

Универзитет у Нишу Медицински факултет	Студијски програм: ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МЕДИЦИНЕ	
Назив предмета: Офталмологија		
Руководилац предмета: Проф. др Предраг Јовановић		
Статус предмета:	обавезни	
Семестар : једанаести	Година студија: шеста	
Број ЕСПБ: 5	Шифра предмета: M-VI-44	
Циљ предмета:		
Упознавање са офталмолошким болестима и правилним дијагностичким и терапијским приступом у примарној здравственој заштити.		
Исход предмета: (знања, вештине, ставови)		
Студент треба да буде оспособњен да, након правилно узете анамнезе и клиничког прегледа, повеже офталмологију са другим специјалностима, предложи оптималну дијагностичку процедуру и терапију (избор и начин апликације лека).		
Број часова активне наставе: 75		
Предавања: 45	Практична настава: 30	
Садржај предмета		
<p><u>Теоријска настава</u> Упознавање са оболењима предњег и задњег сегмента ока, дијагностички и терапијски приступ.</p>		
<p><u>Практична настава</u> Практичан рад са офталмолошким болесницима (анамнеза, клинички преглед, дозирање и начини примене офталмолошких препарата)</p>		
Активна настава:		
1. Предавања		Број часова:
1.	Увод у офталмологију. Ембриологија ока. Општи анатомски подаци.	3
2.	Очни капци: Анатомија, болести коже и рубова капака. Запаљење жлезда очних капака. Поремећај облика, положаја и покретљивости очних капака. Тумори очних капака.	3
3.	Сузни апарат: Анатомија, запаљење и тумори.	3
4.	Вежњача: Анатомија, облици хиперемije, запаљење вежњаче. Трахом, фоликуларни коњунктивитиси. Алергијски коњунктивити. Дегенеративне промене и тумори.	3
5.	Рожњача: Анатомија, семиологија, запаљења, површни кератитис Дубоки кератитиси и вирусни кератитиси Дегенеративне промене, специјални патолошки облици.	3
6.	Беоњача: Анатомија, запаљење. Предња очна комора.	3
7.	Увеа: Дужица, цилијарно тело, судовњача – анатомија. Дужица, цилијарно тело, судовњача – запаљења. Тумори, урођене аномалије. Патолошке промене зенице.	3
8.	Очно сочиво: Анатомија, катаракта, промене положаја. Стакласто тело: Анатомија и патолошке промене.	3
9.	Мрежњача: Анатомија, нормално очно дно, семиологија. Промене код артеријске хипертензије. Поремећаји циркулације. Перифлебитис. Дијабетична ретинопатија, промене код болести крви, дегенерације. Аблација ретине и тумори.	3
10.	Видни живац: Анатомија, запаљење, атрофија. Оштећење видног пута. Тумори видног живца.	3
1	Глауком: Нормални очни притисак и патофизиологија глаукома. Подела глаукома. Примарни глауком: англарни и симплекс. Урођени глауком, секундарни глауком.	3

12.	Очна дупља: Анатомија, запаљење, тумори.	3
13.	Рефракција и акомодација: Нормални односи, рефракционе аномалије (кратковидост, далековидост, астигматизам). Оштрина вида и одређивање рефракције. Акомодација и пресбиопија.	3
14.	Мотилитет и његови поремећаји: Бинокуларни вид, слабовидост. Хетеротропија. Парализна разроност.	3
15.	Повреде ока: Механичке, хемијске и физичке. Ратне повреде ока. Наследна обољења ока.	3
	Укупно часова:	45

2. Вежбе		Број часова:
1.	Увод у офталмолошки преглед. Анамнеза. Методe прегледа: осветљење и оптичка средства.	2
2.	Капци: Основне методe прегледа. Приказ пацијента са патолошким променама.	1
3.	Сузни апарат: Методологија прегледа, најчешће промене. Појам "сузног" и "сувог ока". Испирање и сондирање сузних канала. Ширмер-ов тест за проверу стања секреције сузне жлезде	1
4.	Очна јабучица: Облик, величина, положај и покретљивост. Егзофталмометрија Интраокуларни притисак: Методологије прегледа.	1
5.	Вежњача: Анатомија, методe прегледа. Клинички значај црвеног и белог ока.	1
6.	Рожњача: Методe прегледа, особине нормалне и патолошке измењене рожњаче. Приказ пацијента са променама на рожњачи.	1
7.	Предња очна комора. Методe прегледа.	1
8.	Дужица: Методe прегледа, особине нормалне дужице.	2
9.	Зеница: Положај, облик, величина, једнакост и реакција зеница на светлост.	2
10.	Зенични предео. Методe прегледа. Просветљавање офталмоскопом.	2
11.	Сочиво: испитивање положаја и провидности. Упознавање са савременим оперативним методама лечења катаракте.	2
12.	Стакласто тело. Нормалне особине и методe прегледа.	2
13.	Очно дно. Методe прегледа: директна офталмоскопија, индиректна офталмоскопија, бинокуларни преглед очног дна лупама одговарајућих величина	2
14.	Функционална испитивања у офталмологији: кераторефрактометрија, ехосонографија ока, компјутеризовано видно поље, флуоресцеинска ангиографија, оптичка кохерентна томографија-ОЦТ, испитивање колорног вида	2
15.	Практична вежба	2
	број часова:	24

3. Семинари		
1.	Катаракта	1
2.	Глауком	1
3.	Увеитиси	1
4.	Повреде ока	1
5.	Промене на очима код дијабетес мелитуса и артеријске хипертензије	1
6.	Рефракције ока	1
	број часова:	6
	Укупно часова:	30

Препоручена литература:	
1.	Офталмологија за студенте медицине и стоматологије, Гордана Златановић, Драган Веселиновић и Предраг Јовановић, Медицински факултету Универзитета у Нишу; Галаксија, Ниш 2011.

Методе извођења наставе:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Интерактивна теоријска и практична настава ▪ Консултације ▪ Семинарски радови ▪ Рад у малој групи 	
Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:	
Нема услова	
Оцена знања: (максимални број поена 100)	
Предиспитне обавезе*	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Присуство и активност на предавањима: ▪ Активност на вежбама: ▪ Семинарски радови: ▪ Тестови: 	<ul style="list-style-type: none"> 0-10 поена 5-15 поена 0-5 поена 0-20 поена
Завршни испит*	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Практични испит: ▪ Усмени испит: 	<ul style="list-style-type: none"> 0- 10 поена 0- 40 поена