkoj praksi.

Korelativnost i korespondentnost predmeta:

Program kolegija korelira sa programom cjelokupnog studija. Za upis ovog kolegija nije potreban uvjet.

Sadržaj predmeta:

Kolegij uključuje stjecanje znanja iz opće anatomije te znanja iz područja građe i funkcije pojedinih organskih sustava. To uključuje organizaciju ljudskog tijela, građu lokomotornog sustava (kosti, zglobovi, mišići), građu i funkciju krvožilnog sustava (srce, krvne i limfne žile), građu i funkciju dišnog sustava, građu i funkciju urogenitalnog sustava, građu i funkciju probavnog sustava i značenje metabolizma, građu i funkciju endokrinih žlijezda te građu i funkciju živčanog sustava i osjetila. S obzirom da se kolegij iz Anatomije odvija u okviru studija Primaljstva, studenti će biti detaljnije upoznati s anatomijom zdjelice kao i organa koji mu pripadaju. Stečeno znanje tijekom odslušane nastave omogućiti će studentu praćenje kliničkih predmeta, njihovo lakše i bolje savladavanje i pravilno razumijevanje te donošenje zaključaka pri dijagnostici kod kliničkih pretraga područja ženske zdjelice kao i o anatomskoj podlozi tijeka porođaja djeteta. Student će završetkom ovog predmeta moći opisati i prostorno smjestiti pojedine dijelove ženskih spolnih organa, uvidjeti važnost građe i topografije organa u razumijevanju prostornog rasporeda te s posebnim osvrtom na mogućnost razvoja bolesti odnosno struktura koje će možda ugroziti integritet istih regija u području ženske

zdjelice.

Očekivani ishod je usvajanje znanja iz područja Anatomije. Razviti sposobnost praćenja nastave na ostalim kolegijima na Studiju primaljstva budući da ovaj kolegij predstavlja bazu za sva usko specijalizirana područja.

Pristup učenju i poučavanju u predmetu:

Od studenta se očekuje kontinuirani rad, odnosno učenje, prije svega uz anatomske atlas, odnosno slike, što mu uvelike olakšava predočavanje izgleda objekta, a potom i bolje zapamćivanje. Podrazumijeva se da je pri opisivanju potrebno upotrebljavati anatomske nomenklature, te se od studenta traže govorne komunikacijske vještine. Tijekom nastave studenti se potiču na aktivno učešće, na grupni i samostalni rad.

Način izvođenja nastave:

Nastava iz ovog kolegija odvija se u prvom semestru, tijekom listopada i studenog na Fakultetu za zdravstvene studije. Predavanja će se izvoditi dva do tri puta tjedno prema rasporedu. Provjera znanja će se provoditi kontinuirano usmeno, ali i pismeno dva puta tijekom nastave. Uz teorijsko izučavanje u okviru sustavne i topografske anatomije provodi se i praktična primjena naučenog. Tijekom predavanja studentima je omogućen rad na anatomskim modelima zbog boljeg predočavanja sadržaja i lakše orijentacije u radu sa pacijentima. Stoga student treba pokazati naučene strukture i njihove dijelove, te ih imenovati.

Popis obvezne ispitne literature:

1. Bajek S, Bobinac D, Jerković R, Malnar D, Marić I: Sustavna anatomija čovjeka. Digital point, Rijeka, 2007.
2. Križan Z: Pregled građe grudi, trbuha, zdjelice, noge i ruke. Školska knjiga, Zagreb
3. Anatomske atlas

Popis dopunske literature:

1. Leonard H, Kahle W, Platzer W: Priručni anatomske atlas, Medicinska naklada, Zagreb, 1990.
2. Moore K.L.: Clinically oriented anatomy. Williams & Wilkinis.

Nastavni plan:

Popis predavanja:

- 1.P. Uvod u anatomiju
- 2.P. Uvod u anatomiju
- 3.P. Koštani sustav, opća osteologija
- 4.P. Specijalna osteologija
- 5.P. Opća sindezmologija
- 6.P. Specijalna sindezmologija
- 7.P. Opća miologija
- 8.P. Specijalna miologija
- 9.P. Opća angiologija
- 10.P. Specijalna angiologija

- 11.P Srce
- 12.P Mali i veliki optok krvi
- 13.P. Opća splahnologija
- 14.P. Mokraćni sustav
- 15.P. Muški spolni organi
- 16.P. Probavni sustav
- 17.P. Dišni sustav
- 18.P. Pluća i mehanika disanja
- 19.P. Limfni sustav
- 20.P. Endokrine žlijezde
- 21.P. Opća neurologija
- 22.P. Leđna moždina
- 23.P. Moždano deblo i mali mozak
- 24.P. Veliki mozak
- 25.P. Ovojnice mozga i liquor cerebrospinalis
- 26.P. Autonomni živčani sustav
- 27.P. Oko
- 28.P. Uho
- 29.P. Periferni živčani sustav
- 30.P. Izabrano poglavlje
- 31.P Skelet zdjelice
- 32.P Zdjelica kao cjelina
- 33.P Mišići zdjelice
- 34.P Žile i živci zdjelice
- 35.P Sadržaj zdjelične šupljine
- 36.P Rektum i mokraćni mjehur
- 37.P Jajnik
- 38.P Jajovod
- 39.P Maternica
- 40.P Maternica i rodnica
- 41.P Krvne žile i živci organa zdjelične šupljine
- 42.P Limfatični sustav zdjelice
- 43.P Vanjski ženski spolni organi
- 44.P Vanjski ženski spolni organi
- 45.P Dojka

Popis seminara s pojašnjenjem:

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Obveze studenata:

Nastava je obavezna, uz mogućnost opravdanih izostanaka, u okviru Statutom fakulteta dozvoljenog broja sati.

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

Tijekom nastave, do završnog ispita student može prikupiti maksimalno 50 bodova (50%). Na završnom ispitu student može dobiti maksimalno 50 bodova (50%). Zbroj jednih i drugih bodova rezultira određenom završnom ocjenom.

Bodovanje tijekom nastave

Pri prikupljanju bodova vrednuju se: rezultati na dvije pismene provjere znanja (kolokvij) te na prezentacijama na predavanju.

Pismena provjera znanja, kolokvij, je u obliku testa od 46 pitanja i odgovara se po principu zaokruživanja točne odnosno netočne tvrdnje. Svaki test se ocjenjuje prema raspodjeli bodova koja je niže navedena:

90-100% točnih odgovora	23 boda
80-89,9%	18
60-79,9%	14
50-59,9%	12,5
<50%	0

- Uspješna prezentacija seminarskog rada studentu koji to želi, donosi dodatna 4 boda.

Ukupni minimalni broj bodova potrebnih za pristupanje završnom ispitu jest 25 bodova (25%). Studenti koji su tijekom nastave ostvarili 0 do 24,9% boda, ocjenjuju se ocjenom F (neuspješan) i ne mogu na završni ispit, te moraju ponovo upisati predmet u sljedećoj akademskoj godini.

Bodovanje na završnom ispitu

Završni ispit je pismeni ispit i rješava

se zaokruživanjem jednog točnog odgovora, od pet ponuđenih. Završni ispit se boduje s obzirom na riješen postotak točnih odgovora:

90 – 100%	50 bodova
80 – 89,9%	40 bodova
60 – 79,9%	30 bodova
50 – 59,9%	25 bodova
<50%	0 bodova

Konačna ocjena predstavlja zbroj bodova dobivenih tijekom nastave i na završnom ispitu:

90 do 100% - izvrstan (5) A

75 do 89,9% - vrlo dobar (4) B
60 do 74,9% - dobar (3) C
50 do 59,9% - dovoljan (2) D
0 do 49,9% - nedovoljan (1) F

Ispitni rokovi: Ponuditi će se četiri ispitna roka.

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
12. 10. 2020.	P1,2 (8,15-10,00) Z1			izv.prof. dr. sc. Marina Nikolić
13. 10. 2020.	P3,4,5 (8,15-11,00) Z1			izv.prof. dr. sc. Marina Nikolić
14.10.2020.	P6,7 (8,15-10,00) Z1			izv.prof. dr. sc. Marina Nikolić
15.10.2020.	P8,9,10 (8,15-11,00) Z1			izv.prof. dr. sc. Marina Nikolić
16.10.2020.	P11,12 (8,15-10,00) Z1			izv.prof. dr. sc. Marina Nikolić
19.10.2020.	P13,14,15 (8,15-11,00) Z1			izv.prof. dr. sc. Marina Nikolić

20.10.2020.	P16,17,18 (8,15-11,00) Z1			izv.prof. dr. sc. Marina Nikolić
22.10.2020.	P19,20,21 (8,15-11,00) Z1			izv.prof. dr. sc. Marina Nikolić
23.10.2020.	P22,23 (8,15-10,00) Z1			izv.prof. dr. sc. Marina Nikolić
26.10.2020.	P24,25,26 (8,15-11,00) Z1			izv.prof. dr. sc. Marina Nikolić
27.10.2020.	P27,28,29 (8,15-11,00) Z1			izv.prof. dr. sc. Marina Nikolić
28.10.2020.	P30,31 (8,15-10,00) Z1			izv.prof. dr. sc. Marina Nikolić
29.10.2020.	P32,33 (8,15-10,00) Z1			izv.prof. dr. sc. Marina Nikolić
02. 11. 2020.	P34,35,36 (8,15-11,00) Z1			izv.prof. dr. sc. Marina Nikolić
03. 11. 2020.	P37,38,39 (8,15-11,00) Z1			izv.prof. dr. sc. Marina Nikolić
04. 11. 2020.	P40,41,42 (8,15-11,00) Z1			izv.prof. dr. sc. Marina Nikolić
5. 11. 2020.	P43,44,45 (8,15-11,00)			izv.prof. dr. sc. Marina Nikolić

Popis predavanja, seminara i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvod u anatomiju	1	Z1
P2	Uvod u anatomiju	1	Z1
P3	Opća osteologija	1	Z1
P4	Specijalna osteologija	1	Z1
P5	Opća sindezmologija	1	Z1
P6	Specijalna sindezmologija	1	Z1
P7	Opća miologija	1	Z1
P8	Specijalna miologija	1	Z1
P9	Opća angiologija	1	Z1
P10	Specijalna angiologija	1	Z1
P11	Srce	1	Z1
P12	Mali i veliki optok krvi	1	Z1
P13	Opća splahnologija	1	Z1
P14	Mokraćni sustav	1	Z1
P15	Muški spolni organi	1	Z1

P16	Probavni sustav	1	Z1
P17	Respiratorni sustav	1	Z1
P18	Pluća i mehanika disanja	1	Z1
P19	Limfni sustav	1	Z1
P20	Endokrine žlijezde	1	Z1
P21	Opća neurologija	1	Z1
P22	Leđna moždina	1	Z1
P23	Moždano deblo i mali mozak	1	Z1
P24	Veliki mozak	1	Z1
P25	Ovojnice mozga i liquor cerebrospinalis	1	Z1
P26	Autonomni živčani sustav	1	Z1
P27	Oko	1	Z1
P28	Uho	1	Z1
P29	Periferni živčani sustav	1	Z1
P30	Izabrano poglavlje	1	Z1
P31	Skelet zdjelice	1	Z1
P32	Zdjelica kao cjelina	1	Z1
P33	Mišići zdjelice	1	Z1
P34	Žile i živci zdjelice	1	Z1
P35	Sadržaj zdjelične šupljine	1	Z1
P36	Rektum i mokraćni mjehur	1	Z1
P37	Jajnik	1	Z1
P38	Jajovod	1	Z1
P39	Maternica	1	Z1
P40	Maternica i rodnica	1	Z1
P41	Krvne žile i živci organa zdjelične šupljine	1	Z1
P42	Limfatični sustav zdjelice	1	Z1
P43	Vanjski ženski spolni organi	1	Z1
P44	Vanjski ženski spolni organi	1	Z1
P45	Dojka	1	Z1
	Ukupan broj sati predavanja	45	

	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
S1			

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1			
...			

	Ukupan broj sati vježbi		
--	-------------------------	--	--

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	19. 11. 2020.
2.	15. 01. 2021.
3.	14. 04. 2021.
4.	06. 07. 2021.
5.	
6.	
7.	