Komisija za študijske zadeve
UL Medicinske fakultete

Univerza *v Ljubljani*
Medicinska fakulteta

Vrazov trg 2
SI-1000 Ljubljana
E: ksz@mf.uni-lj.si
T: +386 1 543 7700

Režim študija

Predmet: Anatomija 2

Študijski program: EMŠ program Dentalna Medicina

Letnik izvajanja predmeta: 2

Semester, v katerem se predmet izvaja:
Zimski

Vrsta predmeta:
OBVEZNI

Število kreditnih točk (ECTS): 5

Nosilec (nosilci) predmeta: Erika Cvetko, Marija Meznarič

Sodelujoče organizacijske enote (katedre in inštituti): Inštitut za anatomijo

Datum objave režima študija:
16. 9. 2019

A. Splošni del (*velja za obvezne in izbirne predmete)*

1. Cilji in kompetence

Študent se seznani s sistematsko in topografsko ter klinično-aplikativno anatomijo glave in vratu ter centralnega živčnega sistema in čutil. Pridobljeno znanje normalne zgradbe omogoči študentu razumevanje delovanja in je osnova za prepoznavanje patološko spremenjene zgradbe obravnavanega področja.

2. Natančen potek študija

Študij poteka v obliki predavanj, seminarjev in vaj. V zimskem semestru sta 2 uri predavanj, 1 ura seminarja in 4 ure vaj na teden. Vaje so razdeljene v dva vsebinska sklopa (Glava in Osrednje živčevje ter čutila).

Študenti morajo priti na vaje pripravljeni, obvladati morajo teoretične osnove na vajah obravnavane snovi. Svetujemo, da pred vajami izpolnijo "Navodila za vaje za predmet Anatomija II", ki bodo na voljo tudi v *elektronski obliki v spletni učilnici*. Na vajah morajo imeti zaščitne halje, rokavice, anatomsko pinceto ter ustrezno literaturo vključno z anatomskim atlasom.

Prisotnost na vajah je obvezna. Izostanek zaradi bolezni ali drugi izjemni izostanek se opraviči le z ustreznim pisnim dokazilom. Vaje je možno nadomestiti le v tekočem študijskem tednu, po predhodnem dogovoru z vodjo vaj, pri katerem ima vaje in vodjo vaj, pri katerem študent vaje nadomešča.

Če študent na vaji upravičeno ali neupravičeno manjka, mora vsebino vaje zagovarjati pri vodji vaje svoje skupine. Vsebino vaje lahko v dogovoru z vodjo zagovarja že na naslednji vaji oziroma mora zagovor opraviti najkasneje en teden pred izbranim izpitnim terminom. Če zagovora ne opravi v tekočem semestru, mora prošnjo nasloviti na vodjo vaje, pri kateri je manjkal, in se z njim dogovoriti za termin zagovora ter hkrati o tem obvestiti tajništvo Inštituta za anatomijo (anatomija.tajnistvo@mf.uni-lj.si).

3. Sprotna preverjanja znanja in veščin

Med seminarjem in med vajo vodja vaj preverja teoretično in praktično znanje študentov (orientacija na anatomskih preparatih). 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 (predmetnemu izpitu)

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

5. Končno preverjanje 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 prepoznava struktur na anatomskih preparatih.

6. Druge določbe

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. Primarno in dopolnilno študijsko gradivo

Primarno študijsko gradivo

Kobe in sodelavci: Anatomija I, III, IV, skripta za študente medicine, Medicinska fakulteta, Ljubljana, najnovejša izdaja
Širca A: Anatomija II, skripta za študente medicine, Medicinska fakulteta, Ljubljana, 2019
Cvetko E, Meznarič M: Navodila za vaje za predmet Anatomija 2. Medicinska fakulteta, Ljubljana, 2013

Anatomska nomenklatura

Slovenski medicinski slovar: https://www.termania.net/slovarji/95/slovenski-medicinski-slovar
Terminologia Anatomica: http://terminologia-anatomica.org/en/Terms ali https://www.unifr.ch/ifaa/Public/EntryPage/TA98%20Tree/Alpha/All%20KWIC%20W%20LA.htm

Anatomski atlasi

Bertolini-Leutert: Anatomski atlas I-III, Slovenska izdaja. DZS Ljubljana
Cvetko E, Meznarič-Petruša 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
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
Paulsen et al.: Sobotta Atlas of Human Anatomy, Volumes 1-3, Elsevier, Munchen
Toldt-Hochstetter: Anatomischer Atlas, Urban Schwarzenberg, Munchen-Berlin
Köpf-Maier, P: Wolf-Heidegger's Atlas of Human Anatomy. Karger, Basel
Schuenke M et al.: Thieme Atlas of Anatomy. Thieme, Stuttgart-New York

Dopolnilno študijsko gradivo

Gray's Anatomy, Churchill-Livingstone
Moore KL: Clinically Oriented Anatomy. Williams and Wilkins, Baltimore
Spletna učilnica

8. Izpitne teme, klinične slike in veščine

Predavanja	Viri za študij
1. Uvod v anatomijo glave in vratu	Kobe V in sod. Anatomija 1
2. Lobanjska baza	Kobe V in sod. Anatomija 1
3. Nosna votlina	Kobe V in sod. Anatomija 1, 4
4. Žrelo	Kobe V in sod. Anatomija 4
5. Goltna ožina in mehko nebo	Kobe V in sod. Anatomija 4
6. Grlo	Kobe V in sod. Anatomija 4
7. Žilje in bezgavke glave in vratu	Kobe V in sod. Anatomija 3
8. Vegetativno živčevje in parasimpatični gangliji	Širca A. Anatomija 2
9. Možgansko deblo in možganski živci	Širca A. Anatomija 2
10. N. Intermediofacialis	Širca A. Anatomija 2
11. Trigonum colli laterale, trigonum caroticum	Kobe V in sod. Anatomija 1, 3, 4 Širca A. Anatomija 2
12. Trigonum submandibulare in ustno dno	Kobe V in sod. Anatomija 1, 3, 4 Širca A. Anatomija 2
13. Infratemporalna kotanja	Kobe V in sod. Anatomija 1, 3, 4 Širca A. Anatomija 2
14. Retromandibularna kotanja	Kobe V in sod. Anatomija 1, 3, 4 Širca A. Anatomija 2
15. Principi organizacije centralnega živčnega sistema	Širca A. Anatomija 2
16. Proge splošne somatske senzibilitete	Širca A. Anatomija 2
17. Piramidna proga, motorične proge možganskega debla	Širca A. Anatomija 2
18. Bazalni gangliji in mali možgani	Širca A. Anatomija 2
19. Meninge in žilje	Širca A. Anatomija 2 Kobe V in sod. Anatomija 3
20. Hrbtenjača	Širca A. Anatomija 2
21. Vidni sistem	Širca A. Anatomija 2
22. Slušni sistem	Širca A. Anatomija 2

Seminarji in vaje	Viri za študij
1. Os frontale, parietale, occipitale	Kobe V in sod. Anatomija 1
2. Os ethmoidale, sphenoidale, temporale	Kobe V in sod. Anatomija 1
3. Maxilla, mandibula, os nasale, lacrimale, palatinum, hyoideum, concha nasalis inferior, vomer, os zygomaticum	Kobe V in sod. Anatomija 1
4. Orbita, fossa temporalis, infratemporalis, pterygopalatina	Kobe V in sod. Anatomija 1
5. Sklepi glave, mečave, mimične mišice	Kobe V in sod. Anatomija 1
6. Mišice vratu in zatilja	Kobe V in sod. Anatomija 1
7. Ustna votlina, mehko nebo, žleze slinavke, žvečne mišice	Kobe V in sod. Anatomija 4
8. Žrelo	Kobe V in sod. Anatomija 4
9. Nosna votlina, obnosne votline (os ethmoidale, maxilla)	Kobe V in sod. Anatomija 1, 4
10. Grlo, sapnik, ščitnica	Kobe V in sod. Anatomija 3, 4
11. Arterije, vene, bezgavke glave in vratu	Kobe V in sod. Anatomija 3

12. Možganski živci VII, IX, X, XI, XII	Širca A. Anatomija 2
13. N. trigeminus, parasimpatični gangliji	Širca A. Anatomija 2
14. Topografske regije glave in vratu ter prerezi	Kobe V in sod. Anatomija 1, 3, 4 Širca A. Anatomija 2
15. Hrbtenjača, spinalni živci, simpatični živci	Širca A. Anatomija 2
16. Možgansko deblo, mali možgani, IV. prekat	Širca A. Anatomija 2
17. Veliki možgani, skorja, rhinencephalon	Širca A. Anatomija 2
18. Veliki možgani, jedra, bela substanca	Širca A. Anatomija 2
19. Možganski prekati, možganski prerezi	Širca A. Anatomija 2
20. Možganske arterije, vene, venski sinusi, meninge	Širca A. Anatomija 2
21. Oko, očnica	Kobe V in sod. Anatomija 1 Širca A. Anatomija 2
22. Uho, senčnica	Kobe V in sod. Anatomija 1 Širca A. Anatomija 2

9. Druge informacije