

Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије медицине

Назив предмета: Варијације у анатомији

Наставник: Биљана Ђ. Срдић Галић, Душица Л. Марић, Мирела М. Ерић, Сениша С. Бабовић, Бојана С. Крстоношић, Никола М. Вучинић

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 2

Услов: Анатомија; Неуроанатомија

Циљ предмета

Увођењем предмета Варијације у анатомији студенти ће бити у прилици да се упознају са најчешћим анатомским варијацијама код човека које су од значаја за клинички рад.

Исход предмета

У оквиру предмета Анатомија који се предаје на првој години студија Медицине студенти су имали прилику да се упознају са обликом, изгледом, положајем и односима основних анатомских структура тела који су уобичајени за највећи број људи. Међутим, анатомске карактеристике су подложне бројним варијацијама које се појављују у већем или мањем проценту у зависности од популације. За разлику од конгениталних аномалија, анатомске варијације се сматрају нормалним налазом који најчешће не нарушава физиолошке процесе организма. Варијације неких телесних структура могу да утичу или повећају предиспозицију за развој појединих болести, као и да мењају симптоматологију појединих болних стања или обољења, њихово клиничко испитивање и приступ током преоперативне припреме пацијента и хируршке интервенције.

Многи медицински часописи посвећују анатомским варијацијама поједина поглавља или чак читаве бројеве, а у новије време указала се потреба за часописом који се искључиво бави варијацијама као што је International Journal of Anatomical Variation (IJAV).

С обзиром на постојање описа великог броја варијација органа, мишића, као и њихове васкуларизације и инервације, њихово познавање је неопходно за лекаре у пракси, што оправдава увођење овог предмета на основне студије Медицине. Ова сазнања ће нарочито користити будућим хирурзима, радиолозима, физијатрима и стоматолозима.

Кроз предавања и практичан рад студенти ће бити обучени да препознају и анализирају анатомске варијације одређених подручја тела човека као и њихов утицај на симптоматологију болног стања или болести како би могао правилно да води клиничко испитивање пацијента са анатомском варијацијом.

Садржај предмета

Теоријска настава

1. Анатомске варијације структура главе. 2. Анатомске варијације структура врата. 3. Анатомске варијације структура грудног коша и медијастинума. 4. Анатомске варијације структура абдомена. 5. Анатомске варијације структура урогениталног тракта. 6. Анатомске варијације структура локомоторног система. 7. Анатомске варијације структура централног нервног система. 8. Анатомске варијације структура чула.

Практична настава:

1. Морфолошке карактеристике варијација кранијалног скелета. 2. Клинички значај варијација максиларног скелета. 3. Анатомске основе извођења анестезије код варијација главе и врата. 4. Поткључна и каротидна артерија: варијације и клинички значај. 5. Анатомске варијације носне дупље. 6. Анатомске варијације параназалних синуса. 7. Анатомске варијације усне дупље. 8. Анатомске и функционалне варијације органа главе. 9. Варијације дубоких међуфасцијалних простора врата. 10. Анатомске варијације зидова грудног коша и медијастинума. 11. Анатомске варијације плућа и срца. 12. Анатомске варијације зидова трбуха и појединих органа. 13. Анатомске варијације дигестивног тракта релевантних за настанак цревне опструкције. 14. Анатомске варијације урогениталног тракта. 15. Анатомске варијације горњег и доњег екстремитета: разумевање клиничких случајева и тумачење одређених клиничких слика. 16. Варијације облика и структура централног нервног система. 17. Варијације облика и функције чула. 18. Судскомедицински значај морфолошких и топографских варијација органа и крвних судова.

Литература

Обавезна

1. Tubbs RS, Shoja MM, Loukas M. Bergman's Comprehensive Encyclopedia of Human Anatomic Variation. New Jersey: John Wiley & Sons; 2016.
2. Faiz O, Blackburn S, Moffat D. Anatomy at a Glance. 3rd edition. New Jersey: John Wiley & Sons; 2011.
3. Schuenke M, Faller A. The human body. Stuttgart-New York: Thieme; 2004.



4. Drake R, Vogl W, Mitchell A. Gray's anatomy for students. 3rd ed. London: Elsevier; 2014.
5. Moeller BT, Reif E. Pocket atlas of Radiographic Anatomy. 2nd ed. Stuttgart-New York: Thieme; 2000.
6. Netter FH. Atlas of human anatomy. 6th ed. London: Elsevier Health Sciences; 2014.
7. International Journal of Anatomical Variation. Available <http://www.ijav.org/>

Допунска

1. Изводи из предавања

Број часова активне наставе

Теоријска настава: 30

Практична настава: 15

Методе извођења наставе

Предавања и вежбе

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	25	писмени испит	40
практична настава	25	усмени испит	
колоквијум-и			
семинар-и	10		