



**МЕДИЦИНСКИ
УНИВЕРСИТЕТ**
“Проф. д-р Параскев Стоянов” Варна

ФАКУЛТЕТ „ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА“

Утвърдена с Протокол на ФС

Утвърждавам:
ДЕКАН
/ДОЦ. Д-Р ГЕОРГИ ПАПАНЧЕВ, ДМ/



УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

“ОЧНИ БОЛЕСТИ“

Специалност “ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА”

Образователно-квалификационна степен “МАГИСТЪР”

Професионална квалификация “ЛЕКАР ПО ДЕНТАЛНА
МЕДИЦИНА”

Вид на занятията	Семестър	Хорариум- часа седмично	Хорариум- часа Общо
Лекции	IX	2	7
Практически упражнения	IX	3	8
Общо часа			15
Извънаудиторна заетост	15		15
Форми на контрол			ТЕСТ IX-ти семестър
Кредити (ECTS)	1		

АНОТАЦИЯ

Учебната програма по задължителната дисциплина „Очни болести“ е предназначена за обучение на студенти, придобиващи образователно – квалификационна степен „магистър“ с професионална квалификация „лекар по дентална медицина“.

Основна цел на обучението е да се даде необходимия обем от теоретични и практически познания, даващи възможност на студентите след завършване на курса да притежават знания, умения и подходи за изясняване на диагностични и терапевтични проблеми в областта на денталната медицина, свързани с офталмопатологията.

ПЛАН ЗА ЛЕКЦИИТЕ ПО ОЧНИ БОЛЕСТИ

	Теми	Часове
1.	Анатомия на окото - клинични аспекти. Основни зрителни функции – централно, периферно и цветно зрение. Окото като оптична система. Клинична рефракция. Орбита – възпалителни заболявания и тумори. Слезен апарат. <u>Резюме:</u> Студентите трябва да се запознаят в детайли с анатомията на окото, орбитата и клепачите, инервацията и кръвоснабдяването. Зрителните функции в норма и възможните патологични промени при регионални и системни заболявания. Значение на клиничната рефракция не само за пациента, но и за стоматолога с оглед оптимизиране и безопасност на работата. Орбиталните заболявания с възпалителен произход могат да бъдат резултат от дентална инфекция. Диагностиката и диференциалната диагноза, разгледана в детайли ще помогне за бъдещата работа на стоматолозите. Заболяванията на слезния апарат са интердисциплинарен проблем на офталмолози, специалисти по УНГ и лицево-челюстни хирурзи. Познаването на анатомията и патологията на слезната система е задължително за стоматолога.	2
2.	Заболявания и тумори на клепачите. Заболявания на конюнктивата. Заболявания на роговицата. Възпаления и тумори на увеята. <u>Резюме:</u> Клепачите могат да променят своята позиция при различни офталмологични и неврологични промени. Целта на лекцията е да акцентира върху случаите с промяна на клепачната позиция като резултат или със засягане на прилежащи структури. Конюнктивитите са най-честото очно заболяване. Диагностиката и диференциалната диагноза е задължителна за всеки медицински специалист. Роговицата е предната прозрачна очна повърхност, носител на 2/3 от пречупващата сила на окото. Нейната патология може да доведе до различни зрителни нарушения. Възпалението на увеята, често е идеопатично, което изисква изключване на множество локални и системни заболявания, включително дентална инфекция. Санирането на устната кухина е от особено значение за намаляване на рецидивите.	2

3.	Катаракта. Глаукома. Заболявания на ретина и зрителен нерв. Травматични увреждания на очите и очните придатъци. Конкомитентен и паралитичен страбизъм. Очни проблеми при дентална патология. <u>Резюме:</u> Катарактата е най-честия очен проблем и най-често оперираното състояние в хирургичната практика. Оперативното лечение е успешно в над 95% от случаите. За разлика от катарактата, глаукомата е все още сериозна причина за необратимо нарушение на зрението. Профилактиката на глаукомата е задача на всеки медицински специалист. Заболяванията на ретината имат сериозни последици и често водят до инвалидизация. Зрителният нерв може да бъде увреден от възпаление по съседство със сериозни нарушения на зрението. Травматизмът с битов и производствен характер продължава да бъде основен проблем на спешната офталмология. Съчетаните травми са интердисциплинарен проблем и изискват активна намеса на повече специалисти. Нарушенията на очните движения могат да се дължат на вродени и придобити причини. Диференциалната диагноза особено на паралитичния страбизъм е ключова при различни патологични промени в областта на главата. Обобщение на очната патология при дентални заболявания ще доведе до систематизиране на познанията на студентите по дентална медицина.	3
----	--	---

ПЛАН ЗА УПРАЖНЕНИЯТА ПО ОЧНИ БОЛЕСТИ

	Теми	Часове
1	Въведение, анамнеза на очно болен. Изследване на зрителна острота, цветно зрение. Зрителни таблици, набори корекционни стъкла. Клинична рефракция. Пресбиопия, възможности за корекция. Орбита – топографо - анатомични особености, методи за изследване - образна диагностика, екзофталмометрия. Орбитни синдроми. Орбитално възпаление с дентална етиология. Тиреоидна офталмопатия. Изследване и заболявания на слъзния апарат.	3
2	Изследване и заболявания на клепачи и конюнктива. Възпалителни заболявания на клепачите: блефарит, хордеолум, халацион; медикаментозно лечение. Промени в положението на клепачите - ектропион, ентропион, птоза, лагофталм. Тумори на клепачите. Чуждо тяло под клепача, обръщане на горен клепач, отстраняване. Биомикроскопия, просветление. Изследване и заболявания на роговица и склера. Характеристики и свойства на роговицата. Роговични промени с невъоръжено око.	3

	Възпалителни и дегенеративни заболявания.Изследване и заболявания на увеята. Заболяване на увеята при системни и регионални възпаления.	
3	Диагностика на катаракта, съвременни аспекти на катаракталната хирургия. Глаукома – измерване на вътреочно налягане, периметрия, гониоскопия. Медикаментозно и хирургическо лечение на глаукома. Техники на офталмоскопия. Заболявания на ретината – съдови и дегенеративни заболявания на ретината, отлепване на ретината, Заболявания на зрителния нерв – възпалителни и съдови. Застойна папила. Очна травма - подход и лечение. Очни движения, двуочно зрение, страбизъм. Зенични реакции. Дентални проблеми, водещи до очна патология	2

ЛИТЕРАТУРА

1.“Учебник по очни болести за студенти по медицина и дентална медицина” под редакцията на проф.д-р Хр. Групчева
2010, Издателска къща СТЕНО, Варна

2. Учебник по очни болести за студенти по медицина”
Под редакцията на Ива Петкова и Александър Оскар
Издателство МУ "Проф. д-р П. Стоянов", Варна, 2020

3. Учебник по очни болести за студенти по медицина”
Под редакцията на Ива Петкова и Александър Оскар
Издателска къща МИ Арсо, София, 2021

4.“Учебник по очни болести за студенти по медицина”
Под редакцията на проф. д-р И. Маждракова
Издателска къща “Болид”, София, 2008

КОНСПЕКТ

1. Анатомия на орбитата.
2. Анатомия на клепачите.
3. Анатомия на слъзния апарат.
4. Анатомия на роговица и склера.
5. Анатомия на двигателния апарат на окото.
6. Анатомия на увеята.
7. Анатомия на ретината.
8. Зрителни пътища и зрителни центрове. Зенична дъга.
9. Светлоусещане. Цветоусещане. Разстройства в цветоусещането- вродени и придобити.
10. Зрително поле. Методи на изследване. Дефекти на зрителното поле: скотомии, стеснени граници, хемианопсични дефекти.
11. Формено зрение. Зрителна острота. Изследване. Зрителни таблици.
12. Физична и клинична рефракция. Еметропия и аметропия – видове.
13. Миопия.
14. Хиперметропия.
15. Пресбиопия.
16. Астигматизъм.
17. Двучно зрение. Ортофория, хетерофория.
18. Медикаментозно лечение на очните заболявания. Лекарствени форми. Групи лекарствени средства.
19. Заболявания на орбитата: класификация и клиника.
20. Заболявания на клепачите: класификация и клиника.
21. Аномалии в положението и подвижността на клепачите.
22. Тумори на орбитата и клепачите.
23. Заболявания на слъзния апарат. „Сух синдром”.
24. Конюнктивити – класификация. Диференциална диагноза на конюнктивалната инекция.
25. Гнойни конюнктивити. Конюнктивит на новороденото.
26. Вирусни конюнктивити. Хламидиен конюнктивит.
27. Алергични конюнктивити. Автоимунни конюнктивити.
28. Гнойни кератити.
29. Вирусни кератити.
30. Паренхиматозни кератити.
31. Дегенеративни заболявания на роговицата. Роговични дистрофии.
32. Еписклерит и склерит.
33. Увеити – класификации, клиника и принципи на лечение.
34. Преден увеит - класификации, клиника и принципи на лечение.
35. Заден увеит класификации, клиника и принципи на лечение.
36. Нормални и патологични зенични реакции. Анизокория.
37. Катаракта в детската възраст.
38. Катаракта – класификации, клиника и лечение.
39. Глаукоми – класификация, принципи на лечението.

40. Откритоъгълни глаукоми. Първична откритоъгълна глаукома.
41. Закритоъгълни глаукоми. Остър глаукомен пристъп.
42. Меланом на увеята.
43. Отлепване на ретината. Симптоми на ретиналните заболявания.
44. Тромбоза и емболия на ретиналните съдове.
45. Ретинална патология при системни заболявания – диабет и хипертония.
46. Заболявания на стъкловидното тяло.
47. Папиледем. Атрофия на папилата.
48. Неврит на зрителния нерв.
49. Съдружно кривогледство.
50. Профилактика на детското зрение. Амблиопия.
51. Паралитично кривогледство.
52. Травматични увреждания на орбитата.
53. Контузионни наранявания на очната ябълка.
54. Проникващи наранявания на очната ябълка.
55. Повърхностно и интрабулбарно чуждо тяло. Първа помощ.
56. Термични и химични изгаряния на окото. Първа помощ.
57. Увреждане на очите от ултравиолетови и инфрачервени лъчи.
58. Спешна помощ при наранявания и изгаряния на очите.

ФОРМИ НА ОБУЧЕНИЕ, КОНТРОЛ И ОЦЕНКА

- Форми на обучение: лекции и практически упражнения
- Форми на контрол: семестриален изпит - тест
- Оценка – резултат от тест

Протокол от Катедрен съвет: № 3/21.05.2026г.

Разработили програмата:

Проф. д-р Зорница Иванова Златарова-Ангелова, д.м.н

Доц. д-р Младена Николаева Радева, д.м.

Ръководител катедра „Очни болести и зрителни науки“:

Проф. д-р Зорница Иванова Златарова-Ангелова, д.м.н

