



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ

“Проф. д-р Параскев Стоянов” Варна

ФАКУЛТЕТ „ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА“

Утвърдена с Протокол на ФС М

Утвърждавам:
ДЕКАН

/Проф. д-р Стефан Пеев, д.м.н./



УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

“ПАРОДОНТОЛОГИЯ И ЗАБОЛЯВАНИЯ НА ОРАЛНАТА ЛИГАВИЦА“

Специалност “ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА”

Образователно-квалификационна степен “МАГИСТЪР”

Професионална квалификация “ЛЕКАР ПО ДЕНТАЛНА
МЕДИЦИНА”

Вид на занятията	Семестър	Хорариум- часа седмично	Хорариум-часа Общо
Лекции	VI, VII, VIII, IX	1/1/2/2	90
Практически упражнения	VI, VII, VIII, IX	2/2/2/2	120
Общо часа			210
Извънаудиторна заетост			150
Форми на контрол	Текущ контрол		Изпит – IX семестър
Кредити (ECTS)			12

Анотация

Обучението по пародонтология има за цел да запознае студентите с основните методи на диагностика, лечение и профилактика на заболяванията на пародонта. За целта студентите преминават симулационен и клиничен курс на обучение, в които се запознават с клиничната морфология на пародонта, методите за изследване на пациент със заболяване на пародонта, етиологията и патогенезата на заболяванията на пародонта и методите за лечение и профилактика. Практическата работа има за цел да изгради у студентите основни умения, по отношение на диагностицирането и лечението на изучаваните нозологични единици.

Форми на обучение, контрол и оценка

Форми на оценяване: текущо оценяване, участие в семинари, колоквиум, тест, практически изпит, теоретичен изпит.

Форми и методи на обучение: лекция, семинар, дискусия, решаване на казуси, фантомни упражнения, практически упражнение, мултимедийна презентация.

Критерии за оценяване

Формиране на оценката: комплексна

- 1.Оценяване на активността на студента по време на практическите упражнения
- 2.Колоквиум
3. Практически изпит
4. Изпитен резултат по време на сесия

Аспекти при формиране на оценката : комплаксни

- 1.Клинична и параклинична диагностика
- 2.Решаване на клинични случаи
- 3.Тест
- 4.Изпитен резултат

След завършване на курса студентите трябва да притежават следните знания, умения и компетентности:

- **Знания** за клиничната морфология на пародонта, етиологията и патогенезата на заболяванията на пародонта, методи за изследване на пациента със заболяване на пародонта и методи за лечение и профилактика.
- **Умения** за комплексно диагностициране, лечение и профилактика на заболяванията на пародонта.
- **Компетентности** за етиологията и патогенезата на заболяванията на пародонта, методи за изследване на пациента, лечение и профилактика на заболяванията на пародонта.

Тематичен план на лекциите и упражненията

Лекционна програма:

ЛЕКЦИИ ПО ПАРОДОНТОЛОГИЯ ЗА III КУРС – VI СЕМЕСТЪР	
1. Клинична морфология на пародонта	1 ч.
2. Макро- и микроскопска анатомия на гингивата	1 ч.
3. Анатомия на периодонталния лигамент	1 ч.
4. Анатомия на цимента	1 ч.
5. Клинична морфология на костта	1 ч.
6. Клинична морфология на обеззъбения алвеоларен гребен	1 ч.
7. Пародонтална проприорецепция и остеоперцепция	1 ч.
8. Епидемиология на заболяванията на пародонта	1 ч.
9. Орални биофилми	1 ч.
10. Калкулус	1 ч.
11. Пародонтална инфекция	1 ч.
12. Патогенеза на гингивита	1 ч.
13. Патогенеза на пародонтита	1 ч.
14. Модифициращи фактори	1 ч.
15. Оклузална травма и пародонтални тъкани	1 ч.

ЛЕКЦИИ ПО ПАРОДОНТОЛОГИЯ ЗА IV КУРС – VII СЕМЕСТЪР

1. Не-плакиндуцирани възпалителни гингивални лезии от бактериален, вирусен и микотичен произход	1 ч.
2. Не-плакиндуцирани възпалителни гингивални лезии от генетичен и системен произход	1 ч.
3. Не-плакиндуцирани възпалителни гингивални лезии с травматичен произход	1 ч.
4. Плакиндуцирани гингивални заболявания, предизвикани само от бактериална плака	1 ч.
5. Плакиндуцирани гингивални заболявания, модифицирани от системни рискови фактори	1 ч.
6. Пародонтит – етиология, патогенеза, клинична картина	1 ч.
7. Пародонтит - стадий и прогресия на пародонтита	1 ч.
8. Пародонтит – диагноза, прогноза, лечение	1 ч.
9. Некротизираща пародонтална болест	1 ч.
10. Пародонталната болест, като рисков фактор при системни заболявания	1 ч.
11. Пародонтален абсцес	1 ч.
12. Лезии от ендодонтски произход	1 ч.
13. Концепции в пародонталната регенерация	1 ч.
14. Преглед на пациент със заболявания на пародонта	1 ч.
15. Оценка на риска на пациенти с пародонтит	1 ч.

ЛЕКЦИИ ПО ПАРОДОНТОЛОГИЯ ЗА IV КУРС – VIII СЕМЕСТЪР	
1. Лечебен план на пациент със заболявания на пародонта	2 ч.
2. Диагноза и прогноза. Лечебна последователност	2 ч.
3. Системна фаза	2 ч.
4. Хигиенна фаза. Мотивационно интервю	2 ч.
5. Механичен контрол на супрагингивалната плака	2 ч.
6. Химичен контрол на супрагингивалната плака	2 ч.
7. Нехирургична терапия - I част	2 ч.
8. Нехирургична терапия - II част	2 ч.
9. Нехирургична терапия - III част	2 ч.
10. Хирургични методи за достъп - I част	2 ч.
11. Хирургични методи за достъп - II част	2 ч.
12. Лечение на засягане на фуркацията	2 ч.
13. Ендодонтско-пародонтални лезии	2 ч.
14. Антибиотици в пародонталната терапия – системна антимикробна терапия	2 ч.
15. Антибиотици в пародонталната терапия – локална антимикробна терапия	2 ч.

ЛЕКЦИИ ПО ПАРОДОНТОЛОГИЯ ЗА V КУРС – IX СЕМЕСТЪР		
1.Регенеративна терапия. Направлявана тъканна регенерация- принципи	2 ч	
2.Направлявана тъканна регенерация - бариерни мембрани и тъканно-възстановителни материали	2 ч	
3.Направлявана тъканна регенерация - методи и техники	2 ч	
4.Регенеративна терапия с използване на емайлови матриксни протеини	2 ч	
5. Оздравителен процес след направлявана тъканна регенерация	2 ч	
6.Мукогингивална терапия и пластична пародонтална хирургия - методи за лечение на рецесии с ротирани ламба	2 ч	
7.Мукогингивална терапия и пластична пародонтална хирургия - методи за лечение на рецесии с ротирани ламба в комбинация с бариерни мембрани или емайлови матриксни протеини	2 ч	
8.Мукогингивална терапия и пластична пародонтална хирургия - методи за лечение на рецесии с епително-съединителнотъканна присадка	2 ч	
9.Мукогингивална терапия и пластична пародонтална хирургия - методи за лечение на рецесии със субепителна-съединителнотъканна присадка	2 ч	
10. Оздравителен процес след кореново покритие	2 ч.	
11.Мукогингивална терапия и пластична пародонтална хирургия - методи за гингивална аугментация	2 ч	
12.Хирургично лечение на абнормни френулуми и гингиво-букални връзки	2 ч	
13.Пародонтална пластична микрохирургия	2 ч	
14.Поддържаща фаза	2 ч	
15.Стабилизиране на зъби с увреден пародонт.	2 ч	

Упражнения

СИМУЛАЦИОННИ УПРАЖНЕНИЯ ПО ПАРОДОНТОЛОГИЯ ЗА III КУРС – VI СЕМЕСТЪР 15 упражнения по 2 акад. часа

1-во упражнение

ТЕМА: Морфология на пародонта

ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА ВЪРХУ СИМУЛАЦИОННИ МОДЕЛИ

2-ро упражнение

ТЕМА: Диагноза на заболяванията на пародонта. Регистриране на пародонтален статус – дълбочина на сондиране, ниво на *margo gingivalis*, клинично ниво на прикрепване, загуба на прикрепване, придобиване на прикрепване. Сондиране на фуркационни области, измерване ширина на прикрепена гингива. Подвижност на зъбите.

Диагностични инструменти - пародонтални сонди, приложение при диагностика.

ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА ВЪРХУ СИМУЛАЦИОННИ МОДЕЛИ

3-то упражнение

ТЕМА: Пародонтална карта

ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА ВЪРХУ СИМУЛАЦИОННИ МОДЕЛИ

4-то упражнение

ТЕМА: Диагноза и прогноза на заболяванията на пародонта. План на лечение, лечебна последователност

ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА ВЪРХУ СИМУЛАЦИОННИ МОДЕЛИ

5-то упражнение

ТЕМА: Супрагингивален скейлинг с машинни инструменти

ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА ВЪРХУ СИМУЛАЦИОННИ МОДЕЛИ

6-то упражнение

ТЕМА: Субгингивален дебридмънт на фронтални зъби

ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА ВЪРХУ СИМУЛАЦИОННИ МОДЕЛИ

7-мо упражнение

ТЕМА: Субгингивален дебридмънт на премолари и молари

ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА ВЪРХУ СИМУЛАЦИОННИ МОДЕЛИ

8-мо упражнение

ТЕМА: Супрагингивален скейлинг и субгингивален дебридмънт на цял сегмент с попълване на пародонтална карта.

ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА ВЪРХУ СИМУЛАЦИОННИ МОДЕЛИ

9-то упражнение

ТЕМА: Супрагингивален скейлинг и субгингивален дебридмънт на цял сегмент с попълване на пародонтална карта.

ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА ВЪРХУ СИМУЛАЦИОННИ МОДЕЛИ

10-то упражнение

ТЕМА: Нехирургично лечение с поставяне на диагноза и съставяна на план на лечение. Хигиенна фаза. Работа върху фантомни модели-цяла уста.

ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА ВЪРХУ СИМУЛАЦИОННИ МОДЕЛИ

11-то упражнение

ТЕМА: Нехирургично лечение с поставяне на диагноза и съставяна на план на лечение. Хигиенна фаза. Работа върху фантомни модели-цяла уста.

ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА ВЪРХУ СИМУЛАЦИОННИ МОДЕЛИ

12-то упражнение

ТЕМА: Нехирургично лечение с поставяне на диагноза и съставяна на план на лечение. Хигиенна фаза. Работа върху фантомни модели-цяла уста.

ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА ВЪРХУ СИМУЛАЦИОННИ МОДЕЛИ

13-то упражнение

ТЕМА: Отпрепариране на ламбо и шевове

ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА ВЪРХУ СИМУЛАЦИОННИ МОДЕЛИ

14-то упражнение

ТЕМА: Хирургични методи за достъп - открит дебридмънт

ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА ВЪРХУ СИМУЛАЦИОННИ МОДЕЛИ

15-то упражнение

ТЕМА: Направлявана тъканна регенерация на единичен зъб.

ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА ВЪРХУ СИМУЛАЦИОННИ МОДЕЛИ

Оценяване работата на студентите върху цял сегмент

**КЛИНИЧНИ ПРАКТИЧЕСКИ УПРАЖНЕНИЯ ПО
ПАРОДОНТОЛОГИЯ**

IV КУРС – VII СЕМЕСТЪР

15 упражнения по 2 акад. часа

1 упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент.

2 упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент.

3 упражнение

СЕМИНАР: Плак-индуцирани гингивити – кк, дд, диагноза, прогноза и еволюция. Планиране на гингивалното лечение. хигиенна фаза

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент.

4 упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент.

5 упражнение

СЕМИНАР: Неплак-индуцирани гингивити-кк, дд, диагноза. Лечение, прогноза, еволюция.

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент.

6 упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент.

7 упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент

8 упражнение

СЕМИНАР: Пародонтит - клинична картина, дд, диагноза, прогноза и еволюция

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент

9 упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент

10 упражнение

СЕМИНАР: Пародонтит при системни заболявания- клинична картина, дд, диагноза. Прогноза и еволюция.

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент

11 упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент

12 упражнение

СЕМИНАР: Лечение на пародонталните заболявания- планиране на пародонталното лечение. Хигиенна фаза.

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент

13 упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент

14 упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент

15 упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент

КЛИНИЧНИ ПРАКТИЧЕСКИ УПРАЖНЕНИЯ ПО ПАРОДОНТОЛОГИЯ

IV КУРС – VIII СЕМЕСТЪР
15 упражнения по 3 акад. час

1 упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент

2 упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент

3 упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент

4 упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент

5 упражнение

**СЕМИНАР: Механичен и химичен химичен контрол на
супрагингивалната плака**

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент

6 упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент

7 упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент

8 упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент

9 упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент.

10 упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент

11 упражнение

СЕМИНАР: Медикаментозна терапия на пародонталните заболявания: локално и системно приложение. Рецептура

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент

12 упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА : Работа с пациент

13 упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА : Работа с пациент

14 упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА : Работа с пациент

15 упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА : Работа с пациент

**КЛИНИЧНИ ПРАКТИЧЕСКИ УПРАЖНЕНИЯ ПО
ПАРОДОНТОЛОГИЯ**

**V КУРС – IX СЕМЕСТЪР
15 упражнения по 3 акад. час**

1-во упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент

2-ро упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент

3-то упражнение

СЕМИНАР: Регенеративна терапия - Направлявана тъканна регенерация, емайлови матриксни протеини

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент

4-то упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент

5-то упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА: Работа с пациент

6-то упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА : Работа с пациент

7-мо упражнение

СЕМИНАР: Мукогингивална терапия и пластична пародонтална хирургия - методи за лечение на рецесии

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА : Работа с пациент

8-мо упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА : Работа с пациент

9-то упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА : Работа с пациент

10-то упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА : Работа с пациент

11-упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА : Работа с пациент

12 упражнение

КЛИНИЧНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА : Работа с пациент

13 упражнение

ПРАКТИЧЕСКИ ИЗПИТ

14 упражнение

ПРАКТИЧЕСКИ ИЗПИТ

15 упражнение

ПРАКТИЧЕСКИ ИЗПИТ

Литература

Препоръчано основно помагало за самоподготовка:

Clinical Periodontology and Implant Dentistry, 2 Volumes, 5th Edition

by Jan Lindhe, Niklaus P. Lang, Thorkild Karring

ISBN 978-1-4051-6099-5

January 2008, Wiley-Blackwell

Hardcover, 1448 pages

Електронен вариант:

Clinical Periodontology and Implant Dentistry, 5th Edition

by Jan Lindhe, Niklaus P. Lang, Thorkild Karring

ISBN 978-1-1183-5561-9

May 2012, Wiley-Blackwell

Wiley E-Text, 1448 pages

Конспект за семестриален изпит по пародонтология

- 1.Клинична морфология на пародонта – макро- и микроскопска анатомия на гингивата
- 2.Анатомия на периодонталния лигамент
- 3.Анатомия на цимента
- 4.Клинична морфология на костта
- 5.Пародонтална проприорецепция и остеоперцепция
- 6.Епидемиология на заболяванията на пародонта
- 7.Орални биофилми и калкулус
- 8.Пародонтална инфекция
- 9.Патогенеза на гингивита
- 10.Патогенеза на пародонтита
- 11.Модифициращи фактори
- 12.Оклузална травма и пародонтални тъкани
- 13.Не-плакиндуцирани възпалителни гингивални лезии от бактериален, вирусен и микотичен произход
- 14.Не-плакиндуцирани възпалителни гингивални лезии от генетичен и системен произход
- 15.Не-плакиндуцирани възпалителни гингивални лезии с травматичен произход
- 16.Плакиндуцирани гингивални заболявания - плакиндуциран гингивит.Плак-ретентивни фактори.
- 17.Плакиндуцирани гингивални заболявания - плакиндуциран гингивит, модулирани от полови хормони.
- 18.Плакиндуцирани гингивални заболявания - плакиндуциран гингивит при системни заболявания.
- 19.Плакиндуцирани гингивални заболявания - плакиндуциран гингивит, модифициран от системна медикация.
- 20.Пародонтит. Класификация на заболяванията на пародонта.
- 21.Пародонтит - стадий и прогресия.
- 22.Пародонтит - диагноза, прогноза, лечение.
- 23.Некротизираща пародонтална болест
- 24.Пародонтални изяви на системни заболявания и състояния

25. Пародонтален абсцес
26. Преглед на пациент със заболявания на пародонта
27. Рентгенови методи на изследване при пациенти с пародонтални заболявания.
28. Лечебен план на пациент със заболявания на пародонта
29. Диагноза и прогноза.
30. Лечебна последователност
31. Системна фаза
32. Хигиенна фаза. Мотивационно интервю
33. Механичен контрол на супрагингивалната плака
34. Химичен контрол на супрагингивалната плака
35. Нехирургична терапия – ръчен и машинен инструментариум.
36. Нехирургична терапия – техника на инструментиране при дебридмънт.
37. Нехирургична терапия.
38. Гингивектомия и гингивопластика
39. Хирургични методи за достъп – ENAP, апикално преместено ламбо, модифицирана техника по Widman – Ramfjord
40. Лечение на засягане на фуркацията
41. Ендодонтско-пародонтални лезии
42. Антибиотици в пародонталната терапия
43. Регенеративна терапия. Направлявана тъканна регенерация - принципи.
44. Направлявана тъканна регенерация - бариерни мембрани.
45. Направлявана тъканна регенерация – тъканно-възстановителни материали.
46. Направлявана тъканна регенерация - методи и техники.
47. Регенеративна терапия с използване на емайлови матриксни протеини.
48. Мукогингивална терапия и пластична пародонтална хирургия - методи за гингивална аугментация.
49. Мукогингивална терапия и пластична пародонтална хирургия - методи за кореново покритие с ротирани ламба.
50. Мукогингивална терапия и пластична пародонтална хирургия – методи за кореново покритие с присадка.
51. Хирургично лечение на абнормни френулуми и гингиво-букални връзки
52. Поддържаща фаза
53. Стабилизиране на зъби с увреден пародонт.

Протокол от:

Катедрен съвет №⁴⁹.....дата: 12.04.2021г.

Факултетен съвет №..... дата:

Изготвил програмата: _____

// проф. д-р Борислав Чаушев, д.м.

Ръководител катедра: _____

/проф. д-р Борислав Чаушев, д.м./