

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

ANATOMIJA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

I+II

4. Bodovna vrijednost ECTS:

14

5. Status nastavnog predmeta:

Obavezni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

7. Ograničenja pristupa:

NEMA

8. Trajanje / semest(a)r(i):

I

II

9. Sedmični broj kontakt sati i ukupno studentsko radno opterećenje na predmetu:

Semestar (1)	1	Semestar (2)	2	(za dvosemestralne predmete)	Opterećenje: (u satima)
9.1. Predavanja	2	4		Nastava:	123,7 f
9.2. Auditorne vježbe				Individualni rad:	280.8
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	2	3		Ukupno:	404.5 f

10. Fakultet:

Medicinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program :

Integrirani I i II ciklus općeg studija medicine

12. Nosilac nastavnog programa:

Dr.sc. Eldar Isaković, redovni profesor

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Cilj nastave iz anatomije je da studentu pruži znanja o građi, obliku i funkciji ljudskog tijela i prikaže sposobnost žive mase da se funkcionalno prilagođava u bioarhitektonici u tri dimenzije, kroz sistematsku, topografsku anatomiju, morfološku anatomiju – makroskopske karakteristike organa, skeletotopske, holotopske i sintopske odnose, vaskularizaciju,

inervaciju i limfnu drenažu.

14. Ishodi učenja:

Cilj modula:

Student treba da upozna i ovlada znanjem o morfolologiji, topografiji i funkciji ljudskog organizma, da to vizuelno predstavlja u tri dimenzije, kako bi in vivo, trodimenzionalnim kliničkim metodama prepoznao strukture i promjene na njima na živom čovjeku. Uspješno usvojena znanja, omogućavaju studentu, da sistematsku i topografsku organizaciju ljudskog tijela vidi na egzaktni način, sekcijom mrtvog tijela, čime se individualnim sposobnostima omogućava doživljaj trodimenzionalne slike važnih organa, sistema, regija i ljudskog tijela u cjelini

Tako se student osposobljava za razumijevanje normalne i patološke makromorfolologije i topografije čovjeka.

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Modul 1. Lokomotorni sistem

Uvod u anatomiju, anatomsku nomenklaturu, termini generales, orijentacione ravni ljudskog tijela, podjelu anatomije.

Opšta i specijalna osteologija

Opšta i specijalna sindesmologija

Opšta miologija

Cilj modula:

Student treba da upozna anatomsku nomenklaturu, položaj čovjeka u prostoru, položaj pojedinih dijelova tijela, skeletni sistem u cjelini, morfolologiju kostiju trupa i ekstremiteta, zglobovi sistem u cjelini i osnovne elemente mišićnog sistema.

Modul 2. Kardiovaskularni, limfni sistem i glandulae endocrinae

Systema vasorum – systema cardiovasculare et lymphaticum – opšte karakteristike

Cor- topografija, morfolologija, građa, vaskularizacija, inervacija, limfotok, pericard.

Skeletotopski i sintopski odnosi organa kardiovaskularnog i limfnog sistema.

Limfni sistem – sastav, opšti i specijalni dio.

Cilj modula:

Student treba da upozna morfološke, topografske karakteristike limfnog sistema i sastav.

Endokrini sistem – podjela, morfolologija i građa, vaskularizacija, funkcionalni značaj.

Modul 3. Digestivni sistem i respiratorni sistem.

Systema digestorium – podjela, sintopski i holotopski odnosi organa, žlijezda pridodatih digestivnom sistemu, morfolologiju i građu, vaskularizacija, inervacija i limfotok. Peritoneum (podjela, primarni peritoneum, sekundarni peritoneum parietale, peritonealni i retroperitonealni organi).

Systema respiratorium- položaj, podjela, morfolologija sastavnih dijelova, građa, vaskularizacija, inervacija, limfotok, pleura.

Cilj modula:

Student treba da upozna morfološke principe građe i topografiju digestivnog sistema, respiratornog sistema i endokrinih žlijezda, vaskularizaciju, inervaciju i limfnu drenažu.

Modul 4. Urogenitalni sistem Systema uropoeticum – podjela, položaj, morfolologija i građa, sintopski i skeletotopski odnosi, vaskularizacija, inervacija i limfotok.

Systema genitalia masculina et feminina – položaj, podjela, morfolologija i građa, vaskularizacija, inervacija i građa.

Cilj modula: student treba da upozna makroskopsku anatomiju, posebne topografske odnose u zdjelici, građu, vaskularizaciju, inervaciju i limfnu drenažu urogenitalnog sistema.

Modul 5. Praktična nastava – Disekcija topografskih regija ljudskog tijela na kadaveru.

Anatomsko-hirurške regije tijela (toraks i gornji ekstremiteti; abdomen i donji ekstremiteti).

Topografska anatomija, skeletotopski odnosi, holotopski i sintopski odnosi organa. Topografska anatomija grudnog koša i njegovog sadržaja; gornjeg ekstremiteta (muskulatura, krvni sudovi, nervi, anatomski odnosi sudovno-živčanih i koštanih struktura). Topografska anatomija abdomena i njegovog sadržaja; donjih ekstremiteta (muskulatura, krvni sudovi, nervi, anatomski odnosi sudovno-živčanih i koštanih struktura).

16. Metode učenja:

NASTAVNE METODE

predavanja, vježbe na kadaveru i humanim preparatima, konsultacije, usmene provjere znanja na vježbama.

Predavanja se izvode u amfiteataru, sa vizuelnom prezentacijom ljudskog tijela, organa i njihovih odnosa u dvije dimenzije.

Praktična nastava se izvodi u disekcionoj sali na kadaveru i humanim preparatima, dakle u tri dimenzije, gdje se prezentira topografija in situ i in toto na izolovanom organu, što znači određivanje njegovog anatomsko-fiziološkog položaja, upoznavanje sa morfologijom, vaskularizacijom, inervacijom, limfnom drenažom, kao i funkcijom organa.

Na predavanjima, studenti izražavaju sve što je nejasno ili nije dovoljno jasno, da se pojasni, a na kraju semestra, studenti izražavaju šta je najkompleksnije, pa se angažuju da pripreme određene sisteme ili organe koje usmeno izlažu u amfiteataru, uz pomoć nastavnika i učešće svih studenata.

Provjera znanja, odnosno ocjena aktivnosti studenta, obavlja se na praktičnoj nastavi i boduje se određenim brojem bodova.

Konsultacije se obavljaju u Anatomske učionici, na humanim preparatima, u kojima učestvuju svi prisutni studenti (prva i druga godina), svakodnevno i na poseban zahtjev studenata.

17. Objašnjenje o provjeri znanja:

PREDISBITNE AKTIVNOSTI: usmene provjere znanja i aktivnost tokom trajanja nastave na vježbama, testovi, praktični ispit. Predisbitne aktivnosti nose 53 boda.

Z A V R Š N I I S P I T

Studenti koji osvoje 53 boda, polažu završni ispit iz anatomije usmeno i to iz oblasti: respiratorni system; systema vasorum, systema digestorium, systema urogenitalia masculina et feminina, osteologia trupa i udova, syndesmologia trupa i udova.

18. Težinski faktor provjere:

METODE BODOVANAJ:

Ocjena 6 (šest) – 54 -64 boda-

10 pitanja, svako pitanje nosi 2 boda. Nedovoljan i nepotpun odgovor na pitanje je eliminatoran.

Svako naredno pitanje, odnosno odgovor, za veću ocjenu od šest (6), nosi 10 bodova.

Ocjena 7 (sedam) – 65-74 boda – 1 pitanje iz respiratornog sistema.

Ocjena 8 (osam) – 75-84 boda – 1 pitanje iz kardiovaskularnog sistema.

Ocjena 9 (devet) – 85-94boda – 1 pitanje iz digestivnog sistema.

Ocjena 10 (deset) – 95-100 bodova – 1 pitanje iz urogenitalnog sistema.

Ukoliko, kandidat odgovori za veću ocjenu od 6 (šest), položio je cjelokupni ispit iz Anatomije, prethodno stečenom ocjenom, odnosno brojem bodova.

19. Obavezna literatura:

SPerović D. Anatomija čovjeka (II dio), Glas medicinara, Sarajevo, 1985.

Krmpotić-Nemanić J. Anatomija čovjeka, Medicinska naklada, Zagreb, 1993.

Anatomski atlas po izboru, te sva fakultativna literatura, koja je raspoloživa za studente, uz CD i druge medije sa prikazom građe čovjeka u tri dimenzije.

20. Dopunska literatura:

21. Internet web reference:

22. U primjeni od akademske godine:

2024/25

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

16.05.2024.