



## REŽIM ŠTUDIJA

### **Predmet: ANATOMIJA 1**

Vrsta predmeta:

**OBVEZNI**                      IZBIRNI

**Število ECTS kreditnih točk: 14**

**Nosilec predmeta: Cvetko Erika, Hribernik Marjana**

**Študijsko leto: 2017/18**

**Sodelujoče katedre oz. inštituti:**

**Datum objave režima študija: 18. 9. 2017**

### **1. Cilji in kompetence**

Študent se seznani s sistematsko in topografsko ter klinično-aplikativno anatomijo prsnega koša, trebuha, zgornjega in spodnjega uda. Pridobljeno znanje normalne zgradbe telesa omogoči študentu razumevanje delovanja človeškega telesa in je osnova za prepoznavanje patološko spremenjene telesne zgradbe.

### **2. Natančen potek študija (3. člen\*)**

Študij poteka v zimskem in poletnem semestru v obliki predavanj, seminarjev in vaj.

V zimskem semestru: 1 ura predavanj na teden, 2 uri vaj, v poletnem semestru: 1 ura predavanj, 1 ura seminarja, 4 ure vaj.

Študentje morajo priti na vaje pripravljeni, tj. obvladati teoretične osnove na vajah obravnavane snovi. Na vajah morajo imeti zaščitne halje, rokavice, anatomsko pinceto ter ustrezno literaturo, na vajah anatomske sekcije tudi skalpel.

Prisotnost na vajah je obvezna. Izostanki zaradi bolezni se lahko opravičijo samo na podlagi potrdila zdravnika, drugi izjemni izostanki pa s primernim pisnim dokazilom.

Nadomeščanje vaje je mogoče v tekočem študijskem tednu - po predhodnem dogovoru z vodjo vaj. Študent, ki je zaradi neopravičljivih razlogov manjkal na dveh vajah, ali tisti, ki je iz opravičljivih razlogov manjkal pri več kot treh vajah v posameznem semestru, mora na predstojnika Inštituta za anatomijo MF nasloviti prošnjo za odobritev zagovora (teoretičen in praktičen) neopravljenih vaj. O nadaljnjem postopku se dogovori z vodjo vaj.

\*Pravilnik o preverjanju in ocenjevanju znanja in veščin za enovita magistrska študijska programa Medicina in Dentalna medicina

### **3. Sprotna preverjanja znanja in veščin**

Pred pričetkom in med vajo se preverja pripravljenost študentov na vajo, tj. teoretične osnove vsebine vaje, ki jih pred in med vajo preveri vodja vaj v obliki ustnih pogovorov. Prisotnost, pripravljenost na vajo in sodelovanje med vajo je pogoj za uspešno opravljeno vajo. V nasprotnem primeru se šteje vaja za neopravljeno in jo mora študent zagovarjati (kot navedeno v točki 2).

### **4. Pogoji za pristop h končnemu preverjanju znanja (predmetni izpit) (23. člen\*)**

Pogoj za pristop h končnemu preverjanju znanja (predmetni izpit) so uspešno zaključene vaje.

### **5. Končna preverjanja znanja in veščin (predmetni izpit)**

Končno preverjanje znanja obsega pisni izpit (10 vprašanj esejskega tipa), ki traja 90 minut in ustni izpit, ki traja v povprečju 30 minut. Pogoj za pristop k ustnemu izpitu je pozitivno ocenjen pisni izpit (najmanj 60 %). Sestavni del ustnega izpita je prepoznavna struktur na anatomskih preparatih.

### **6. Druge določbe o preverjanjih znanja**

Določbe so skladne s 34. členom Pravilnika o preverjanju in ocenjevanju znanja in veščin za EMŠ programa Medicina in Dentalna medicina. Med pisnim izpitom je dovoljeno le pisalo.

### **7. Opombe in drugo**

Osnova za preverjanje znanja sta Seznam tem za pisni in ustni izpit ter Katalog izpitnih tem ter kliničnih slik in veščin.

Študijska literatura (spodaj) je objavljena tudi na spletni strani Inštituta za anatomijo in v spletni učilnici.

### **8. Literatura**

#### **Učbeniki (temeljni):**

Kobe in sodelavci: Anatomija I, III, IV, skripta za študente medicine, Medicinska fakulteta, Ljubljana, 1988 (vse izdaje)

Širca A: Anatomija II, skripta za študente medicine, Medicinska fakulteta, Ljubljana, 1997

#### **Učbeniki (dodatni):**

Moore KL: Clinically Oriented Anatomy. Williams and Wilkins, Baltimore

Gray's Anatomy, Churchill-Livingstone

Kahle, Leonhardt, Platzer: Taschenatlas der Anatomie, I. II. III. del. G. Thieme, Stuttgart

Križan Z: Kompendij anatomije človeka I-III, Školska knjiga, Zagreb

Krmpotič-Nemanić: Anatomija človeka, Medicinska naklada, Zagreb

Romanes GJ: Cunningham's Manual of Practical Anatomy, I-III

Snell RS: Clinical Anatomy for Medical Students. Little, Brown and Company, Boston

#### **Navodila za vaje**

Hribernik M: Navodila za anatomsko sekcijo. Ljubljana: Medicinska fakulteta

#### **Atlasi**

Bertolini-Leutert: Anatomski atlas I-III, Slovenska izdaja. DZS Ljubljana

Cvetko E, Meznarič M: Anatomski atlas. Prerezi glave in vratu. Ljubljana: Medicinska fakulteta

Feneis H: Pocket Atlas of Human Anatomy

Gilroy AM et al.: Atlas of Anatomy. New York: Thieme

Gosling et al.: Human anatomy. Colour atlas and textbook. Student consult. Edinburgh: Elsevier

Kahle, Leonhardt, Platzer: Priručni anatomski atlas. I., II., III. sel.

Kiss F, Szentágothai J: Atlas of Human Anatomy, Volumes 1-3, Springer Netherlands

Leonhardt H: Color Atlas and Textbook of Human Anatomy  
 McMinn RMH et al.: Barvni atlas anatomije človeka. Slovenska izdaja. EWO Ljubljana  
 Netter FH: Atlas anatomije človeka. Slovenska izdaja, Data Status, Beograd  
 Sobotta: Atlas der deskriptiven Anatomie, Urban Schwarzenberg, Munchen-Berlin  
 Toldt-Hochstetter: Anatomischer Atlas, Urban Schwarzenberg, Munchen-Berlin  
 Wolf-Heidegger's Atlas of Human Anatomy. Karger, Basel  
 Schuenke M et al.: Thieme Atlas of Anatomy. Thieme, Stuttgart-New York

### Seznam tem za pisni in ustni del izpita

Predavanja	Viri za študij
1. Orientacijske ravnine in smeri	Kobe V in sod. Anatomija 1
2. Splošno o kosteh in sklepih	Kobe V in sod. Anatomija 1
3. Ramenski sklep in zveze med radiusom in ulno	Kobe V in sod. Anatomija 1
4. Splošno o mišicah. Mišice rotatorne manšete	Kobe V in sod. Anatomija 1
5. Hrbtenjača in spinalni živec	Širca A. Anatomija 2
6. Splošno o žilju. Axilla	Kobe V in sod. Anatomija 1, 3
7. Brahialni pletež	Širca A. Anatomija 2
8. Roka	Kobe in sod. Anatomija 1, 3 Širca A. Anatomija 2
9. Kolenski sklep	Kobe V in sod. Anatomija 1
10. Mišice kolčnega in kolenskega sklepa	Kobe V in sod. Anatomija 1
11. Golenske mišice	Kobe V in sod. Anatomija 1
12. Žilje spodnjega uda	Kobe V in sod. Anatomija 3
13. Lumbosakralni pletež	Širca A. Anatomija 2
14. Golenske lože	Kobe V in sod. Anatomija 1 Širca A. Anatomija 2
15. Zgradba in funkcionalna anatomija hrbtenice	Kobe V in sod. Anatomija 1
16. Mehanika dihanja, plevralni prostor	Kobe V in sod. Anatomija 4
17. Srce, osrčnik	Kobe V in sod. Anatomija 3
18. Mediastinum	Kobe V in sod. Anatomija 4
19. Prebavna cev, razvoj peritoneja	Kobe V in sod. Anatomija 4
20. Jetra, portalni obtok, trebušna slinavka	Kobe V in sod. Anatomija 3, 4
21. Sečila, ekstraperitonealni prostor	Kobe V in sod. Anatomija 3, 4 Širca A. Anatomija 2
22. Ženski spolni organi	Kobe V in sod. Anatomija 4
23. Trebušna stena, ingvinalni kanal	Kobe V in sod. Anatomija 1, 3, 4 Širca A. Anatomija 2
24. Situs prebavnih organov, peritonej	Kobe V in sod. Anatomija 4
25. Principi oživčenja notranjih organov	Kobe V in sod. Anatomija 4 Širca A. Anatomija 2
26. Žilje in limfatični sistem trebušnih in medeničnih organov	Kobe V in sod. Anatomija 3

<b>Vaje</b>	<b>Viri za študij</b>
1. Kostni ramenskega obroča in zgornjega uda	Kobe V in sod. Anatomija 1
2. Sklepi ramenskega obroča in zgornjega uda	Kobe V in sod. Anatomija 1
3. Mišice ramenskega obroča, rame in nadlaktka ter prerezi	Kobe V in sod. Anatomija 1
4. Mišice podlakti in roke ter prerezi	Kobe V in sod. Anatomija 1
5. Žile zgornjega uda in prerezi	Kobe V in sod. Anatomija 1, 3, 4
6. Živci zgornjega uda in prerezi	Kobe V in sod. Anatomija 1, 3, 4 Širca A. Anatomija 2
7. Kostni medeničnega obroča in spodnjega uda	Kobe V in sod. Anatomija 1
8. Sklepi medeničnega obroča in spodnjega uda	Kobe V in sod. Anatomija 1
9. Mišice medeničnega obroča in stegna ter prerezi	Kobe V in sod. Anatomija 1, 3 Širca A. Anatomija 2
10. Mišice goleni in noge ter prerezi	Kobe V in sod. Anatomija 1
11. Žile spodnjega uda ter prerezi	Kobe V in sod. Anatomija 3
12. Živci spodnjega uda ter prerezi	Širca A. Anatomija 2
<b>Seminarji in vaje</b>	<b>Viri za študij</b>
13. Kostni hrbtenice, prsnega koša	Kobe V in sod. Anatomija 1
14. Sklepi hrbtenice, prsnega koša	Kobe V in sod. Anatomija 1
15. Mišice hrbta, prsnega koša	Kobe V in sod. Anatomija 1
16. Sapnik, pljuča, plevra	Kobe V in sod. Anatomija 4
17. Srce: zunanost, votline	Kobe V in sod. Anatomija 3
18. Srce: zgradba, žile, osrčnik	Kobe V in sod. Anatomija 3
19. Mediastinalni organi	Kobe V in sod. Anatomija 3
20. Medenica, trebušna stena in mišice	Kobe V in sod. Anatomija 1
21. Želodec, črevo, situs	Kobe V in sod. Anatomija 4
22. Trebušna slinavka, jetra, vranica, situs	Kobe V in sod. Anatomija 4
23. Razvoj trebušnih organov in peritoneja	Kobe V in sod. Anatomija 4
24. Žilje trebušne stene in prebavil	Kobe V in sod. Anatomija 3
25. Retroperitonealni prostor, uropoetski organi	Kobe V in sod. Anatomija 4
26. Moška spolovila	Kobe V in sod. Anatomija 4
27. Ženska spolovila	Kobe V in sod. Anatomija 4
28. Medenično dno in žilje medenice	Kobe V in sod. Anatomija 1, 3, 4
29. Situs trebušnih organov, prerezi	Kobe V in sod. Anatomija 4