

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-ПЛОВДИВ
ФАКУЛТЕТ ПО ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА

ПРОГРАМА

ПО

ДЕТСКА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА

Приета от Катедрен съвет Протокол № 163/27.02.2024 г.

Утвърдена от Факултетен съвет на Протокол № 5/24.04.2024 г.

ДЕТСКА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА – II част

УЧЕБЕН ПЛАН

Дисциплина	Изпит в семестър	Аудиторна заетост				Кредити извън-аудитор на заетост	Общо кредити	Часове по години и семестър			
								IV		V	
		Всичко	Лекции	Упражнения	Кредити			VII	VII	IX	X
ДЕТСКА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА – II част	X	255	60	195	13.3	-	13.3	1/2	1/2	1/3	1/6

Наименование на дисциплината:

Детска дентална медицина – II част

Вид на дисциплината съгласно ЕДИ:

Задължителна

Ниво на обучение:

Магистър / М /

Форми на обучение:

Лекции, упражнения, самоподготовка

Курс на обучение:

Четвърти и пети курс

Продължителност на обучение:

Четири семестра

Хорариум:

60 часа лекции, 195 часа упражнения

Помощни средства за преподаване:

Мултимедийни презентации, дискусии, тестове, демонстрации на клинични случаи, решаване на практически задачи и казуси за интерпретация

Форми на оценяване:

Текущо оценяване, решаване на тестове, участие в семинари и колоквиуми, решаване на клинични задачи, практическа супервизия, изпит.

Формиране на оценката:

Формира се средна текуща оценка за всеки семестър.

Аспекти при формиране на оценката:

Устно изпитване по темите, участие в семинари и колоквиуми, решаване на тестове и клинични казуси, докладване на клиничен случай, практическа супервизия.

Семестриален изпит:

Да /тест, клинична задача, писмен и/или устен изпит /.

Държавен изпит:

Да /тест, клинична задача, писмен и/или устен изпит съвместно с Детска дентална медицина – част I и Дентална профилактика

Водещ преподавател:

Хабилитиран преподавател от катедра „Детска дентална медицина”.

Катедра:

Детска дентална медицина

АНОТАЦИЯ

Дисциплината „Детска дентална медицина – II^{ра} част” дава възможност за придобиване на знания и умения за клинична работа с деца в следните основни направления:

- орално изследване на дете, оценка на риска от кариес и пародонтално заболяване и изработване на профилактични програми
- клиника, диагностика и лечение на зъбния кариес на временни зъби и постоянни зъби в детска възраст
- клиника, диагностика и лечение на заболяванията на зъбната пулпа и периодонциума при временни и постоянни зъби в детска възраст
- клиника, диагностика и лечение на зъбни дисплазии в детска възраст
- клиника, диагностика и лечение на травми на временни и постоянни зъби в детска възраст
- психологични проблеми и методи за нефармакологично и фармакологично управление на поведението при дентално лечение на деца
- клиника, диагностика и лечение на заболяванията на пародонта и устната лигавица в детска възраст
- клиника, диагностика и лечение на орални заболявания на деца със специфични потребности

ОСНОВНИ ЗАДАЧИ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА

Да се получат основни познания и умения относно:

- диагностиката и лечението на зъбния кариес на временни и постоянни зъби в детска възраст

- диагностиката и лечението на заболяванията на зъбната пулпа и периодонциума при временни и постоянни зъби в детска възраст
- диагностиката и лечението на заболявания на пародонта и устната лигавица в детска възраст
- денталното лечение на деца със специфични потребности

ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

След приключване на обучението студентите трябва да:

- диагностицират и лекуват зъбния кариес на временни и постоянни зъби в детска възраст
- диагностицират и лекуват пулпити и периодонтити на временни и постоянни зъби в детска възраст
- диагностицират и лекуват травмите на временни и постоянни зъби в детска възраст
- диагностицират и лекуват заболяванията на пародонта и устната лигавица в детска възраст
- провеждат денталното лечение на деца със специфични потребности

Л Е К Ц И И

ПРОГРАМА ЗА ЛЕКЦИИ

IV курс, VII семестър

№	Т Е М А	ЧАСОВЕ
1.	Ергономия. Изолация на работното поле	1
2.	Орално изследване на дете. Оценка на риска за развитие на орални заболявания, профилактична програма, лечебен план.	1
3.	Зъбен кариес на временни и постоянни зъби в детска възраст. Анатомо-морфологични особености във връзка с развитие на зъбен кариес и кавитетната препарация, класификация	1
4.	Зъбен кариес на временни и постоянни зъби в детска възраст. Методи на изследване, клинична картина	1
5.	Лечение на началния кариес на временни и постоянни детски зъби чрез неоперативно лечение	1
6.	Оперативно лечение на зъбния кариес в детска възраст. Лечебен план. Материали за obtуриране	1
7.	Оперативно лечение на зъбния кариес на временни зъби в детска възраст	1

8.	Оперативно лечение на зъбния кариес на постоянни зъби в детска възраст. Кариес на ямки и фисури. Лечение с минимална интервенция. Превантивни композитни obturations	1
9.	Оперативно лечение на зъбния кариес на постоянни детски зъби. Кариес на апроксимални и гладки повърхности. Кариес на фронтални зъби	1
10.	Алтернативни техники и средства при лечение на зъбен кариес	1
11.	Кариес в съседство с obturations при временни и постоянни зъби в детска възраст.	1
12.	Анестезии в детска възраст.	1
13.	Заболявания на зъбната пулпа на временни и постоянни зъби в детска възраст. Етиология, патогенеза, методи за диагностика. Клиника и лечение на пулпити на временни зъби в детска възраст.	3
	Лекции – общо	15 часа

ПРОГРАМА ЗА ЛЕКЦИИ
IV курс, VIII семестър

№	Т Е М А	ЧАСОВЕ
1.	Клиника и лечение на пулпити на постоянни зъби в детска възраст	2
2.	Заболявания на периодонциума – характеристика на периодонциума в детска възраст, класификация	1
3.	Заболявания на периодонциума на временни и постоянни зъби в детска възраст – етиология, клинична картина	1
4.	Лечение на апикални периодонтити на постоянни зъби с незавършено кореново развитие – цел на лечението, методи и средства	2
5.	Апикални периодонтити на временни зъби – индикации, методи и средства за лечение	1
6.	Екстракция на временни зъби в детска възраст	1

7.	Кариес на ранното детство	2
8.	Травматични увреждания в детска възраст. Травми на временни зъби в детска възраст	2
9.	Травми на постоянни зъби в детска възраст	2
10.	Усложнения след травми на зъбите в детска възраст	1
	Лекции – общо	15 часа

ПРОГРАМА ЗА ЛЕКЦИИ

V курс, IX семестър

№	Т Е М А	ЧАСОВЕ
1.	Психологични проблеми в детската дентална практика	2
2.	Зъбни дисплазии в детска възраст	2
3.	Моларно-инцизивна хипоминаризация – рискови фактори, диагностика и лечение	1
4.	Възстановяване с коронки в детска възраст	1
5.	Зъбна флуороза – клинична картина, диагностика и лечение	1
6.	Зъбна ерозия и абразия в детска възраст	1
7.	Орално здраве при деца с наднормено тегло и затлъстяване	1
8.	Орално здраве при деца с дихателни затруднения	1
9.	Орално здраве при деца със специфични потребности	2
10.	Насилие над деца и дентално negliжиране	1
11.	Заболявания на пародонта в детска възраст. Определение, класификация, методи на изследване. Определяне на риска	2
	Лекции – общо	15 часа

ПРОГРАМА ЗА ЛЕКЦИИ

V курс, X семестър

№	Т Е М А	ЧАСОВЕ
1.	Гингивити. Плак-индуциран гингивит в детско-юношеска възраст	1
2.	Хипертрофичен гингивит в детско-юношеска възраст	1
3.	Улцеронекротичен гингивит в детско-юношеска възраст	1
4.	Пародонтити в детска възраст. Пародонтити с ранна начало /агресивни пародонтити/	1
5.	Пародонтити, свързани със системни заболявания и аномалии в развитието в детско-юношеска възраст	1
6.	Гингивостоматити, предизвикани от механични, химични, термични и други фактори. Локални изменения на оралната лигавица при кърмачета и деца	1
7.	Гингивостоматити от вирусен произход и инфекциозни заболявания	2
8.	Гингивостоматити от гъбечен произход. Орална кандидоза	1
9.	Гингивостоматити при стомашно-чревни и ендокринни заболявания. Орално здраве при деца със захарен диабет	1
10.	Гингивостоматити при кръвни заболявания и хиповитаминози в детска възраст	1
11.	Ецидивиращи афти и афтози при деца и юноши	1
12.	Заболявания на устните и езика в детска възраст	1
13.	Основни насоки при лечението на заболяванията на пародонта в детска възраст	2
	Лекции – общо	15 часа

ПРОГРАМА ЗА УПРАЖНЕНИЯ
IV курс, VII семестър

№	Т Е М А	ЧАСОВЕ
1.	Въведение в клиниката на детската дентална медицина – фантом курс. Ергономия	2
2.	Изоляция на работното поле	2
3.	Прием и преглед на дете. Методи на изследване в детската дентална практика. Определяне на риска от орални заболявания	2
4.	Анатомични и физиологични особености на временните и постоянни зъби в детска възраст във връзка с кавитетната препарация. Инструментариум	2
5.	Стадии и диагностика в развитието на кариозните лезии в детска възраст. Визуална диагностика и характер на кариозната лезия – критерии	2
6.	Неоперативно лечение на зъбен кариес	2
7.	Оперативно лечение на зъбен кариес. Изработване на I-ви клас зъбни препарации	2
8.	Профилактично покритие и превантивни obturации на постоянни зъби в детска възраст	2
9.	Оперативно лечение на зъбен кариес. Изработване на II-ри клас зъбни препарации	2
10.	Състав и свойства на материалите, използвани при лечение на кариес в детска възраст	2
11.	Матрични системи при obtуриране	2
12.	Оперативно лечение на зъбен кариес. Изработване и obtуриране на III-ти клас зъбни препарации	2
13.	Оперативно лечение на зъбен кариес. Изработване и obtуриране на V-ти клас зъбни препарации	2
14.	Особености в развитието на кариозната лезия в детска възраст - колоквиум	2
15.	Приемане на моделите с извършена практическа работа. Заверка	2
	Упражнения – общо	30 часа

ПРОГРАМА ЗА УПРАЖНЕНИЯ
IV курс, VIII семестър

№	Т Е М А	ЧАСОВЕ
1.	Анестезии- видове и техники. Организиране на фантомен курс през viii-ми семестър	2
2.	Алтернативни техники и средства при лечение на кариозни лезии	2
3.	Лечение на пулпити на временни зъби - мортални методи	2
4.	Лечение на пулпити на временни зъби - витални методи	2
5.	Лечение на периодонтити при временни зъби	2
6.	Клиника и лечение на пулпити и периодонтити на временни зъби - колоквиум	2
7.	Възстановяване на временни зъби с преформирани метални коронки	2
8.	Възстановяване на временни зъби със стрип коронки	2
9.	Обратими пулпити на постоянни зъби с НЗКР – индиректно пулпно покритие и директно пулпно покритие	2
10.	Обратими пулпити на постоянни зъби с НЗКР –ампутация	2
11.	Необратими пулпити и периодонтити при постоянни зъби с НЗКР – лечение	2
12.	Клиника и лечение на пулпити и периодонтити на постоянни зъби с НЗКР – колоквиум	2
13.	Травматични увреждания в постоянното съзъбие – шиниране и местопазители	2
14.	Лечение на усложнена и неусложнена фрактура на постоянни инцизиви	2
15.	Приемане на моделите с извършена практическа работа	2
	Упражнения – общо	30 часа

ПРОГРАМА ЗА УПРАЖНЕНИЯ
V курс, IX семестър

ОТ УПРАЖНЕНИЕ № 31 ДО УПРАЖНЕНИЕ № 45

I. Практическа работа

1. Демонстрация на клинични случаи от асистенти
2. Лечение на деца от студентите под ръководството на асистенти
3. Определяне на риска от орални заболявания в детска възраст, изработване на профилактична програма и лечебен план – 1 случай
4. Норматив на студентите за извършената практическа работа в клиничните упражнения

Нозологични единици	Точки за 1 нозол. единица	IX сем. 3 ч.	
		Точки	Бр.
Лечение на зъбен кариес /обтурация/	1 пов. – 2 т. 2 пов. – 3 т. 3 пов. – 4 т.	16	5
Ендодонтско лечение на вр.зъб /+ обт./	8 т. /+3/	8 /+3/	1
Ендодонтско лечение на пост. зъби /+обт./	1 к. – 8 т. 2 к. – 10 т. 3 к. – 12 т.	10 /3+/	1
Възстановяване на фракт.зъб	8 т.	8	1
Оценка на риска от орални заболявания	20 т.	20	1
Силанизирание на фисури	2 т.	4	2
Локална F проф.	2 т.	4	2
Импрегнация	1 т.	1	1
Лечение на пародонт и ОЛ	2 т.	2	1
Точки по семестри	-	79	15

ОБЩО: 45 ч.

II. Теоретични занятия

1. Семинари – теми
 - 1.1. Травматични увреждания в постоянното съзъбие в детска възраст
 - особености на пародонталните структури
 - класификация
 - видове, етиология, диагностика, клинична картина, усложнения и лечение
 - 1.2. Зъбни дисплазии
 - видове
 - клинична картина
 - лечебен подход
2. Дискусии по клинични казуси

ПРОГРАМА ЗА УПРАЖНЕНИЯ
V курс, X семестър

ОТ УПРАЖНЕНИЕ № 46 ДО УПРАЖНЕНИЕ № 75

I. Практическа работа

1. Демонстрация на клинични случаи от асистенти.
2. Лечение на деца от студентите под ръководството на асистенти.
3. Определяне на риска от орални заболявания в детска възраст, изработване на профилактична програма и лечебен план – 1 случай.
4. Норматив на студентите за извършена практическа работа в клиничните упражнения.

Нозол. единици	Точки за 1 нозол. единица	X сем. 6 часа	
		Точки	Бр.
Лечение на зъб. кариес	1 пов. – 2 т. 2 пов. – 3 т. 3 пов. – 4 т.	42	13
Ендодонтско лечение на вр.зъб +/- обт./	8 т. /+3/	8 /+3/	1
Ендодонтско лечение на пост. зъби +/-обт./	1 к. – 8 т. 2 к. – 10 т. 3 к. – 12 т.	20 /+6/	2
Възстановяване на фракт.зъб	8 т.	-	-
Определяне на риска от орални заболявания	20 т.	20	1
Силанизиране на фисури	2 т.	4	2
Локална F проф.	2 т.	4	2
Импрегнация	1 т.	1	1
Лечение на пародонт и ОЛ	2 т.	4	2
Точки по семестри	-	112	24

Общо: 90 часа

II. Теоретични занятия

1. Колоквиуми – теми:
 - 1.1. Заболявания на пародонта в детска възраст
 - особености на пародонталните структури
 - класификация
 - гингивити – видове, етиология, диагностика, клинична картина и лечение
 - 1.2. Заболявания на оралната лигавица в детска възраст
 - гингивостоматити от специфичен бактериален, вирусен и гъбичен произход
 - гингивостоматити при инфекциозни заболявания
 - гингивостоматити при някои дерматози
 - гингивостоматити при системни заболявания
2. Обсъждане на клинични случаи.

ЛЕКЦИИ

ЛЕКЦИЯ № 1 – 1 час

ЕРГОНОМИЯ. ИЗОЛАЦИЯ НА РАБОТНОТО ПОЛЕ

1. Въведение в денталната ергономия и работа на четири ръце при дентално лечение на деца. Позиция на пациента, лекаря по дентална медицина и последователност при изпълнение на специфични клинични процедури
2. Изолация на работното поле
3. Средства за изолация в клиничната практика – видове, инструментариум, техники за поставяне

ЛЕКЦИЯ № 2 – 1 час

ОРАЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ДЕТЕ. ОЦЕНКА НА РИСКА ЗА РАЗВИТИЕ НА ОРАЛНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ, ПРОФИЛАКТИЧНА ПРОГРАМА, ЛЕЧЕБЕН ПЛАН.

1. Етапи и методи на изследване:
 - анамнеза
 - орален статус – общ, локален /екстраорален, интраорален/
 - статус на конкретното дентално заболяване
2. Допълнителни методи на изследване
3. Определяне на риска от орални заболявания в детска възраст
4. Профилактични програми
5. Лечебен план

ЛЕКЦИЯ № 3 – 1 час

ЗЪБЕН КАРИЕС НА ВРЕМЕННИ И ПОСТОЯННИ ЗЪБИ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ. АНАТОМО-МОРФОЛОГИЧНИ ОСОБЕНОСТИ ВЪВ ВРЪЗКА С РАЗВИТИЕ НА ЗЪБЕН КАРИЕС И КАВИТЕТНАТА ПРЕПАРАЦИЯ, КЛАСИФИКАЦИЯ,

1. Определение
2. Епидемиология
3. Анатомо-морфологични особености
4. Класификации

ЛЕКЦИЯ № 4 – 1 час

ЗЪБЕН КАРИЕС НА ВРЕМЕННИ И ПОСТОЯННИ ЗЪБИ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ. МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ, КЛИНИЧНА КАРТИНА

1. Диагностични методи
2. Клинична характеристика. Диагностични критерии за обратимост и активност на лезиите
3. Особености в протичането. Особености при развитието на кариозния процес при децата
4. Оценка на кариесния риск
5. Множествен кариес

ЛЕКЦИЯ № 5 – 1 час

ЛЕЧЕНИЕ НА НАЧАЛНИЯ КАРИЕС НА ВРЕМЕННИ И ПОСТОЯННИ ДЕТСКИ ЗЪБИ ЧРЕЗ НЕОПЕРАТИВНО ЛЕЧЕНИЕ

1. Де- и реминерализация и зъбен кариес.
2. Протоколи за неоперативно лечение

3. Индикации
4. Реминерализиращи средства – видове, начин на приложение
5. Флуоризиращи средства - видове, начин на приложение
6. Инфилтрационна техника
7. Критерии за успешна реминерализация

ЛЕКЦИЯ № 6 – 1 час

ОПЕРАТИВНО ЛЕЧЕНИЕ НА ЗЪБНИЯ КАРИЕС В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ. ЛЕЧЕБЕН ПЛАН. МАТЕРИАЛИ ЗА ОБТУРИРАНЕ

1. Лечебен план
2. Основни фактори, определящи зъбната препарация
3. Обтуровъчни материали – видове, клинично приложение, предимства и недостатъци.
4. Кавитетни сийлъри, лайнери и подложки

ЛЕКЦИЯ № 7 – 1 час

ОПЕРАТИВНО ЛЕЧЕНИЕ НА ЗЪБНИЯ КАРИЕС НА ВРЕМЕННИ ЗЪБИ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ

2. Индикации за провеждане
3. Етапи на оперативното лечение
4. Особености на кавитетните форми:
 1. Класически кавитетни препарации
 2. Препарации за възстановяване с адхезивни материали
4. Медикаментозна обработка
5. Възстановяване на кавитетите с различни материали

ЛЕКЦИЯ № 8 – 1 час

ОПЕРАТИВНО ЛЕЧЕНИЕ НА ЗЪБНИЯ КАРИЕС НА ПОСТОЯННИ ЗЪБИ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ. КАРИЕС НА ЯМКИ И ФИСУРИ. ЛЕЧЕНИЕ С МИНИМАЛНА ИНТЕРВЕНЦИЯ. ПРЕВАНТИВНИ КОМПОЗИТНИ ОБТУРАЦИИ

1. Фактори, определящи зъбната препарация
2. Етапи на зъбна препарация
3. Изработване на класически I клас кавитети
4. Изработване на I клас кавитети за възстановяване с адхезивни материали
5. Лечение на кариеса с минимална интервенция – видове, индикации
6. Превантивни обтуриции

ЛЕКЦИЯ № 9 – 1 час

ОПЕРАТИВНО ЛЕЧЕНИЕ НА ЗЪБНИЯ КАРИЕС НА ПОСТОЯННИ ДЕТСКИ ЗЪБИ. КАРИЕС НА АПРОКСИМАЛНИ И ГЛАДКИ ПОВЪРХНОСТИ. КАРИЕС НА ФРОНТАЛНИ ЗЪБИ

1. Индикации за II клас възстановявания
2. Препариране на класически II клас кавитети
3. Препариране на II клас кавитети за директно възстановяване с адхезивни материали
4. Мартици, матрични системи
5. Препариране на III клас кавитети за директно възстановяване с адхезивни материали

6. Препариране на V клас кавитети
7. Възстановяване на фронтални зъби. Стрип корнки

ЛЕКЦИЯ № 10 – 1 час

АЛТЕРНАТИВНИ ТЕХНИКИ И СРЕДСТВА ПРИ ЛЕЧЕНИЕ НА ЗЪБЕН КАРИЕС

1. Характеристика на здрав, афектиран и инфектиран дентин
2. Минимално инвазивен подход
3. Алтернативни техники и средства за селективна екскавация
4. Изисквания към методите за селективна екскавация
5. Видове техники и средства – индикации, начин на приложение

ЛЕКЦИЯ № 11 – 1 час

КАРИЕС В СЪСЕДСТВО С ОБТУРАЦИИ ПРИ ВРЕМЕННИ И ПОСТОЯННИ ДЕТСКИ ЗЪБИ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ

1. Определение
2. Етиология
3. Методи за диагностика
4. Оценка на риска за вторичен кариес
5. Лечебни протоколи при вторичен кариес
6. Профилактика на вторичния кариес

ЛЕКЦИЯ № 12 – 1 час

АНЕСТЕЗИИ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ

1. Видове анестезии – предимства и недостатъци
2. Техника на приложение
3. Индикации за приложение

ЛЕКЦИЯ № 13, 14 ,15 – 3 часа

ЗАБОЛЯВАНИЯ НА ЗЪБНАТА ПУЛПА НА ВРЕМЕННИ И ПОСТОЯННИ ЗЪБИ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ. ЕТИОЛОГИЯ, ПАТОГЕНЕЗА, МЕТОДИ ЗА ДИАГНОСТИКА. КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ НА ПУЛПИТИ НА ВРЕМЕННИ ЗЪБИ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ

1. Анатомо-морфологични особености на пулпата при зъби с незавършено кореново развитие
2. Етиология на заболяванията на зъбната пулпа
3. Патогенеза на заболяванията на зъбната пулпа
4. Хистопатологични изменения
5. Методи за изследване
6. Класификация
7. Клинична картина
8. Витални методи за лечение – възможности за приложение при временните зъби, методи и средства
9. Мортални методи за лечение
 - 9.1. Мортална ампутация - етапи; видове използвани лекарствени средства; механизъм на действие
 - 9.2. Мортална екстирпация – индикации за приложение

ЛЕКЦИЯ № 16, 17 – 2 часа

КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ НА ПУЛПИТИ НА ПОСТОЯННИ ЗЪБИ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ

1. Класификации
2. Основна симптоматика на острите и хронични пулпити.
3. Лечение на пулпити на постоянни детски зъби.
 - 3.1. Биологични методи
 - 3.1.1. Директно пулпно покритие
 - 3.1.2. Индиректно пулпно покритие
 - 3.1.3. Фармакодинамика на прилаганите средства
 - 3.2. Частично биологични методи
 - 3.2.1. Частична пулпотомия
 - 3.2.2. Тотална пулпотомия

ЛЕКЦИЯ № 18 – 1 час

ЗАБОЛЯВАНИЯ НА ПЕРИОДОНЦИУМА – ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПЕРИОДОНЦИУМА В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ, КЛАСИФИКАЦИЯ

1. Характеристика на периодонциума в детска възраст
2. Класификации

ЛЕКЦИЯ № 19 – 1 час

ЗАБОЛЯВАНИЯ НА ПЕРИОДОНЦИУМА НА ВРЕМЕННИ И ПОСТОЯННИ ЗЪБИ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ – ЕТИОЛОГИЯ, КЛИНИЧНА КАРТИНА

1. Етиология на периодонтити
2. Клинична картина – особености

ЛЕКЦИЯ № 20, 21 – 2 часа

ЛЕЧЕНИЕ НА АПИКАЛНИ ПЕРИОДОНТИТИ НА ПОСТОЯННИ ЗЪБИ С НЕЗАВЪРШЕНО КОРЕНОВО РАЗВИТИЕ – ЦЕЛ НА ЛЕЧЕНИЕТО, МЕТОДИ И СРЕДСТВА

1. Многоетапна апексификация
2. Ендоетапна апексификация
3. Използвани средства – сравнителна характеристика

ЛЕКЦИЯ № 22 – 1 час

АПИКАЛНИ ПЕРИОДОНТИТИ НА ВРЕМЕННИ ЗЪБИ – ИНДИКАЦИИ, МЕТОДИ И СРЕДСТВА ЗА ЛЕЧЕНИЕ

1. Лечение на симптоматичен периодонтит
2. Лечение на остър апикален абсцес
3. Лечебни методики, фармакодинамика на използваните средства

ЛЕКЦИЯ № 23 – 1 час

ЕКСТРАКЦИЯ НА ВРЕМЕННИ ЗЪБИ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ

1. Индикации и контраиндикации
2. Техника на екстракцията
3. Усложнения

ЛЕКЦИЯ № 24, 25 – 2 часа

КАРИЕС НА РАННОТО ДЕТСТВО

1. Наименования на заболяването
2. Рискови фактори за развитие на кариеса на ранното детство
3. Клинична картина – особености
4. Усложнения и последствия
5. Възможности за профилактика и лечение
6. Възстановяване на временни зъби с преформирани метални коронки

ЛЕКЦИЯ № 26, 27 – 2 часа

ТРАВМАТИЧНИ УВРЕЖДЕНИЯ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ. ТРАВМИ НА ВРЕМЕННИ ЗЪБИ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ

1. Разпространение
2. Класификация
3. Методи на изследване
4. Травми, засягащи периодонциума на временните зъби – видове, клинична картина и лечение
5. Фрактури на временните зъби – клинична картина и лечение

ЛЕКЦИЯ № 28, 29 – 2 часа

ТРАВМИ НА ПОСТОЯННИ ЗЪБИ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ

1. Разпространение
2. Класификация
3. Методи на изследване
4. Фрактури на постоянните детски зъби
 - 4.1. Видове фрактури – усложнени и неусложнени
 - 4.2. Съвременни методи за лечение
 - 4.3. Методи за възстановяване на коронката
5. Травми, засягащи периодонциума на постоянните детски зъби
 - 5.1. Видове, клинична характеристика
 - 5.2. Методи за лечение

ЛЕКЦИЯ № 30 – 1 час

УСЛОЖНЕНИЯ СЛЕД ТРАВМИ НА ЗЪБИТЕ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ

1. Некроза на пулпата
2. Пулпна облитерация
3. Коренова резорбция – механизми, видове
4. Усложнения след травми на временните зъби

ЛЕКЦИЯ 31, 32 – 2 часа

ПСИХОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ В ДЕТСКАТА ДЕНТАЛНА ПРАКТИКА

1. Дентален страх и тревожност – определение, механизъм на възникване
2. Фактори, определящи поведението на детето
3. Скали за оценка на поведението на детето
4. Оценка на страха и тревожността на детето
5. Нефармакологично управление на поведението на детето

6. Форми на фармакологично управление на поведението на детето

ЛЕКЦИЯ № 33, 34 – 2 часа

ЗЪБНИ ДИСПАЗИИ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ

1. Определение
2. Класификация
3. Емайлови дисплазии
 - 3.1. Емайлови хипоплазии- клинична картина
 - 3.2. Търнерова дисплазия- клинична картина
 - 3.3. Емайлови хипоминерализаци –клинична картина
 - 3.4. Емайлови хипоматurationии- клинична картина
 - 3.5. Лечение на емайловите дисплазии
 - 3.6. Профилактика
4. Дентинови дисплазии. Видове, форми.
 - 4.1. Клинична картина
 - 4.2. Одонтогенеза – същност
 - 4.3. Зъбни дисхромазии – видове
 - 4.4. Зъбна флуороза.
 - 4.5. Лечение и профилактика

ЛЕКЦИЯ 35 – 1 час

МОЛАРНО-ИНЦИЗИВНА ХИПОМИНЕРАЛИЗАЦИЯ – РИСКОВИ ФАКТОРИ, ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ

1. Определение
2. Терминология
3. Разпространение
4. Епидемичност
5. Етиология
6. Диагностика – диагностични критерии
7. Диференциална диагностика
8. Клинична картина – степени на тежест
 - Лека степен
 - Средна степен
 - Тежка степен
9. Лечение
 - Трудности при лечението
 - Клинични протоколи

ЛЕКЦИЯ 36 – 1 час

ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ С КОРОНКИ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ

1. Видове коронки за възстановяване в детска възраст
2. Предимства и недостатъци
3. Особенности в препарацията на временни зъби за коронки
 - 1.1. Предоперативна подготовка
 - 1.2. Клиничен протокол
 - 1.3. Техника на Hall

ЛЕКЦИЯ 37 – 1 час

ЗЪБНА ФЛУОРОЗА – КЛИНИЧНА КАРТИНА, ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ

1. Определение
2. Рискови фактори
3. Клинична картина в зависимост от тежестта
4. Лечение и контрол

ЛЕКЦИЯ № 38 – 1 час

ЗЪБНА ЕРОЗИЯ И АБРАЗИЯ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ

1. Определение
2. Морфологични промени при зъбна ерозия, ерозия, атриция и абфракция
3. Етиологични фактори за зъбна ерозия в детска възраст
 - 3.1. Източници на екзогенни киселини
 - 3.2. Източници на ендогенни киселини
4. Етиологични фактори за зъбна абразия в детска възраст
5. Модифициращи фактори при ерозивния процес
 - 5.1. Биологични
 - 5.2. Химични
 - 5.3. Поведенчески
6. Диагностика, диагностични индекси и мониторинг
7. Лечение, контрол и превенция
8. Основни проблеми

ЛЕКЦИЯ № 39 – 1 час

ОРАЛНО ЗДРАВЕ ПРИ ДЕЦА С НАДНОРМЕНО ТЕГЛО И ЗАТЛЪСТЯВАНЕ

1. Определение
2. Рискови фактори
3. Усложнения
4. Орални рискови фактори при деца със затлъстяване
 - Зъбен кариес
 - Зъбни ерозии
 - Пародонтално здраве и орално-хигиенен статус
 - Зъбен пробив

ЛЕКЦИЯ № 40 – 1 час

ОРАЛНО ЗДРАВЕ ПРИ ДЕЦА С ДИХАТЕЛНИ ЗАТРУДНЕНИЯ

1. Хроничен аденоидит и хроничен тонзилит
 - 1.1. Определение
 - 1.2. Етиология
 - 1.3. Клинична картина
 - обща симптоматика
 - орална симптоматика
2. Бронхиална астма
 - 2.1. Определение
 - 2.2. Етиология

- 2.3. Патогенеза
- 2.4. Клинична картина
- 2.5. Клинични форми
- 2.6. Тежест на бронхиалната астма
- 2.7. Диагностика – диагностични трудности
- 2.8. Орална патология
- 3. Лечение
 - 3.1. Хроничен аденоидит и тонзилит
 - 3.2. Бронхиална астма
- 4. Поведение на лекаря по дентална медицина при пациенти с дихателни затруднения

ЛЕКЦИЯ № 41, 42 – 2 часа

ОРАЛНО ЗДРАВЕ ПРИ ДЕЦА СЪС СПЕЦИФИЧНИ ПОТРЕБНОСТИ

- 1. Определения
- 2. Фактори, определящи специалните потребности на деца с увреждания
 - 2.1. Обективни фактори
 - 2.2. Субективни фактори
- 3. Медицинска и дентална анамнеза
- 4. Риск от развитие на орални заболявания
- 5. Особенности на денталния прием, преглед и лечение на деца с:
 - 5.1. Увредено зрение
 - 5.2. Общи заболявания и синдроми
 - 5.3. Увреден слух
 - 5.4. Умствена изостаналост
 - 5.5. Down Syndrome (Тризомия 21)
 - 5.6. Аутизъм
 - 5.7. Церебрална парализа
- 6. Дентално лечение при деца с увреждания
 - 6.1. Проблеми при дентално лечение
 - 6.2. Проблеми на денталния екип
- 7. Използвани материали при лечение
- 8. Методи на лечение
- 9. Поведение при епилептичен припадък

ЛЕКЦИЯ № 43 – 1 час

НАСИЛИЕ НАД ДЕЦА И ДЕНТАЛНО НЕГЛИЖИРАНЕ

- 1. Исторически данни
- 2. Дефиниция за насилие на деца
- 3. Белези на детско насилие
- 4. Видове детско насилие
- 5. Поведенчески индикатори за насилие
- 6. Белези на детско насилие при орална травма
- 7. Разпознаване на липса на грижи

ЛЕКЦИЯ № 44, 45 – 2 часа

ЗАБОЛЯВАНИЯ НА ПАРОДОНТА В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ, КЛАСИФИКАЦИЯ, МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА РИСКА

1. Определение на понятието пародонт
2. Класификация на заболяванията на пародонта в детска възраст
3. Методи на изследване и диагностика
 - 3.1. Клинични методи
 - 3.2. Рентгенологични методи
 - 3.3. Допълнителни /спомагателни/ методи
4. Диагностични категории в пародонтологията
5. Оценка на оралния рисков профил за заболявания на пародонта в детско-юношеска възраст

ЛЕКЦИЯ № 46 – 1 час

ГИНГИВИТИ. ПЛАК-ИНДУЦИРАН ГИНГИВИТ В ДЕТСКО-ЮНОШЕСКА ВЪЗРАСТ

1. Определене на понятието гингивит
2. Класификация
 - 2.1. На базата на етиологични фактори
 - 2.2. На базата на патоморфологични фактори
3. Катарален гингивит
 - 3.1. Определение
 - 3.2. Епидемиология
 - 3.3. Етиология
 - зъбна плака
 - зъбен камък
 - заболявания на твърдите зъбни структури
 - фактори от функционално естество
4. Клинични форми
5. Клинична картина
6. Диагноза и диференциална диагноза
7. Профилактика, лечение и прогноза

ЛЕКЦИЯ № 47 – 1 час

ХИПЕРТРОФИЧЕН ГИНГИВИТ В ДЕТСКО-ЮНОШЕСКА ВЪЗРАСТ

1. Определение
2. Етиология
 - 3.1. Локално действащи фактори
 - 3.2. Общи /ендогенни/ фактори
 - 3.3. Генетично обусловени фактори
4. Клинични форми
 - 4.1. Според патоморфологичните изменения
 - 4.2. Според етиологията.
5. Клинична картина на:
 - 5.1. Grngivitis hypertrophicans oedematosa
 - 5.2. Grngivitis hypertrophicans fibrosa
 - 5.3. Fibromatosis gingivae idiopatica
6. Диагноза и диференциална диагноза

7. Профилактика и лечение

ЛЕКЦИЯ № 48 – 1 час

УЛЦЕРОНЕКРОТИЧЕН ГИНГИВИТ В ДЕТСКО-ЮНОШЕСКА ВЪЗРАСТ

1. Определение
2. Етиология
3. Клинични форми
 - 3.1. Според начина на протичане
 - 3.2. Според етиологичните фактори
 - 3.3. Според разпространението
4. Клинична картина на:
 - 5.1. Gingivitis ulcerosa acuta
 - 5.2. Gingivitis ulcerosa chronica
 - 5.3. Gingivitis ulcerosa symptomatica
6. Диагноза и диференциална диагноза
7. Профилактика и лечение

ЛЕКЦИЯ № 49 – 1 ч.

ПАРАДОНТИТИ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ. ПАРАДОНТИТИ С РАННА НАЧАЛО /АГРЕСИВНИ ПАРОДОНТИТИ/

1. Пародонтит
 - 1.1. Определение
 - 1.2. Класификация
 - агресивни пародонтити
 - пародонтити, свързани със системни заболявания
2. Агресивни пародонтити
 - Определение
 - Етиология
 - Клинични форми
 - Клинична картина
 - Диагноза
 - Диференциална диагноза
 - Лечение
 - Прогноза

ЛЕКЦИЯ № 50 – 1 час

ПАРОДОНТИТИ, СВЪРЗАНИ СЪС СИСТЕМНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ И АНОМАЛИИ В РАЗВИТИЕТО В ДЕТСКО-ЮНОШЕСКА ВЪЗРАСТ

1. Определение
2. Разпределение според патогенетичните механизми
3. Разпределение според етиологията
4. Клинична картина на пародонтити при системни заболявания и аномалии в развитието
 - 4.1. Кръвни заболявания
 - 4.2. Заболявания на обмяната
 - 4.3. Генетично обусловени синдроми
 - 4.4. Локални фактори, свързани със зъба

- 4.5. Мукогингивални деформации и състояния около зъба
- 4.6. Оклузална травма
- 5. Диагноза и диференциална диагноза
- 6. Профилактика и лечение

ЛЕКЦИЯ № 51 – 1 час

ГИНГИВОСТОМАТИТИ, ПРЕДИЗВИКАНИ ОТ МЕХАНИЧНИ, ХИМИЧНИ, ТЕРМИЧНИ И ДРУГИ ФАКТОРИ. ЛОКАЛНИ ИЗМЕНЕНИЯ НА ОРАЛНАТА ЛИГАВИЦА ПРИ КЪРМАЧЕТА И ДЕЦА

- 1. Стоматити, предизвикани от механични фактори
 - 1.1. Stomatitis traumatica
 - видове
 - клинична картина
 - диагноза и диференциална диагноза
 - профилактика и лечение
- 2. Стоматити, предизвикани от термични фактори.
 - 2.1. Изменения по оралната лигавица при въздействие на високи температури.
 - степени на изгаряния
 - клинична картина
 - профилактика и лечение
 - 2.2. Изменения по устната лигавица при въздействие на ниски температури.
 - клинична картина
 - профилактика и лечение
- 3. Стоматити, предизвикани от химични фактори
 - 3.1. Киселини
 - 3.2. Основи
- 4. Локални изменения по оралната лигавица при кърмачета и деца
 - 4.1. Вътреутробно пробили зъби.
 - клинична картина
 - рентгенографска картина
 - лечение
 - 4.2. Gingival eruption Cyst.
 - клинична картина
 - лечение
 - 4.3. Operculitis.
 - предпоставки за развитие
 - клинична картина
 - лечение
 - 4.4. Dento alveolar abscess.
 - етиология
 - клинична картина
 - лечение
 - прогноза
- 5. Стоматити, предизвикани от термични фактори
- 6. Локални изменения на оралната лигавица при кърмачета и деца

ЛЕКЦИЯ № 52, 53 – 2 часа

ГИНГИВОСТОМАТИТИ ОТ ВИРУСЕН ПРОИЗХОД И ИНФЕКЦИОЗНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ.

1. Видове херпес вирусни инфекции.

1.1. Първична херпетична инфекция /Gingivostomatitis herpetica/

- определение
- етиология
- клинична картина
- диагноза
- диференциална диагноза
- лечение и профилактика

1.2. Рецидивиращ орален херпес

- определение
- етиология
- клинични форми
- клинична картина
- диагноза
- диференциална диагноза
- лечение

1.3. Varicella zoster инфекция

- видове инфекции
- клинична картина
- диагноза
- диференциална диагноза
- лечение

1.4. Коксаки вирусни инфекции.

1.4.1. Herpangina /Angina herpetica/

- етиология
- клинична картина
- диагноза
- диференциална диагноза
- лечение

1.4.2. Везикулозен стоматит с екзантем /Hand-Foot and Mouth Disease/

- етиология
- клинична картина
- диагноза
- диференциална диагноза
- лечение

ЛЕКЦИЯ 54 – 1 час

ГИНГИВОСТОМАТИТИ ОТ ГЪБЕЧЕН ПРОИЗХОД. ОРАЛНА КАНДИДОЗА

1. Определение
2. Етиология
3. Условия за развитие на орална кандидоза
4. Пътища на инфектиране
5. Клинични форми

5.1. Stomatitis candidosa acuta

- клинична картина
 - диагноза и диференциална диагноза
 - профилактика и лечение
- 5.2. Stomatitis candidosa chronica.
- клинична картина
 - диагноза и диференциална диагноза
 - профилактика и лечение

ЛЕКЦИЯ 55 – 1 час

ГИНГИВОСТОМАТИТИ ПРИ СТОМАШНО-ЧРЕВНИ И ЕНДОКРИННИ ЗАБОЛЯВАНИЯ. ОРАЛНО ЗДРАВЕ ПРИ ДЕЦА СЪС ЗАХАРЕН ДИАБЕТ

1. Гингивостоматити при стомашно-чревни заболявания
 - 1.1. Обща постановка
 - 1.2. Клинична картина на най-често срещаните стомашно-чревни заболявания в детска възраст
 - 1.3. Диагноза и диференциална диагноза
 - 1.4. Лечение
2. Гингивостоматити при заболявания на ендокринната система
 - 2.1. Клинична картина на най-често срещаните заболявания на ендокринната система в детска възраст
3. Определение, класификация, признаци на захарен диабет тип 1
 - 3.1. Диагностични критерии при захарен диабет тип 1
 - 3.2. Лечение на захарен диабет тип 1
 - Инсулинолечение
 - Хранителен режим
 - Двигателна активност
 - Контрол
 - 3.3. Орални изяви при захарен диабет тип 1
 - 3.4. Управление на оралните изяви при захарен диабет тип 1

ЛЕКЦИЯ 56 – 1 час

ГИНГИВОСТОМАТИТИ ПРИ КРЪВНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ И ХИПОВИТАМИНОЗИ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ

1. Гингивостоматити при някои кръвни заболявания в детска възраст
 - 1.1. Заболявания на левкоцитарната система – клинична картина, диагноза и диференциална диагноза, лечение
 - 1.2. Заболявания на еритроцитната система – клинична картина, диагноза и диференциална диагноза, лечение
 - 1.3. Заболявания на мегакариоцитния ред – клинична картина, диагноза и диференциална диагноза, лечение
2. Гингивостоматити при хиповитаминози в детска възраст
 - 2.1. Обща постановка
 - 2.2. Хиповитаминоза А – клинична картина, диагноза и диференциална диагноза, лечение
 - 2.3. Хиповитаминоза В1 – клинична картина, диагноза и диференциална диагноза, лечение

- 2.4. Хиповитаминоза В2 – клинична картина, диагноза и диференциална диагноза, лечение
- 2.5. Хиповитаминоза РР – клинична картина, диагноза и диференциална диагноза, лечение
- 2.6. Хиповитаминоза В12 – клинична картина, диагноза и диференциална диагноза, лечение
- 2.7. Хиповитаминоза С – клинична картина, диагноза и диференциална диагноза, лечение

ЛЕКЦИЯ 57 – 1 час

РЕЦИДИВИРАЩИ АФТИ И АФТОЗИ ПРИ ДЕЦА И ЮНОШИ

- 1. Определение за афта
- 2. Класификация и обща характеристика
- 3. Етиология, патогенеза и хистология
- 4. Видове – aphthae minor, aphthae major, aphthae herpetiformis
- 5. Афтози – биполярна афтоза на Neuman, триполярна афтоза на Behcet, голяма афтоза на Touraine
- 6. Клинична характеристика
- 7. Диагностика и диференциална диагноза
- 8. Лечение

ЛЕКЦИЯ 58 – 1 час

ЗАБОЛЯВАНИЯ НА УСТНИТЕ И ЕЗИКА В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ

- 1. Заболявания на устните в детска възраст
 - 1.1. Видове
 - 1.1.1. Оток на устните
 - 1.1.2. Възли на устните
 - 1.1.3. Хейлити
 - 1.2. Етиология
 - 1.3. Клинична картина
 - 1.4. Диагноза и диференциална диагноза
 - 1.5. Лечение
- 2. Заболявания на езика в детска възраст
 - 2.1. Видове
 - 2.1.1. Невъзпалителни заболявания
 - 2.1.2. Възпалителни заболявания
 - 2.1.3. Остри
 - 2.1.4. Хронични
 - 2.2. Клинични форми
 - 2.3. Етиология
 - 2.4. Клинична картина
 - 2.5. Диагноза и диференциална диагноза
 - 2.6. Лечение

ЛЕКЦИЯ № 59, 60 – 2 часа

ОСНОВНИ НАСОКИ ПРИ ЛЕЧЕНИЕТО НА ЗАБОЛЯВАНИЯТА НА ПАРОДОНТА В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ

1. Предпоставки за лечение
2. Цел на лечението
3. Видове лечение
 - 3.1. Начално лечение
 - 3.2. Специализирано лечение
 - 3.2.1. Цел
 - 3.2.2. Методи за постигане на целта
 - 3.3. Поддържащо лечение
 - 3.4. Общо медикаментозно лечение
 - 3.4.1. Цел
 - 3.4.2. Средства

УПРАЖНЕНИЯ

УПРАЖНЕНИЕ № 1 – 2 часа

ВЪВЕДЕНИЕ В КЛИНИКАТА НА ДЕТСКАТА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА – ФАНТОМ КУРС. ЕРГОНОМИЯ

I. Теоретична част

1. Въведение в денталната ергономия и работа на четири ръце при дентално лечение на деца. Позиция на пациента, лекаря по дентална медицина и последователност при изпълнение на специфични клинични процедури.
2. Въведение за работа с фантомни глави.
3. Разяснения за практическата работа на студентите във фантом курса
4. Раздаване на гарнитури от пластмасови временни зъби на студентите.

II. Практическа част

1. Асистирание по двойки
2. Позиция на тялото
3. Правила за работа с наконечник и турбина
4. Инструменти – видове, начин на работа с тях

УПРАЖНЕНИЕ № 2 – 2 часа

ИЗОЛАЦИЯ НА РАБОТНОТО ПОЛЕ

I. Теоретична част

1. Изолация на работното поле.
2. Средства за изолация в клиничната практика – видове, инструментариум, техники за поставяне

II. Практическа част

1. Демонстрация на техники за кофердам и поставяне на оптрадам и оптрагейт на фантомен модел.
2. Практическа задача: Поставяне на кофердам, оптрадам и оптрагейт на фантомен модел

УПРАЖНЕНИЕ № 3 – 2 часа

ПРИЕМ И ПРЕГЛЕД НА ДЕТЕ. МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ В ДЕТСКАТА ДЕНТАЛНА ПРАКТИКА. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА РИСКА ОТ ОРАЛНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ

I. Теоретична част

1. Особености на първоначалния прием на дете в денталната практика – роля на денталния лекар, медицинската сестра и родителите
2. Методи за изследване на оралното здраве на децата.
3. Демонстрация на изследване на оралното здраве на дете – снемане на пълен зъбен статус /запознаване с Приложението за оценка на риска от орални заболявания на катедрата по Детска дентална медицина-Пловдив/

II. Практическа част

1. Демонстрация за определяне на риска от орални заболявания в детска възраст

УПРАЖНЕНИЕ № 4 – 2 часа

АНАТОМИЧНИ И ФИЗИОЛОГИЧНИ ОСОБЕНОСТИ НА ВРЕМЕННИТЕ И ПОСТОЯННИ ЗЪБИ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ ВЪВ ВРЪЗКА С КАВИТЕТНАТА ПРЕПАРАЦИЯ. ИНСТРУМЕНТАРИУМ

I. Теоретична част

1. Анатомични и физиологични особености на временните и постоянни зъби в детска възраст по отношение на развитие на зъбен кариес
2. Елементи, етапи и конфигурации на кавитетната препарация, принципи на кавитетната препарация
3. Цел и необходим инструментариум при отделните етапи от кавитетната препарация

II. Практическа част

1. Демонстрация на отделните етапи на препарацията върху естествен зъб с кариозна лезия
2. Изпълнение на задачата от студентите
3. Рисуване на кавитетни конфигурации – I, II, III, IV, V

УПРАЖНЕНИЕ № 5 – 2 часа

СТАДИИ И ДИАГНОСТИКА В РАЗВИТИЕТО НА КАРИОЗНИТЕ ЛЕЗИИ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ. ВИЗУАЛНА ДИАГНОСТИКА И ХАРАКТЕР НА КАРИОЗНАТА ЛЕЗИЯ – КРИТЕРИИ

I. Теоретична част

1. Особености на отделните стадии /по ICDAS II, Приложение 3/ в развитието на кариозните лезии по различните зъбни повърхности
2. Демонстрация на всеки стадий – презентация от асистент
3. Откриване и диагностика на кариозната лезия
 - ✓ Диагностични критерии за визуална диагностика – снимков материал
 - ✓ Диагностика на кариозната лезия
 - ✓ Критерии за характер на кариозната лезия – активност и обратимост

II. Практическа задача

1. Разпознаване на стадияте в развитието на кариозната лезия – чрез снимков материал
2. Методика за изчисляване dmf (DMFT) индекс, определяне на кариес-активност
3. Протокол за подготовка на пациента за диагностика на кариозната лезия
4. Регистрация на зъбния статус на пациента /Приложение 3/

УПРАЖНЕНИЕ № 6 – 2 часа

НЕОПЕРАТИВНО ЛЕЧЕНИЕ НА ЗЪБЕН КАРИЕС

I. Теоретична част

1. Индикации за неоперативно лечение в детска възраст
2. Методи, средства и техники за неоперативно лечение в детска възраст – реминерализиращи, флуор-съдържащи препарати, сребърен нитрат

II. Практическа част

1. Микроинвазивно лечение на начални кариозни лезии във временното съзъбие - индикации за ICON, техника на изпълнение – презентация
2. Практическа задача: Аплициране на флуорен лак/гел
3. Приложение на препарати - сребърен нитрат и флуориди върху естествени зъби

УПРАЖНЕНИЕ № 7 – 2 часа

ОПЕРАТИВНО ЛЕЧЕНИЕ НА ЗЪБЕН КАРИЕС. ИЗРАБОТВАНЕ НА I-ВИ КЛАС ЗЪБНИ ПРЕПАРАЦИИ

I. Теоретична част

1. Индикации за изработване на I-ви клас препарации
2. Особенности на кавитетните форми и конфигурации
3. Инструментариум, техника на изработване

II. Практическа част

1. Демонстрация от асистента на кавитетната препарация върху фантомен зъб
2. Практическа работа:
 - ✓ Препариране на конвенционален I-ви клас кавитет на фантомен зъб 55/65 в дисталната фисура
 - ✓ Препариране на конвенционален I-ви клас кавитет - изтегляне по фисурата, на фантомен зъб 74/84
 - ✓ Препариране на конвенционален I-ви клас кавитет на фантомен зъб 36/46 във foramen coecum.
 - ✓ Изработване на I-ви клас кавитет за obturiranje с адхезивен obturirach material на зъб 16/26 в дисталната фисура и във foramen coecum

УПРАЖНЕНИЕ № 8 – 2 часа

ПРОФИЛАКТИЧНО ПОКРИТИЕ И ПРЕВАНТИВНИ ОБТУРАЦИИ НА ПОСТОЯННИ ЗЪБИ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ

I. Теоретична част

1. Минимално инвазивно лечение при постоянно съзъбие – определение, индикации, подходи в постоянното съзъбие.
2. Диференциална диагноза между дълбока фисура и начална кариозна лезия. Обсъждане на критериите.
3. Методи и средства за профилактични покрития
4. Методи и средства за изработване на превантивни obturacii

II. Практическа част

1. Демонстрация на кавитетни препарации на фантомен зъб
2. Практическа работа:
 - Изработване на превантивни obturacii на фантомен пластмасов зъб 36/46 в централната фисура – obturiranje с естетичен obturirach material; silanizirane на здравите фисури
 - Silanizatsia – върху екстрахиран постоянен молар

УПРАЖНЕНИЕ № 9 – 2 часа

ОПЕРАТИВНО ЛЕЧЕНИЕ НА ЗЪБЕН КАРИЕС. ИЗРАБОТВАНЕ НА II-РИ КЛАС ЗЪБНИ ПРЕПАРАЦИИ

I. Теоретична част

1. Индикации за изработване на II-ри клас препарации
2. Особенности на кавитетните форми и конфигурации
3. Инструментариум, техника на изработване

II. Практическа работа

1. Демонстрация на кавитетната препарация върху фантомен зъб
2. Практическа работа:
 - Препариране на конвенционален II клас кавитет на зъб 55/65 МО „полулястовича опашка”
 - Препариране на конвенционален II клас кавитет на зъб 75/85 МО с изтегляне по фисурата.
 - Препариране на II клас кавитет за обтуриране с естетичен обтуровъчен материал на зъб 16/26 МО
 - Препариране на II клас кавитет за обтуриране с естетичен обтуровъчен материал на зъб 54/64 МО

УПРАЖНЕНИЕ № 10 – 2 часа

СЪСТАВ И СВОЙСТВА НА МАТЕРИАЛИТЕ, ИЗПОЛЗВАНИ ПРИ ЛЕЧЕНИЕ НА КАРИЕС В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ

I. Теоретична част

1. Медикаментозно повлияване при лечение на зъбен кариес
2. Свойства и състав на материалите, използвани в детската дентална медицина - сийлъри, лайнери, подложки, обтуровъчни средства
3. Избор на материал според спецификата на клиничния случай
4. Протокол на работа

II. Практическа част

1. Демонстрация на използваните материали в детската дентална медицина.
2. Практическа работа:
 - Подготовка на различни материали
 - Обтуриране на препарираните I-ви клас кавитети по време на упражнение 8

УПРАЖНЕНИЕ № 11 – 2 часа

МАТРИЧНИ СИСТЕМИ ПРИ ОБТУРИРАНЕ

I. Теоретична част

1. Матрични системи за обтуриране – видове, техники

II. Практическа част

1. Демонстрация на различни матрични системи
2. Практическа работа:
 - Обтуриране на препарираните II-ри клас кавитети по време на упражнение 10 с подходящ материал и матрична система.

УПРАЖНЕНИЕ № 12 – 2 часа

ОПЕРАТИВНО ЛЕЧЕНИЕ НА ЗЪБЕН КАРИЕС. ИЗРАБОТВАНЕ И ОБТУРИРАНЕ НА III-ТИ КЛАС ЗЪБНИ ПРЕПАРАЦИИ

I. Теоретична част

1. Индикации за изработване на III-ти клас кавитет
2. Особенности на кавитетните форми при възстановяване на временни зъби с адхезивни obtуровъчни материали.

II. Практическа част

1. Демонстрация на задачата
2. Практическа работа:
 - Изработване на III клас кавитет за obtуриране с естетичен obtуровъчен материал на зъб 53/63 медиално с точковидни ретенции
 - Изработване на III клас кавитет за obtуриране с естетичен obtуровъчен материал на зъб 51/61 медиално с ретенция широка основа на кавитета /подкопаване/.
 - Използване на целулоидни матрици при възстановяването

УПРАЖНЕНИЕ № 13 – 2 часа

ОПЕРАТИВНО ЛЕЧЕНИЕ НА ЗЪБЕН КАРИЕС. ИЗРАБОТВАНЕ И ОБТУРИРАНЕ НА V-ТИ КЛАС ЗЪБНИ ПРЕПАРАЦИИ

I. Теоретична част

1. Индикации за изработване на V-ти клас кавитет
2. Особенности на кавитетните форми при възстановяване на временни зъби с естетични obtуровъчни материали.

II. Практическа част

1. Демонстрация на задачата
2. Практическа работа:
 - Изработване на V-ти клас кавитет за obtуриране с естетичен obtуровъчен материал на зъб 73/83 с точковидни ретенции
 - Изработване на V-ти клас кавитет за obtуриране с естетичен obtуровъчен материал на зъб 75/85 с подкопаване

УПРАЖНЕНИЕ № 14 – 2 часа

ОСОБЕНОСТИ В РАЗВИТИЕТО НА КАРИОЗНАТА ЛЕЗИЯ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ – КОЛОКВИУМ

1. Анатомични особености, свързани с клиничното протичане на кариеса:
 - На временни зъби в детска възраст;
 - На постоянни зъби в детска възраст
2. Морфологични особености, свързани с клиничното протичане на кариеса:
 - На временни зъби в детска възраст;
 - На постоянни зъби в детска възраст
3. Анатомични особености, свързани с лечението на кариеса:
 - На временни зъби в детска възраст;
 - На постоянни зъби в детска възраст
4. Морфологични особености, свързани с лечението на кариеса:
 - На временни зъби в детска възраст;
 - На постоянни зъби в детска възраст

5. Стадии по ICDAS II в развитието на кариозните лезии по различните зъбни повърхности, разпознаване на стадиите в развитието на кариозната лезия- чрез снимков материал, подготвен от асистентите.

УПРАЖНЕНИЕ № 15 – 2 часа

ПРИЕМАНЕ НА МОДЕЛИТЕ С ИЗВЪРШЕНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА

1. Довършване на задачите от предходните упражнения
2. Заверка на семестъра

УПРАЖНЕНИЕ № 16 – 2 часа

АНЕСТЕЗИИ- ВИДОВЕ И ТЕХНИКИ. ОРГАНИЗИРАНЕ НА ФАНТОМЕН КУРС ПРЕЗ VIII- МИ СЕМЕСТЪР

I. Теоретична част

1. Индикации за приложение на анестезия
2. Видове анестезия в детска възраст
3. Инструментариум и техника на изпълнение

II. Практическа част

1. Демонстрация на задачата чрез снимков и видео материал
2. Различни видове анестетици и средства за инжектиране

УПРАЖНЕНИЕ № 17 – 2 часа

АЛТЕРНАТИВНИ ТЕХНИКИ И СРЕДСТВА ПРИ ЛЕЧЕНИЕ НА КАРИОЗНИ ЛЕЗИИ

I. Теоретична част

1. Алтернативни техники при отстраняване на кариозни зъбни структури във временното съзъбие
 2. Минималноинвазивен подход
- ✓ Атравматична техника – индикации, техника, инструментариум
 - ✓ Терапевтично силанизиране
 - ✓ Селективно премахване на кариозните тъкани
 - ✓ Темпораризация

II. Практическа част

1. Демонстрация на задачата
 2. Практическа работа:
- ✓ Химио-механична екскавация върху екстрахиран естествен зъб с кариозна лезия

УПРАЖНЕНИЕ № 18 – 2 часа

ЛЕЧЕНИЕ НА ПУЛПИТИ НА ВРЕМЕННИ ЗЪБИ - МОРТАЛНИ МЕТОДИ

I. Теоретична част

1. Пулпити на временни зъби – класификация, индикации
2. Средства и механизъм на действие на използваните средства
3. Мортални методи и техники за лечение на заболяванията на пулпата на временните зъби
4. Етапи на провеждане на лечението

II. Практическа част

1. Демонстрация на задачата

2. Практическа работа: Мортална ампутация върху екстрахиран зъб по формалин-резорцинов метод

УПРАЖНЕНИЕ № 19 – 2 часа

ЛЕЧЕНИЕ НА ПУЛПИТИ НА ВРЕМЕННИ ЗЪБИ - ВИТАЛНИ МЕТОДИ

I. Теоретична част

1. Пулпити на временни зъби – класификация, индикации
2. Средства и механизъм на действие на използваните средства
3. Витални методи и техники за лечение на заболяванията на пулпата на временните зъби
4. Етапи на провеждане на лечението

II. Практическа част

1. Демонстрация на задачата
2. Практическа работа: Витална ампутация с биологично поносим материал върху екстрахиран зъб

УПРАЖНЕНИЕ № 20 – 2 часа

ЛЕЧЕНИЕ НА ПЕРИОДОНТИТИ ПРИ ВРЕМЕННИ ЗЪБИ

I. Теоретична част

1. Периодонтити на временни зъби – класификация, индикации
2. Средства и фармакодинамика на използваните средства
3. Цел, методи и техники за лечение на периодонтити на временните зъби
4. Етапи на провеждане на лечението

II. Практическа част

1. Демонстрация на задачата
2. Практическа работа върху екстрахирани постоянни зъби

УПРАЖНЕНИЕ № 21 – 2 часа

КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ НА ПУЛПИТИ И ПЕРИОДОНТИТИ НА ВРЕМЕННИ ЗЪБИ - КОЛОКВИУМ

1. Клиника и лечение на пулпити на временни зъби

- 1.1.Класификация
- 1.2.Клинична картина
 - 1.2.1.1. Обратими пулпити
 - 1.2.1.2. Необратими пулпити
- 1.3.Лечение на пулпити на временни зъби
 - 1.3.1.1. Биологични методи
 - 1.3.1.2. Витални методи
 - 1.3.1.3. Мортални методи

2. Лечение на периодонтити на временни зъби

- 2.1.Класификация
- 2.2.Клинична картина
 - 2.2.1.1. Асимптоматични периодонтити
 - 2.2.1.2. Симптоматични периодонтити
- 2.3.Лечение на периодонтити
 - 2.3.1.1. Индикации
 - 2.3.1.2. Методи
 - 2.3.1.3. Фармакодинамика на използваните средства

УПРАЖНЕНИЕ № 22 – 2 часа

ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ВРЕМЕННИ ЗЪБИ С ПРЕФОРМИРАНИ МЕТАЛНИ КОРОНКИ

I. Теоретична част

1. Коронки за възстановяване на временни зъби – видове, индикации, предимства и недостатъци
2. Препариране на временни зъби за преформирани коронки – клиничен протокол
3. Техника на Hall

II. Практическа част

1. Демонстрация на задачата
2. Практическа работа – изпълнение на задачата

УПРАЖНЕНИЕ № 23 – 2 часа

ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ВРЕМЕННИ ЗЪБИ СЪС СТРИП КОРОНКИ

I. Теоретична част

1. Кариес на ранното детство
2. Коронки за възстановяване на временни зъби – видове, индикации, предимства и недостатъци
3. Възстановяване на временни зъби със стрип коронки – клиничен протокол

II. Практическа част

1. Демонстрация на използването на стрип коронки
2. Практическа работа
- Възстановяване на IV-ти клас кавитет на фрактуриран фантомен зъб 51/61 възстановяване с естетични обтурационни материали и стрип коронки

УПРАЖНЕНИЕ № 24 – 2 часа

ОБРАТИМИ ПУЛПИТИ НА ПОСТОЯННИ ЗЪБИ С НЗКР – ИНДИРЕКТНО ПУЛПНО ПОКРИТИЕ И ДИРЕКТНО ПУЛПНО ПОКРИТИЕ

I. Теоретична част

1. Обратими пулпити на постоянни зъби с НЗКР – симптоми, методи на лечение.
2. Индиректно пулпно покритие - индикации, средства и механизъм на действие, техника
3. Директно пулпно покритие - индикации, средства и механизъм на действие, техника

II. Практическа част

1. Демонстрация на индиректно покритие – върху екстрахирани постоянни молари
2. Демонстрация на директно покритие – върху екстрахирани постоянни молари.
3. Практическа работа – изпълнение на задачата

УПРАЖНЕНИЕ № 25 – 2 часа

ОБРАТИМИ ПУЛПИТИ НА ПОСТОЯННИ ЗЪБИ С НЗКР – АМПУТАЦИЯ

I. Теоретична част

1. Обратими пулпити на постоянни зъби с НЗКР – симптоми, методи на лечение
2. Витална ампутация - индикации, средства и механизъм на действие, техника

II. Практическа част

1. Демонстрация на ампутация – върху екстрахирани постоянни молари.
2. Практическа работа – изпълнение на задачата

УПРАЖНЕНИЕ № 26 – 2 часа

НЕОБРАТИМИ ПУЛПИТИ И ПЕРИОДОНТИТИ ПРИ ПОСТОЯННИ ЗЪБИ С НЗКР – ЛЕЧЕНИЕ

I. Теоретична част

1. Необратими пулпити при постоянни зъби с НЗКР – диагностика, методи на лечение, механизъм на действие на използваните средства
2. Периодонтити на постоянни зъби с НЗКР – диагностика, методи на лечение, механизъм на действие на използваните средства

II. Практическа част

1. Демонстрация на апексификация с калциев хидроксид на модел на постоянен зъб с НЗКР
2. Практическа работа за студента – изпълнение на задачата

УПРАЖНЕНИЕ № 27 – 2 часа

КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ НА ПУЛПИТИ И ПЕРИОДОНТИТИ НА ПОСТОЯННИ ЗЪБИ С НЗКР - КОЛОКВИУМ

1. Клиника и лечение на пулпити на постоянни зъби.
 - 1.1.Класификация
 - 1.2.Клинична картина
 - 1.3.Лечение на пулпити на постоянни зъби
 - 1.3.1. Биологични методи
 - 1.3.2. Витални методи
2. Лечение на периодонтити на постоянни зъби.
 - 1.1. Класификация
 - 1.2. Клинична картина
 - 1.3. Лечение на периодонтити
 - 1.3.1. Индикации.
 - 1.3.2. Методи.
 - 1.3.3. Фармакодинамика на използваните средства

УПРАЖНЕНИЕ № 28 – 2 часа

ТРАВМАТИЧНИ УВРЕЖДАНЯ В ПОСТОЯННОТО СЪЗЪБИЕ – ШИНИРАНЕ И МЕСТОПАЗИТЕЛИ

I. Теоретична част

1. Травматични увреждания в постоянното съзъбие.
2. Протокол за диагностика, лечение, шиниране.

II. Практическа част

1. Демонстрация
2. Практическа работа: Шиниране

УПРАЖНЕНИЕ № 29 – 2 часа

ЛЕЧЕНИЕ НА УСЛОЖНЕНА И НЕУСЛОЖНЕНА ФРАКТУРА НА ПОСТОЯННИ ИНЦИЗИВИ

I. Теоретична част

2. Фрактури на коронката при постоянни зъби – видове, техники за лечение
3. Лечение на не- и комплицирана фрактура на постоянни инцизиви - техника на възстановяване чрез прикрепване на запазен зъбен фрагмент

4. Инструменти, материали, подготовка

II. Практическа част

1. Демонстрация
2. Практическа работа за върху екстрахиран зъб

УПРАЖНЕНИЕ № 30 – 2 часа

ПРИЕМАНЕ НА МОДЕЛИТЕ С ИЗВЪРШЕНА ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА

1. Довършване на задачите от предходните упражнения
2. Заверка на семестъра

ОТ УПРАЖНЕНИЕ № 31 ДО УПРАЖНЕНИЕ № 45

I. Практическа работа

1. Демонстрация на клинични случаи от асистенти
2. Лечение на деца от студентите под ръководството на асистенти
3. Определяне на риска от орални заболявания в детска възраст, изработване на профилактична програма и лечебен план – 1 случай
4. Норматив на студентите за извършената практическа работа в клиничните упражнения

II. Теоретични занятия

1. Семинари – теми
 - 1.1. Травматични увреждания в постоянното съзъбие в детска възраст
 - особености на пародонталните структури
 - класификация
 - видове, етиология, диагностика, клинична картина, усложнения и лечение
 - 1.2. Зъбни дисплазии
 - видове
 - клинична картина
 - лечебен подход
2. Дискусии по клинични казуси

ОТ УПРАЖНЕНИЕ № 46 ДО УПРАЖНЕНИЕ № 75

I. Практическа работа

1. Демонстрация на клинични случаи от асистенти.
2. Лечение на деца от студентите под ръководството на асистенти.
3. Определяне на риска от орални заболявания в детска възраст, изработване на профилактична програма и лечебен план – 1 случай.
4. Норматив на студентите за извършена практическа работа в клиничните упражнения.

II. Теоретични занятия

2. Колоквиуми – теми:
 - 1.1. Заболявания на пародонта в детска възраст
 - особености на пародонталните структури
 - класификация
 - гингивити – видове, етиология, диагностика, клинична картина и лечение
 - 1.2. Заболявания на оралната лигавица в детска възраст
 - гингивостоматити от специфичен бактериален, вирусен и гъбичен произход

- гингивостоматити при инфекциозни заболявания
 - гингивостоматити при някои дерматози
 - гингивостоматити при системни заболявания
2. Обсъждане на клинични случаи.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лекционен курс по Детска дентална медицина–II част, Катедра по Детска дентална медицина - Пловдив
2. Атанасов Н. Профилактика на зъбния кариес с флуориди (проекти с флуорирано мляко). Ен Би Си груп, София 2004.
3. Белчева А. Коронкови фрактури на постоянните детски зъби – Пловдив, 2009.
4. Димитрова М. Кариес на ранното детство – Пловдив, 2013.
5. Илиева Ем. Детето пациент на стоматолога – София, 2000.
6. Илиева Ем. Фармакологично управление на детското поведение в стоматологичния кабинет – София, 2005.
7. Кондева В, Куклева М. Оклузален кариес при постоянни детски зъби. Медицинско издателство ВАП, Пловдив 2010.
8. Куклева М. Флуорна профилактика и риск от зъбна флуороза. Медицинско издателство ВАП, Пловдив 2010.
9. Маркова Н. Кариес на ранното детство – Пловдив, 2003.
10. Пенева М. Зъбният кариес през XXI век. Изток-Запад, София 2008.
11. Пенева М. и кол. Клиника на Детска дентална медицина - София, 2018.
12. Пенева М. и кол., Профилактика на оралните заболявания, Изток-Запад, София 2007.
13. Стоилова Р. Развитие на времените зъби във връзка с бременността – Пловдив, Кувел прес, 2000.
14. Тсукибоши М. Лечебно планиране при травматизирани зъби – София, 2001.
15. Шиндова М, Белчева А. Контрол и моделиране на поведението, страха и тревожността в детската дентална практика – Пловдив, 2020.
16. American Academy of Pediatric dentistry. Fluoride therapy. https://www.aapd.org/media/Policies_Guidelines/BP_FluorideTherapy.pdf
17. American Dental Association. ADA statement on enamel (dental) fluorosis. www.ada.org/prof/resources/positions/statements/fluoride_community_enamel.asp
18. FDI/WHO/ADR. Global consultation on oral health through Fluoride, 2016. https://www.who.int/oral_health/events/Global_consultation/en/.
19. Heasman P. Restorative Dentistry, Paediatric Dentistry and Orthodontics (Master Dentistry), 2008.
20. Koch G, Poulsen S, Espelid I, Haubek D. Pediatric Dentistry: A Clinical Approach, 3rd Edition, 2017.
21. Koch G, Poulsen S. Pediatric Dentistry: A Clinical Approach, 2nd Edition, 2013.
22. McDonald RE, Avery DR, Dean JA. Dentistry for the child and adolescent, St. Louis, Mo.: Mosby, ©2004

23. Pinkham J, Casamassimo P, Fields HW, McTigue DJ, Nowak A. Pediatric Dentistry: Infancy Through Adolescence (Pediatric Dentistry), St Louise, Elsevier Saunders, 2005
24. Shindova M. Behaviour Management Problems and Emotional Reactions of Children to Dental Treatment, Plovdiv, 2021.
25. Srivastava VK. Modern Pediatric Dentistry, 2011.
26. Welbury R, Duggal M, Hosey M. Paediatric Dentistry, 2012.
27. Welbury R. Paediatric Dentistry, 1999
28. Welbury R, Duggal MS, Hosey MT. Paediatric Dentistry, Oxford University Press, 2005
29. World Health Organization. World health report 2010.WHR 2010.
<https://www.who.int/whr/2010/en/>

КОНСПЕКТ

ПО ДЕТСКА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА II ЧАСТ

1. Орално изследване на дете. Оценка на риска за развитие на орални заболявания, профилактична програма, лечебен план.
2. Психологични проблеми в детската дентална практика – определение и фактори за развитие на дентален страх и тревожност, методи за оценка на поведение, страх и тревожност при дентално лечение.
3. Психологични проблеми в детската дентална практика – форми на нефармакологично и фармакологично управление поведението на детето.
4. Зъбен кариес на временни и постоянни зъби в детска възраст – определение. Анатомо-морфологични особености на временните и постоянните зъби в детска възраст. Класификации на зъбния кариес.
5. Зъбен кариес на временни и постоянни зъби в детска възраст - методи на изследване, клинична картина, особености при акутен и хроничен кариес; множествен кариес.
6. Неоперативно лечение на зъбния кариес при временни и постоянни зъби в детска възраст – диагностични критерии за обратимост и активност на кариозните лезии. Индикации, методи и средства за неоперативно лечение на зъбния кариес.
7. Оперативно лечение на зъбния кариес при временни и постоянни зъби в детска възраст. Лечебен план. Основни фактори, определящи зъбната препарация.
8. Оперативно лечение на зъбния кариес на временните зъби – индикации за провеждане. Основни етапи на оперативното лечение на зъбния кариес при временни зъби. Особенности на кавитетните форми по Класификацията на Black. Кавитетни препарации при възстановяване с адхезивни материали. Преформирани метални коронки.
9. Кариес на ранното детство – рискови фактори, особености в клиничната картина, усложнения. Лечение и профилактика на кариеса на ранното детство.
10. Оперативно лечение на кариеса на постоянните детски зъби - кариес на ямки и фисури. Фактори, определящи кавитетната препарация. Лечение с минимална интервенция. Превантивни композитни възстановявания.
11. Оперативно лечение на кариеса на постоянните зъби в детска възраст - апроксимален кариес, особености на кавитетната препарация.
12. Оперативно лечение на кариеса на постоянните зъби в детска възраст. Кариес на фронтални зъби. Особенности при III, IV и V клас кавитетни препарации.

13. Лечение на зъбен кариес - медикаментозно повлияване. Кавитетни сийлъри, лайнери, подложки. Видове obturativni средства, начин на приложение, предимства и недостатъци.
14. Алтернативни техники и средства при лечение на зъбен кариес.
15. Кариес в съседство с obturacii при временни и постоянни зъби в детска възраст – рискови фактори, диагностика, профилактика и лечение.
16. Анестезии в детско- юношеска възраст. Видове и техники.
17. Пулпити на временни зъби – класификация, клинична картина, особености в протичането. Витални и мортални методи на лечение
18. Пулпити на постоянни зъби в детска възраст – класификация, клинична картина, особености в протичането при зъби с незавършено кореново развитие
19. Индиректно и директно пулпно покритие при постоянни зъби в детска възраст – индикации, клинични стъпки, характеристика на използваните средства.
20. Частична и тотална пулпотомия – индикации, клинична техника. Очаквани резултати при постоянни зъби с незавършено кореново развитие
21. Заболявания на периодонциума на временни и постоянни зъби в детска възраст - характеристика на периодонциума в детска възраст, класификация.
22. Апикални периодонтити на временни и постоянни зъби в детска възраст – етиология, клинична картина, особености в протичането
23. Апикални периодонтити на временни зъби – индикации, методи и средства за лечение
24. Лечение на апикални периодонтити на постоянни зъби с незавършено кореново развитие – цел на лечението, методи и средства.
25. Травматични увреждания на временните и постоянни зъби в детска възраст. Разпространение, етиология, класификация, методи за изследване.
26. Травматични увреждания на временните зъби – клинична картина и лечение на различните видове травми.
27. Травматични увреждания на постоянните зъби в детска възраст – Contusio dentis, Subluxatio dentis, Luxatio dentis /Lateral, Intrusio, Extrusio dentis/, Expulsio dentis - клинична картина и лечение.
28. Фрактури на Т.З.Т. на постоянните зъби в детска възраст без засягане на пулпата, клинична картина и лечение – начини за възстановяване.
29. Фрактури на Т.З.Т. на постоянните зъби в детска възраст със засягане на пулпата – клинична картина и лечение. Фрактури на корена на зъба.
30. Усложнения след травми на временните и постоянни зъби.
31. Екстракция на временните зъби – индикации, изпълнение на екстракцията, грижи и усложнения след екстракцията.
32. Емайлови дисплазии /унаследени, вродени и придобити/ - клинична картина и лечение.
33. Дентинова дисплазия – видове форми. Одонтогенеза. Дисхромазии. Клинична картина и лечение.
34. Моларно-инцизивна хипоминаерализация – рискови фактори, диагностика и лечение.
35. Възстановяване с коронки в детска възраст.
36. Зъбна флуороза – клинична картина, диагностика и лечение.
37. Заболявания на пародонта в детска възраст – класификация, особености на пародонта в детско-юношеска възраст, етиология, патогенеза.
38. Изследване на пародонта в детска възраст.

39. Плак-индуциран гингивит в детско-юношеска възраст – класификация, етиология, патогенеза, клинична картина, методи и средства за лечение.
40. Хипертрофичен гингивит в детско-юношеска възраст – класификация, етиология, патогенеза, клинична картина методи и средства за лечение.
41. Улцеро-некротичен гингивит в детско-юношеска възраст - класификация, етиология, патогенеза, клинична картина, методи и средства за лечение.
42. Пародонтити в детска възраст – агресивни пародонтити – класификация, етиология, клинична картина и лечение.
43. Пародонтити, свързани със системни заболявания в детска възраст – клинична картина и лечение.
44. Заболявания на пародонта в детска възраст, свързани с аномалии в развитието – клинична картина и лечение.
45. Гингивостоматити, предизвикани от механични, химични, термични и други фактори – клинична картина и лечение.
46. Локални изменения на оралната лигавица при кърмачета и деца – клинична картина и лечение.
47. Гингивостоматити от вирусен произход. Остър херпесен гингивостоматит.
48. Рецидивиращ орален херпес – етиология, класификация, клинична картина и лечение.
49. Гингивостоматити от гъбичен произход /орална кандидоза/ – класификация, етиология, клинична картина и лечение.
50. Рецидивиращи афти и афтози при деца и юноши.
51. Гингивостоматити при инфекциозни заболявания – клинична картина и лечение.
52. Гингивостоматитити, свързани с най-честите кръвни заболявания в детска възраст – клинична картина и лечение.
53. Гингивостоматити при най-често срещани стомашно-чревни заболявания в детска възраст – клинична картина и лечение.
54. Гингивостоматити при хиповитаминози – клинична картина и лечение.
55. Гингивостоматити свързани с най-честите смущения в ендокринната система в детска възраст – клинична картина и лечение.
56. Заболявания на устните в детска възраст – класификация, клинична картина и лечение.
57. Заболявания на езика в детска възраст – класификация, клинична картина и лечение.
58. Основни насоки при лечението на заболяванията на пародонта в детска възраст – цел на лечението, основни форми на лечение.
59. Орално здраве при деца с дихателни затруднения.
60. Орално здраве при деца със специфични потребности
61. Зъбна ерозия и абразия в детска възраст.
62. Насилие над деца и дентално negliжиране.
63. Орално здраве при деца с наднормено тегло и затлъстяване.

КОНСПЕКТ ЗА ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ДЕТСКА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА

1. Онтогенетично развитие на лицево-челюстната област, етапи на развитие, тъканен произход, смущения в развитието.
2. Онтогенетично развитие на зъбния зародиш, стадии на развитие, тъканен произход, морфологична и биологична характеристика на елементите.
3. Хистогенеза на зъбния емал, стадии на протичане, фактори, определящи нормалната хистогенеза.
4. Морфология и физиология на зрелия емал, морфологични единици, особености в детска възраст.
5. Хистогенеза, морфология и физиология на дентина, особености в детска възраст.
6. Хистогенеза, морфология и физиология на зъбната пулпа, особености в детска възраст.
7. Хистогенеза, морфология и физиология на цимента и периодонциума, особености в детска възраст.
8. Хистогенеза, морфология и физиология на оралната лигавица и пародонта, особености в детска възраст
9. Динамика на развитие на временните и постоянните зъби, периоди на развитие, срокове на пробив и резорбция, физиология и патология на зъбния пробив.
10. Анатомични, морфологични и физиологични особености на временните и постоянните зъби, сравнителна характеристика, зъбни формули.
11. Аномалии във формата, големината, броя, и местоположението на зъбите, значение за клиничната практика.
12. Зъбни дисплазии – етиология, патогенеза, класификация, значение за клиничната практика.
13. Физиологично съдържимо на устната кухина, произход, състав и роля на слюнката във физиологията на устата.
14. Орална екосистема – зараждане и динамика в детска възраст, елементи, роля и защитни механизми на оралната екосистема.
15. Устна микрофлора, видове микроорганизми и взаимоотношения между тях, механизми на действие, вариабилност във възрастов аспект.
16. Особенности в детския имунитет, неспецифичен и специфичен имунитет, защитни механизми в устата, развитие на имунната система в детска възраст.
17. Орален имунитет, видове имунопатологични реакции при орални заболявания, защитни механизми на оралната лигавица, слюнката и гингивалната течност.
18. Основи на денталната профилактика – цел, основни направления, видове, стратегии и форми на денталната профилактика, отговорности на обществото, ресурси за дентална профилактика.
19. Етиология на зъбния кариес – роля на първичните и вторичните фактори.

20. Патогенеза на зъбния кариес – теории, съвременно становище, обменни процеси в емайла.
21. Хистопатология на кариеса на емайла и дентина – стадии на развитие, зони на кариозната лезия, особености на кариозния процес в детска възраст.
22. Орална хигиена – механичен и химичен контрол на зъбната плака, фактори определящи ефективността, методи и средства за лична и професионална хигиена, особености в детска възраст.
23. Хранителна профилактика на оралните заболявания – пререзорбтивно и пострезорбтивно влияние на храната.
24. Флуорна профилактика на зъбния кариес – метаболизъм на флуора в човешкия организъм, механизми на кариеспрофилактично действие, токсикология на флуора.
25. Ендогенна флуорна профилактика – цел, индикации, механизми на действие, фактори обуславящи ефективността, методи и средства.
26. Локална флуорна профилактика – цел, индикации, механизми на действие, фактори обуславящи ефективността, методи и средства.
27. Профилактика на зъбния кариес с минерализиращи средства – цел, индикации, механизми на действие, фактори обуславящи ефективността, методи и средства.
28. Профилактика на зъбния кариес с профилактични покрития – цел, индикации, механизми на действие, фактори обуславящи ефективността, методи и средства.
29. Епидемиология на оралните заболявания – съвременни тенденции, индекси за оценка, определящи фактори, глобални цели на СЗО
30. Оценка и прогноза на риска от орални заболявания, системи за оценка на риска, рисков профил.
31. Профилактични програми - видове, цели, организация и контрол.
32. Промоция на оралното здраве – насоки, принципи, стратегии, процес на здравна промоция, методи на здравна промоция, здравно обучение.
33. Прием и преглед на детето в денталния кабинет, методи на изследване, определяне на риска от орални заболявания в детска възраст, първа дентална визита.
34. Психологични проблеми в детската дентална практика – фактори, определящи поведението на детето, оценка на поведението и тревожността на детето, форми на нефармакологично и фармакологично управление поведението на детето.
35. Зъбен кариес на временни и постоянни зъби в детска възраст – анатомо-морфологични особености, класификация, методи на изследване, клинична картина, особености в детска възраст.
36. Неоперативно лечение на зъбния кариес на временни и постоянни зъби в детска възраст – диагностични критерии за обратимост и активност на кариозните лезии. Индикации, методи и средства.
37. Оперативно лечение на зъбния кариес при временни и постоянни зъби в детска възраст. Лечебен план. Основни фактори, определящи зъбната препарация.
38. Оперативно лечение на зъбния кариес на временните зъби – индикации за провеждане. Основни етапи на оперативното лечение на зъбния кариес при временни

зъби. Особенности на кавитетните форми по Класификацията на Black. Кавитетни препарации при възстановяване с адхезивни материали. Преформирани метални коронки.

39. Кариес на ранното детство – рискови фактори, особености в клиничната картина, усложнения. Лечение и профилактика на кариеса на ранното детство.
40. Оперативно лечение на кариеса на постоянните детски зъби - кариес на ямки и фисури. Фактори, определящи кавитетната препарация. Лечение с минимална интервенция. Превантивни композитни възстановявания.
41. Оперативно лечение на кариеса на постоянните зъби в детска възраст - апроксимален кариес, кариес на фронтални зъби. Особенности на кавитетната препарация.
42. Лечение на зъбен кариес - медикаментозно повлияване. Кавитетни сийлъри, лайнери, подложки. Видове obturatory средства, начин на приложение, предимства и недостатъци.
43. Алтернативни техники и средства при лечение на зъбен кариес.
44. Кариес в съседство с obturations при временни и постоянни зъби в детска възраст – рискови фактори, диагностика, профилактика и лечение.
45. Пулпити на временни зъби в детска възраст – класификация, етиология, патогенеза, методи на изследване, клинична картина, особености в детска възраст, методи за лечение.
46. Пулпити на постоянни зъби в детска възраст – класификация, етиология, патогенеза, методи на изследване, клинична картина, особености при зъби с незавършено кореново развитие.
47. Лечение на пулпити на постоянни зъби в детска възраст – индикации, методи и средства, очаквани резултати.
48. Заболявания на периодонциума на временни и постоянни зъби в детска възраст - характеристика на периодонциума в детска възраст, класификация.
49. Апикални периодонтити на временни и постоянни зъби в детска възраст – етиология, клинична картина, особености в протичането
50. Апикални периодонтити на временни зъби – индикации, методи и средства за лечение
51. Лечение на апикални периодонтити на постоянни зъби с незавършено кореново развитие – цел на лечението, методи и средства.
52. Травматични увреждания на временни и постоянни зъби в детска възраст – разпространение, класификация, етиология, методи за изследване.
53. Травматични увреждания на временни зъби – клинична картина и лечение на различните видове травми.
54. Травматични увреждания на постоянни зъби в детска възраст – Contusio dentis, Luxatio dentis /Lateral, Intrusio, Extrusio dentis/, Expulsio dentis - клинична картина и лечение.

55. Фрактури на Т.3.Т. на постоянни зъби в детска възраст – клинична картина и лечение – начини за възстановяване. Фрактури на корена на зъба.
56. Усложнения след травми на временни и постоянни зъби в детска възраст.
57. Екстракция на временни зъби – индикации, изпълнение на екстракцията, грижи и усложнения след екстракцията.
58. Зъбни дисплазии - клинична картина, методи за лечение.
59. Моларно-инцизивна хипоминариализация – рискови фактори, диагностика и лечение.
60. Възстановяване с коронки в детска възраст.
61. Зъбна флуороза – клинична картина, диагностика и лечение.
62. Заболявания на пародонта в детска възраст – класификация, методи на изследване, индексни системи, етиология, патогенеза.
63. Плак-индуциран гингивит в детско-юношеска възраст – класификация, етиология, патогенеза, клинична картина, методи и средства за лечение.
64. Хипертрофичен гингивит в детска възраст – класификация, етиология, патогенеза, клинична картина, методи и средства за лечение.
65. Улцеро-некротичен гингивит в детска възраст – класификация, етиология, патогенеза, клинична картина, методи и средства за лечение.
66. Пародонтити в детска възраст – агресивни пародонтити – класификация, етиология, клинична картина и лечение.
67. Пародонтити, свързани със системни заболявания в детска възраст – патогенеза, клинична картина и лечение.
68. Заболявания на пародонта в детска възраст свързани с аномалии в развитието – клинична картина и лечение.
69. Гингивостоматити, предизвикани от механични, химични, термични и други фактори – клинична картина и лечение. Локални изменения на оралната лигавица при кърмачета и деца – клинична картина и лечение.
70. Гингивостоматити от вирусен произход. Остър херпесен гингивостоматит.
71. Рецидивиращ орален херпес – етиология, класификация, клинична картина и лечение.
72. Орална кандидоза – класификация, етиология, клинична картина и лечение.
73. Рецидивиращи афти и афтози при деца и юноши.
74. Гингивостоматити при инфекциозни заболявания – клинична картина и лечение.
75. Гингивостоматити при най-често срещаните хиповитаминози и кръвни заболявания в детска възраст - клинична картина и лечение.
76. Гингивостоматити, свързани със стомашно-чревни и ендокринни заболявания в детска възраст – клинична картина и лечение.
77. Заболявания на устните в детска възраст – класификация, клинична картина и лечение.
78. Заболявания на езика в детска възраст – класификация, клинична картина и лечение.
79. Основни насоки при лечението на заболяванията на пародонта в детска възраст – цел на лечението, основни форми на лечение.

80. Орално здраве при деца с дихателни затруднения.
81. Орално здраве при деца със специфични потребности
82. Зъбна ерозия и абразия в детска възраст.
83. Насилие над деца и дентално negliжиране.
84. Орално здраве при деца с наднормено тегло и затлъстяване.