

Faculty of Medicine in Rijeka

**Curriculum  
2025/2026**

For course

**Klinička anatomija zdjelice i ingvinalne regije**

Study program: **Medicina (R)** (elective)  
University integrated undergraduate and graduate study

Department: **Department of Anatomy**

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 zdjelice 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, postavljajući dijagnoze te kirurškom liječenju bolesti.

Nakon što odslušaju kolegij studenti će znati:

- nabrojati mišiće trbušne stijenke i mišiće zdjelice
- objasniti polazišta, hvatišta i funkciju mišića trbušne stijenke 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 ilijske arterije
- objasniti venske spletove rektuma
- opisati vanjski i unutarnji izgled zdjelčnih 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<sup>rd</sup> 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<sup>th</sup> edition.

## Curriculum:

### Lectures 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 stijenke. Objasniti polazišta, hvatišta i funkciju mišića trbušne stijenke. 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 zdjelčnih organa te razumjeti topografske odnose organa u zdjelici.

### Seminars list (with titles and explanation):

#### **Seminar 1. Presentacije studenata.**

#### **Seminar 2. Presentacije studenta: Diaphragma pevis; Diaphragma urogenitale; Zdjelica - stijenke; Jajnik; Jajovod, podvezivanje jajovoda**

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

#### **Seminar 3. Presentacije studenta: Maternica; Fiksacijski aparat maternice; Ektopična trudnoća.**

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

#### **Seminar 4. Presentacije studenata: Testis, epididimis; 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. Presentacije studenata: A. iliaca interna - stražnje deblo, ogranci; A. iliaca interna - prednje deblo, ogranci; A. pudenda interna; Ischioanalna fossa, analni trokut**

Opisati i nabrojati ogranke arterija zdjelice: Opisati i objasniti kliničko značenje jame, fossa ischioanalna.

#### **Seminar 6. Presentacije 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 2025/2026

Klinička anatomija zdjelice i ingvinalne regije

<b>Lectures</b> (Place and time or group)	<b>Seminars</b> (Place and time or group)
<b>19.05.2026</b>	
Predavanje 1. Uvod u organizaciju kolegija. Anatomija ingvinalne regije: opis građe prednje trbušne stijenke, ingvinalni i femoralni kanal.: <ul style="list-style-type: none"><li>• Department of Anatomy - Lecture Hall (14:00 - 15:00) <sup>[134]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ KAZIR</li></ul></li></ul>	
prof. dr. sc. Marić Ivana, dr. med. <sup>[134]</sup>	
<b>21.05.2026</b>	
Predavanje 2. Klinička anatomija ingvinalne regije.: <ul style="list-style-type: none"><li>• Surgery Rijeka - Lecturer (14:00 - 16:00) <sup>[486]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ KAZIR</li></ul></li></ul>	
prof. dr. sc. Grebić Damir, dr. med. <sup>[486]</sup>	

## List of lectures, seminars and practicals:

<b>LECTURES (TOPIC)</b>	<b>Number of hours</b>	<b>Location</b>
Predavanje 1. Uvod u organizaciju kolegija. Anatomija ingvinalne regije: opis građe prednje trbušne stijenke, ingvinalni i femoralni kanal.	1	Department of Anatomy - Lecture Hall
Predavanje 2. Klinička anatomija ingvinalne regije.	1	Surgery Rijeka - Lecturer
Predavanje 3. Klinička anatomija zdjelice.	1	

<b>SEMINARS (TOPIC)</b>	<b>Number of hours</b>	<b>Location</b>
Seminar 1. Presentacije studenata.	1	
Seminar 2. Presentacije studenta: Diaphragma pevis; Diaphragma urogenitale; Zdjelica – stijenke; Jajnik; Jajovod, podvezivanje jajovoda	1	
Seminar 3. Presentacije studenta: Maternica; Fiksacijski aparat maternice; Ektopična trudnoća.	1	
Seminar 4. Presentacije studenata: Testis, epididymis; Ductus deferens, vesiculae seminales, vazektomija; Varikokela, hidrokela; Funiculus spermaticus, lig. teres uteri; Prostata, bulbouretalne žlijezde; Hipertrofija prostate; Urethra (muška i ženska)	1	
Seminar 5. Presentacije studenata: A. iliaca interna – stražnje deblo, ogranci; A. iliaca interna – prednje deblo, ogranci; A. pudenda interna; Ischioanalna fossa, analni trokut	1	
Seminar 6. Presentacije studenata: Mokraćni mjehur; Rectum; Vene zdjelice (rektuma); N. pudendus	1	

## EXAM DATES (final exam):

---