[Medicinski fakultet u Rijeci]

Curriculum
2023/2024

[Za kolegij]

Klinička anatomija zdjelice i ingvinalne regije

Study program:	**Medicina (R)** (elective) [Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij]
Department:	**[Zavod za anatomiju]**
Course coordinator:	**prof. dr. sc. Marić Ivana, dr. med.**
Year of study:	**1**
ECTS:	**1.5**
Incentive ECTS:	**0 (0.00%)**
Foreign language:	**No**

Course information:

Kolegij je namijenjen studentima medicine koji žele proširiti svoja znanja iz anatomije zdjelice i ingvinalne regije na područje kliničke anatomije. Cilj je obnoviti znanja iz anatomije male zdelice te upoznati studenta s važnim kliničkim aspektima anatomije male zdjelice koji će im koristiti u kliničkoj izobrazbi. Student će završetkom ovog predmeta moći opisati i prostorno smjestiti organe male zdjelice, uvidjeti važnost građe i topografije organa u razumijevanju razvoja bolesti i njenih simptoma, postavljanju dijagnoze te kirurškom liječenju bolesti.

Nakon što odslušaju kolegij studenti će znati:

- nabrojati mišiće trbušne stjenke i mišiće zdjelice
- objasniti polazišta, hvatišta i funkciju mišića trbušne stjenke i zdjelice
- objasniti ovojnice ravnog trbušnog mišića i preponske sveze
- objasniti omeđenja i sadržaj preponskog kanala
- razumjeti spuštanje testisa tijekom intrauterinog razvoja
- razumjeti mehanizam nastanka ingvinalne hernije
- razumjeti razliku između direktne i indirektne ingvinalne hernije te femoralne hernije
- nabrojati ogranke unutarnje ilijačne arterije
- objasniti venske spletove rektuma
- opisati vanjski i unutarnji izgled zdjeličnih organa
- razumjeti topografske odnose u zdjelici

Ponavljanjem i proučavanjem anatomije ovih regija i organa studenti će naučiti primijeniti znanja iz topografske anatomije u kliničkoj praksi. Stečena znanja iz ovog predmeta studenti će primijeniti tijekom daljnjeg školovanja i rada u kliničkoj praksi osobito u području kirurgije, ginekologije i urologije.

Prikaz kliničkih problema u području zdjelice i ingvinalne regije te njihovo objašnjenje temeljeno na anatomskom znanju: inkontinencija, prolaps uterusa, neplodnost, hemoroidi, hernije.

Osvrt na česta oboljenja u području zdjelice i ingvinalne regije: tumorske i upalne bolesti organa male zdjelice, hernije - nastanak i tretman, pojačanja i slaba mjesta preponskog kanala.

Anatomija organa male zdjelice: muški i ženski spolni organi (organa genitalia masculina et feminina), završno crijevo (rectum), mokraćni mjehur (vesica urinaria).

Opis pojedinih organa zdjelice: građa, vaskularizacija, inervacija i topografija.

Anatomija ingvinalne regije: opis građe prednje trbušne stijenke, ingvinalni i femoralni kanal.

List of assigned reading:

1. Križan Z: Kompendij anatomije čovjeka. III dio. Pregled građe grudi, trbuha, zdjelice, noge i ruke. Školska knjiga, Zagreb 1997. III izdanje

2. Fanghänel J. i sur. Waldeyerova anatomija čovjeka. Golden marketing-tehnička knjiga, Zagreb, 2009.

3. Sobotta , Atlas of human anatomy, Vol. 2, Urban & Schwarzenberg, Munich, 1989.

4. Netter FH. Atlas anatomije čovjeka. Golden marketing, Zagreb, 2003.

List of optional reading:

1. Moor KL. Clinically oriented anatomy. Williams & Wilkins, Baltimore, 1992. 3 rd edition.

2. Gray’s anatomy: The anatomical basis of clinical practice. Elsevier, Churchill Livingstone, Edinburgh, 2005.

3. Seeley RR, Stephens TD, Tate P: Anatomy & Physiology. McGraw-Hill Companies, Inc, Boston, 2003, 6 th edition.

Curriculum:

[Predavanja] list (with titles and explanation):

Predavanje 1. Uvod u organizaciju kolegija. Anatomija ingvinalne regije: opis građe prednje trbušne stijenke, ingvinalni i femoralni kanal.

Studenti će se upoznati s izvedbenim planom izbornog kolegija. Student će nabrojati mišiće trbušne stjenke. Objasniti polazišta, hvatišta i funkciju mišića trbušne stjenke. Objasniti ovojnice ravnog trbušnog mišića i preponske sveze. Objasniti omeđenja i sadržaj preponskog kanala. Razumjeti spuštanje testisa tijekom intrauterinog razvoja. Razumjeti mehanizam nastanka ingvinalne hernije i razlikovati direktnu i indirektnu ingvinalnu herniju.

Predavanje 2. Klinička anatomija ingvinalne regije.

Studentu će ponoviti dijelove ingvinalnog kanala, razmotriti mehanizam nastanka ingvinalne hernije s kliničkog aspekta te razlikovati direktnu i indirektnu ingvinalnu herniju.

Predavanje 3. Klinička anatomija zdjelice.

Student će nabrojati i opisati mišiće zdjelice te objasniti polazišta, hvatišta i funkciju mišića zdjelice. Student će opisati vanjski i unutarnji izgled zdjeličnih organa te razumjeti topografske odnose organa u zdjelici.

[Seminari] list (with titles and explanation):

Prezentacije studenata 1. Mišići prednje trbušne stijenke; Hernije prednje trbušne stijenke; Femoralne hernije; Ingvinalni kanal; Direktna i indirektna ingvinalna hernija

Opisatimišiće trbušne stijeke, raspraviti hernije

Seminar 2. Prezentacije studenta: Diaphragma pevis; Diaphragma urogenitale; Zdjelica – stijenke; Jajnik; Jajovod, podvezivanje jajovoda

Opisati mišiće koji čine dijafragmu pelvis i urogenitale. Opisati stijenku zdjelične šupljine. Nabrojati i opisati organe ženske zdjelice.

Seminar 3. Prezentacije studenta: Maternica; Fiksacijski aparat maternice; Ektopična trudnoća.

Opisati dijelove maternice i fiksacijski aparat maternice. Opisati i raspraviti pojavnost ektopične trudnoće.

Seminar 4. Prezentacije studenata: Testis, epidydimis; Ductus deferens, vesiculae seminales, vazektomija; Varikokela, hidrokela; Funiculus spermaticus, lig. teres uteri; Prostata, bulbouretralne žlijezde; Hipertrofija prostate; Urethra (muška i ženska)

Opisati glavne muške spolne organe, nabrojati sadržaj sjemenske vrpce. Opisati poremećaje Varikokela i hidrokela te hipertrofiju prostate. Objasniti razliku muške i ženske uretre.

Seminar 5. Prezentacije studenata: A. iliaca interna – stražnje deblo, ogranci; A. iliaca interna – prednje deblo, ogranci; A pudenda interna; Ischioanalna fossa, analni trokut

Opisati i nabrojiti ogranke arterija zdjelice: Opisati i objasniti kliničko značenje jame, fossa ishioanalis.

Seminar 6. Prezentacije studenata: Mokraćni mjehur; Rectum; Vene zdjelice (rektuma); N. pudendus

Opisati mokraćni mjehur i rektum. Opisati vene rektuma i n. pudendus i objasniti njihovo kliničko značenje.

Student obligations:

Studenti su obavezni redovito pohađati nastavu, obraditi zadanu literaturu i kontinuirano rješavati kliničke probleme vezane uz sadržaj predmeta. Polaznicima je omogućen individualni rad s nastavnikom.

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

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

-

COURSE HOURS 2023/2024

Klinička anatomija zdjelice i ingvinalne regije

[Predavanja] (Place and time or group)	**[Seminari]** (Place and time or group)
08.05.2024	
Predavanje 1. Uvod u organizaciju kolegija. Anatomija ingvinalne regije: opis građe prednje trbušne stijenke, ingvinalni i femoralni kanal.: • [ONLINE] (19:00 - 20:00) [134] ○ KAZIR	
prof. dr. sc. Marić Ivana, dr. med. [134]	
09.05.2024	
Predavanje 2. Klinička anatomija ingvinalne regije.: • [Kirurgija Rijeka - Predavaona] (14:00 - 16:00) [486] ○ KAZIR	
prof. dr. sc. Grebić Damir, dr. med. [486]	
15.05.2024	
Predavanje 3. Klinička anatomija zdjelice.: • [ONLINE] (19:00 - 20:00) [134] ○ KAZIR	
prof. dr. sc. Marić Ivana, dr. med. [134]	
22.05.2024	

	Prezentacije studenata 1. Mišići prednje trbušne stijenke; Hernije prednje trbušne stijenke; Femoralne hernije; Ingvinalni kanal; Direktna i indirektna ingvinalna hernija:
	• [ONLINE] (17:00 - 20:00) [134]
	  ○ KAZIR
	
	Seminar 2. Prezentacije studenta: Diaphragma pevis; Diaphragma urogenitale; Zdjelica – stijenke; Jajnik; Jajovod, podvezivanje jajovoda:
	• [ONLINE] (17:00 - 20:00) [134]
	  ○ KAZIR
	
	Seminar 3. Prezentacije studenta: Maternica; Fiksacijski aparat maternice; Ektopična trudnoća.:
	• [ONLINE] (17:00 - 20:00) [134]
	  ○ KAZIR

prof. dr. sc. Marić Ivana, dr. med. [134]	
29.05.2024	

	Seminar 4. Prezentacije studenata: Testis, epidydimis; Ductus deferens, vesiculae seminales, vazektomija; Varikokela, hidrokela; Funiculus spermaticus, lig. teres uteri; Prostata, bulbouretralne žlijezde; Hipertrofija prostate; Urethra (muška i ženska):
	• [ONLINE] (16:30 - 19:00) [134]
	  ◦ KAZIR
	
	Seminar 5. Prezentacije studenata: A. iliaca interna – stražnje deblo, ogranci; A. iliaca interna – prednje deblo, ogranci; A pudenda interna; Ischioanalna fossa, analni trokut:
	• [ONLINE] (16:30 - 19:00) [134]
	  ◦ KAZIR
	
	Seminar 6. Prezentacije studenata: Mokraćni mjehur; Rectum; Vene zdjelice (rektuma); N. pudendus:
	• [ONLINE] (16:30 - 19:00) [134]
	  ◦ KAZIR

prof. dr. sc. Marić Ivana, dr. med. [134]	

List of lectures, seminars and practicals:

[PREDAVANJA] (TOPIC)	Number of hours	Location
Predavanje 1. Uvod u organizaciju kolegija. Anatomija ingvinalne regije: opis građe prednje trbušne stijenke, ingvinalni i femoralni kanal.	1	[ONLINE]
Predavanje 2. Klinička anatomija ingvinalne regije.	1	[Kirurgija Rijeka - Predavaona]
Predavanje 3. Klinička anatomija zdjelice.	1	[ONLINE]

[SEMINARI] (TOPIC)	Number of hours	Location
Prezentacije studenata 1. Mišići prednje trbušne stijenke; Hernije prednje trbušne stijenke; Femoralne hernije; Ingvinalni kanal; Direktna i indirektna ingvinalna hernija	1	[ONLINE]
Seminar 2. Prezentacije studenta: Diaphragma pevis; Diaphragma urogenitale; Zdjelica – stijenke; Jajnik; Jajovod, podvezivanje jajovoda	1	[ONLINE]
Seminar 3. Prezentacije studenta: Maternica; Fiksacijski aparat maternice; Ektopična trudnoća.	1	[ONLINE]
Seminar 4. Prezentacije studenata: Testis, epidydimis; Ductus deferens, vesiculae seminales, vazektomija; Varikokela, hidrokela; Funiculus spermaticus, lig. teres uteri; Prostata, bulbouretralne žlijezde; Hipertrofija prostate; Urethra (muška i ženska)	1	[ONLINE]
Seminar 5. Prezentacije studenata: A. iliaca interna – stražnje deblo, ogranci; A. iliaca interna – prednje deblo, ogranci; A pudenda interna; Ischioanalna fossa, analni trokut	1	[ONLINE]
Seminar 6. Prezentacije studenata: Mokraćni mjehur; Rectum; Vene zdjelice (rektuma); N. pudendus	1	[ONLINE]

EXAM DATES (final exam):