

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Интегрисане академске студије Медицина												
Назив предмета: Анатомија нервног система кроз клиничке вињете												
Наставник/наставници: Доц. др Дубравка Алексић												
Статус предмета: изборни												
Број ЕСПБ: 2												
Услов: нема												
Циљ предмета Анатомија нервног система се сматра нејтежим делом анатомије за учење. Стандардна анатомија нервног система подељена је у две целине: Анатомија периферног живчаног система, која обухвата соматски систем, који се састоји од спиналних живаца, њихових сплетова, и анатомије кранијалних нерава; анатомију аутономног нервног система, која обухвата карактеристике симпатичког и парасимпатичког система. Други део нервног система је централни нервни систем, који управља нашим телом, емоцијама, нагонима, размишљањима. Упознајући нормалну анатомију живаца и карактеристике њихових оштећења, студенти ће развити свест о значају обе компоненте људског нервног система. Представљајући клиничке случајеве везане за периферни и централни нервни систем, који ће бити приказивани у виду клиничких вињета које се односе на делова курикулума из анатомије везаном за нервни систем, сматрамо да уводимо један веома савремен курс. Важност упознавања анатомије - клиничке корелације омогућава студентима да стекну увид у анатомску заснованост клиничких предмета и да схвате шта се дешава када су појединачни делови нервног система оштећени. Курс ће бити организован у виду предавања, са потпуном презентацијом клиничких случајева, која укључује рентгенске снимке, магнетно резонантну или компјутеризовану томографију, као илустрације анатомског оштећења.												
Исход предмета Студенти би требало да стекну неопходна знања да самостално решавају клиничке вињете, односно њихов анатомски део и добију нови аспект о неопходности знања анатомије.												
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <table border="1"> <tr> <td>1. Plexus brachialis i njegova oštećenja. Prilazi brahijalnom spletu kod anestezije. Dermatomi i miotomi. Klumpke -Dejairinova i Erbova paraliza. Refleksi na gornjim ekstremitetima, anatomska osnova i moguće oštećenja.</td></tr> <tr> <td>2. Anatomija i moguća oštećenja lumbalnog i sakralnog pleksusa Dermatomi i miotomi. Lumbalni sindrom. Meralgia paresthetica. Refleksi na donjim ekstremitetima, anatomska osnova i moguće oštećenja.</td></tr> <tr> <td>3. Spinalni nervi, anatomija i moguća oštećenja. Nn. intercostales, dermatomi, herpes zoster intercostalis.</td></tr> <tr> <td>4. Truncus sympathicus. ganglioni i komunikacija sa nn. spinales. Ciljna inervacija, Hornerov sindrom.</td></tr> <tr> <td>5. Kranijalni živci I - VI. Testiranje funkcije. Disfunkcija CN I - V. Dermatomi CN V. Herpes zoster ophtalmicus. Kornealni refleks i ispadi.</td></tr> <tr> <td>6. Kranijalni živci VII - XII. Testiranje funkcije. Bellova pareza. Syndroma foraminis jugularis. Gag refleks i poremećaji..</td></tr> <tr> <td>7. Parasimpatički ganglioni. Inervaciona zona i ispadi.</td></tr> <tr> <td>8. Anatomija kičmenog moždine. Posledice spinalne trame. Brown - Sequard sindrom. Tabes dorsalis. Anatomske osnove lumbalne punkcije.</td></tr> <tr> <td>9. Anatomija moždanog stabla i njegova oštećenja. Retikularna formacija. ARAS. Regulacija sna i deprivacija.</td></tr> <tr> <td>10. Anatomija hipotalamusa. Nuclei hypothalamici - funkcija i poremećaji. Thalamus - nuclei, thalamički bol. Kleine - Levin sindrom.</td></tr> <tr> <td>11. Moždane kortikalne zone, apraxia, aphasia, dyslexia, anatomske osnove.</td></tr> <tr> <td>12. Bazalne ganglije, anatomija i mogući poremećaji. Parkinsonova bolest, Chorea minor, Hemibalismus itd.</td></tr> </table>	1. Plexus brachialis i njegova oštećenja. Prilazi brahijalnom spletu kod anestezije. Dermatomi i miotomi. Klumpke -Dejairinova i Erbova paraliza. Refleksi na gornjim ekstremitetima, anatomska osnova i moguće oštećenja.	2. Anatomija i moguća oštećenja lumbalnog i sakralnog pleksusa Dermatomi i miotomi. Lumbalni sindrom. Meralgia paresthetica. Refleksi na donjim ekstremitetima, anatomska osnova i moguće oštećenja.	3. Spinalni nervi, anatomija i moguća oštećenja. Nn. intercostales, dermatomi, herpes zoster intercostalis.	4. Truncus sympathicus. ganglioni i komunikacija sa nn. spinales. Ciljna inervacija, Hornerov sindrom.	5. Kranijalni živci I - VI. Testiranje funkcije. Disfunkcija CN I - V. Dermatomi CN V. Herpes zoster ophtalmicus. Kornealni refleks i ispadi.	6. Kranijalni živci VII - XII. Testiranje funkcije. Bellova pareza. Syndroma foraminis jugularis. Gag refleks i poremećaji..	7. Parasimpatički ganglioni. Inervaciona zona i ispadi.	8. Anatomija kičmenog moždine. Posledice spinalne trame. Brown - Sequard sindrom. Tabes dorsalis. Anatomske osnove lumbalne punkcije.	9. Anatomija moždanog stabla i njegova oštećenja. Retikularna formacija. ARAS. Regulacija sna i deprivacija.	10. Anatomija hipotalamusa. Nuclei hypothalamici - funkcija i poremećaji. Thalamus - nuclei, thalamički bol. Kleine - Levin sindrom.	11. Moždane kortikalne zone, apraxia, aphasia, dyslexia, anatomske osnove.	12. Bazalne ganglije, anatomija i mogući poremećaji. Parkinsonova bolest, Chorea minor, Hemibalismus itd.
1. Plexus brachialis i njegova oštećenja. Prilazi brahijalnom spletu kod anestezije. Dermatomi i miotomi. Klumpke -Dejairinova i Erbova paraliza. Refleksi na gornjim ekstremitetima, anatomska osnova i moguće oštećenja.												
2. Anatomija i moguća oštećenja lumbalnog i sakralnog pleksusa Dermatomi i miotomi. Lumbalni sindrom. Meralgia paresthetica. Refleksi na donjim ekstremitetima, anatomska osnova i moguće oštećenja.												
3. Spinalni nervi, anatomija i moguća oštećenja. Nn. intercostales, dermatomi, herpes zoster intercostalis.												
4. Truncus sympathicus. ganglioni i komunikacija sa nn. spinales. Ciljna inervacija, Hornerov sindrom.												
5. Kranijalni živci I - VI. Testiranje funkcije. Disfunkcija CN I - V. Dermatomi CN V. Herpes zoster ophtalmicus. Kornealni refleks i ispadi.												
6. Kranijalni živci VII - XII. Testiranje funkcije. Bellova pareza. Syndroma foraminis jugularis. Gag refleks i poremećaji..												
7. Parasimpatički ganglioni. Inervaciona zona i ispadi.												
8. Anatomija kičmenog moždine. Posledice spinalne trame. Brown - Sequard sindrom. Tabes dorsalis. Anatomske osnove lumbalne punkcije.												
9. Anatomija moždanog stabla i njegova oštećenja. Retikularna formacija. ARAS. Regulacija sna i deprivacija.												
10. Anatomija hipotalamusa. Nuclei hypothalamici - funkcija i poremećaji. Thalamus - nuclei, thalamički bol. Kleine - Levin sindrom.												
11. Moždane kortikalne zone, apraxia, aphasia, dyslexia, anatomske osnove.												
12. Bazalne ganglije, anatomija i mogući poremećaji. Parkinsonova bolest, Chorea minor, Hemibalismus itd.												

Табела 5.2 Спецификација предмета

13. Limbički sistem. Anatomija i poremećaji. Depresija, Alzheimerova bolest. Dementia.			
14. Vaskularni sistem mozga i kičmene moždine. Cerebrovaskularni insult i posledice.			
15. Veliki moždani sistemi: Motorni, senzitivni, čulni i osnove njihovog oštećenja.			

Практична настава

Литература

1. Blumenfeld H. Neuroanatomy through clinical cases. Sinauer Associates Inc. Sunderland, Massachusetts. 2015.

2. Hansen JT. Netter's clinical anatomy. Elsevier - Saunders, Philadelphia, 2014.

3. <https://www2.southeastern.edu/Academics/Faculty/nokazaki/STUDY/NERVE-CS.htm>

4. Snell RS. Clinical anatomy by systems. Lippincott, Wiliams and Wilkins. 2016.

5. Filipović B, Đulejić V. Bazična i primenjena neuroanatomija sa osnovama kliničke anatomije CNS. Dončev, Beograd. 2018.

6. Haines DE. Neuroanatomy in clinclal context. 9th Ed. Walters Kluhver Health, Ney York, 2015.

7. Greenberg DA, Aminof MJ, Simon RP. Clinical Neurology. Mc Graw Hill, Lange 10th ed. 2018

Број часова активне наставе 30	Теоријска настава: 30	Практична настава:
-----------------------------------	-----------------------	--------------------

Методе извођења наставе:

Predavanja i seminari

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Поена 20	Завршни испит	Поена 80
активност у току предавања	10	писмени испит	80
практична настава		усмени испт	
колоквијум-и			
семинар-и	10		

Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....

*максимална дужна 2 странице А4 формата