

Универзитет у Нишу Медицински факултет	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МЕДИЦИНА Акредитација 2018																																																										
Назив предмета: Неурологија																																																											
Руководилац предмета: Проф. др Слободан Војиновић																																																											
Статус предмета:	обавезни																																																										
Семестар: девети	Година студија: пета																																																										
Број ЕСПБ: 7	Шифра предмета: М-V-34																																																										
Циљ предмета:																																																											
Основни циљеви предмета усмерени су на упознавање неуролошких болести. Обзиром да су студенти током претходних година студирања стекли основна знања из анатомије централног нервног система, физиологије, патофизиологије, патологије, интерне медицине, дијагностике, циљ предмета је њихово повезивање са специфичним захтевима неурологије, као и усвајање знања и вештина неуролошког прегледа. Посебан циљ предмета је оспособљавање студената за неуролошко размишљање (анатомска и топографска локализација процеса, клиничка слика, дијагноза и основни принципи терапије, укључујући етичке и психосоцијалне аспекте).																																																											
Исход предмета: (знања, вештине, ставови)																																																											
Исход предмета је оспособљавање студената за препознавање основних неуролошких обољења, као и ургентних стања у неурологији као што су коме, цереброваскуларне болести, епилептична стања.																																																											
Број часова активне наставе: 90																																																											
Предавања: 30	Вежбе: 60																																																										
Садржај предмета																																																											
<p><u>Теоријска настава</u></p> <p>Студенти се упознају са општом неурологијом- патологијом кранијалних нерава, централног и периферног моторног неурона, церебелума, сензитивних система, екстрапирамидног система, виших кортикалних функција и дијагностичких метода у неурологији.</p> <p>Након тога, студенти се упознају са проблемима специјалне неурологије-неуролошким болестима цереброваскуларног, периферног и мишићног система, епилепсијама, туморима мозга и кичмене мождине, дегенеративним, запаљењским и демиелинизацијоним болестима, болестима екстрапирамидног система, периферних нерава и болестима дечјег узраста.</p>																																																											
<p><u>Практична настава</u></p>																																																											
<p>Практична настава изводи се поред пацијената са циљем да се студентима демонстрирају сви неуролошки поремећаји и болести предвиђени планом и програмом практичне наставе.</p>																																																											
Активна настава:																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 85%;">1. Предавања</th> <th style="width: 10%;">Број часова</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.</td><td>Увод у неурологију. Организација ЦНС-а. Савремене методе истраживања у неурологији.</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>2.</td><td>Кранијални нерви I и II-функција и патологија</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>3.</td><td>Кранијални нерви III, IV и VI-поремећаји функције булбомотора</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>4.</td><td>Кранијални нерви V и VII-функција и патологија</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>5.</td><td>VIII кранијални нерв - функција и патологија, вертиго</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>6.</td><td>Кранијални нерви IX, X, XI и XII-функција и поремећаји булбарне групе нерава</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>7.</td><td>Тонус, рефлекси - поремећаји</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>8.</td><td>Синдром оштећења ПМН</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>9.</td><td>Синдром оштећења централног моторног неурона-висинска дијагностика</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>10.</td><td>Екстрапирамидни систем. Екстрапирамидни синдроми.</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>11.</td><td>Церебелум-функција и поремећаји</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>12.</td><td>Сензибилитет и сензитивни синдроми</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>13.</td><td>Кичмена мождина и спинални синдроми</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>14.</td><td>Више кортикалне функције и синдроми можданих режњева</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>15.</td><td>Поремећаји говора</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>16.</td><td>Више кортикалне функције и синдроми можданих режњева</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>17.</td><td>Ургентна стања у неурологији (синдром коме)</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>18.</td><td>Трауме мозга и посттрауматска стања</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> </tbody> </table>				1. Предавања	Број часова	1.	Увод у неурологију. Организација ЦНС-а. Савремене методе истраживања у неурологији.	1	2.	Кранијални нерви I и II-функција и патологија	1	3.	Кранијални нерви III, IV и VI-поремећаји функције булбомотора	1	4.	Кранијални нерви V и VII-функција и патологија	1	5.	VIII кранијални нерв - функција и патологија, вертиго	1	6.	Кранијални нерви IX, X, XI и XII-функција и поремећаји булбарне групе нерава	1	7.	Тонус, рефлекси - поремећаји	1	8.	Синдром оштећења ПМН	1	9.	Синдром оштећења централног моторног неурона-висинска дијагностика	1	10.	Екстрапирамидни систем. Екстрапирамидни синдроми.	1	11.	Церебелум-функција и поремећаји	1	12.	Сензибилитет и сензитивни синдроми	1	13.	Кичмена мождина и спинални синдроми	1	14.	Више кортикалне функције и синдроми можданих режњева	1	15.	Поремећаји говора	1	16.	Више кортикалне функције и синдроми можданих режњева	1	17.	Ургентна стања у неурологији (синдром коме)	1	18.	Трауме мозга и посттрауматска стања	1
	1. Предавања	Број часова																																																									
1.	Увод у неурологију. Организација ЦНС-а. Савремене методе истраживања у неурологији.	1																																																									
2.	Кранијални нерви I и II-функција и патологија	1																																																									
3.	Кранијални нерви III, IV и VI-поремећаји функције булбомотора	1																																																									
4.	Кранијални нерви V и VII-функција и патологија	1																																																									
5.	VIII кранијални нерв - функција и патологија, вертиго	1																																																									
6.	Кранијални нерви IX, X, XI и XII-функција и поремећаји булбарне групе нерава	1																																																									
7.	Тонус, рефлекси - поремећаји	1																																																									
8.	Синдром оштећења ПМН	1																																																									
9.	Синдром оштећења централног моторног неурона-висинска дијагностика	1																																																									
10.	Екстрапирамидни систем. Екстрапирамидни синдроми.	1																																																									
11.	Церебелум-функција и поремећаји	1																																																									
12.	Сензибилитет и сензитивни синдроми	1																																																									
13.	Кичмена мождина и спинални синдроми	1																																																									
14.	Више кортикалне функције и синдроми можданих режњева	1																																																									
15.	Поремећаји говора	1																																																									
16.	Више кортикалне функције и синдроми можданих режњева	1																																																									
17.	Ургентна стања у неурологији (синдром коме)	1																																																									
18.	Трауме мозга и посттрауматска стања	1																																																									

19.	Цереброваскуларна обољења	1
20.	Синдром интракранијалне хипертензије. Тумори мозга	1
21.	Епилепсије	1
22.	Главобоље и болови лица	1
23.	Инфективне болести ЦНС-а	1
24.	Демиелинизациона обољења ЦНС-а	1
25.	Болести екстрапирамидног система	1
26.	Радикулопатије, плексопатије и обољења периферних нерава	1
27.	Миопатије	1
28.	Развојна неурологија, неонатални и перинатални поремећаји. ДЦО.	1
29.	Мијастенија и мијастенични синдроми. Болести моторног неурона.	1
30.	Дијагностичке методе у неурологији	1
	Укупно часова:	30

2. Вежбе		Број часова
1.	Пропедевтика	2
2.	I и II кранијални нерв	2
3.	III, IV и VI кранијални нерв	2
4.	V и VII кранијални нерв	2
5.	VIII кранијални нерв	2
6.	IX и X кранијални нерв	2
7.	XI и XII кранијални нерв	2
8.	Семинар- дијагностика у неурологији	2
9.	Централни моторни неурон и висинска дијагностика лезија	2
10.	Периферни моторни неурон, неуромиоцична спојница	2
11.	Рефлекси	2
12.	Мишићни тонус	2
13.	Церебелум	2
14.	Екстрапирамидни систем	2
15.	Сензибилитет и сензитивни синдроми	2
16.	Семинар-Спинални синдроми	2
17.	Семинар- синдроми можданих режњева	2
18.	Рекапитулација неуролошког прегледа	2
19.	Ургентна стања у неурологији	2
20.	Цереброваскуларне болести	2
21.	Кома и мождана смрт	2
22.	Синдроми интеркранијалне хипертензије и тумори мозга	2
23.	Епилепсија	2
24.	Демиелинизациона обољења ЦНС-а	2
25.	Семинар-Деменције	2
26.	Главобоље и болови лица	2
27.	Болести екстрапирамидног система	2
28.	Обољења периферних живаца	2
29.	Обољења нерава, обољења мишића	2
30.	Обољења неуромиоцичне спојнице, болести моторног неурона	2
	Укупно часова:	60

3. Семинари	
	Теме семинарских радова формулишу се на почетку наставе, а односе се на програмску материју из домена практичне наставе.

Препоручена литература:

1. Костић В. (Уредник.) Неурологија за студенте медицине, друго издање, Медицински факултет, Београд, 2016
2. Левић З. Основи савремене неурологије Завод за издавање уџбеника, Београд, 2003.
3. Костић В. (Гл. Ур.) Основи неуролошког прегледа, Медицински факултет, Београд, 2011.
4. Николић М. Пропедевтика и техника неуролошког прегледа, Мед. књига Београд-Загреб, 1980.

Методе извођења наставе:

Теоријска настава-одржава се у виду предавања, један час недељно, најчешће преко видео

презентација.

Практична настава-одржава се по групама са приказом интересантних неуролошких случајева уз примену технике неуролошког прегледа.

Центар за симулацију-1. Висинска дијагностика коме; 2. Поремећаји покрета; 3. Епилептични напади; 4. Поремећаји хода

Семинари-дискусија претходно припремљених семинара од стране студената

Видео презентација поремећаја покрета, епилептичних напада, поремећаја хода.

Консултације-организују се пред сваки испитни рок на захтев студената.

Предиспитне вежбе-организују се сваког првог уторка у месецу.

Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:

Интерна медицина

Оцена знања: (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе

- | | |
|---|--------------|
| ▪ Присуство и активност на предавањима: | 0 – 5 поена |
| ▪ Активност на вежбама: | 5 – 20 поена |
| ▪ Семинарски радови: | 0 – 5 поена |
| ▪ Тестови: | 0 – 20 поена |

Завршни испит

- | | |
|--------------------|--------------|
| ▪ Практични испит: | 0 – 20 поена |
| ▪ Усмени испит: | 0 – 30 поена |