



ПРОГРАМА ЗА ЛЕКЦИИ
IV курс, VII семестър

№	Тема	Часове
1.	Инфекциозен контрол в денталната практика. Значение, начини на пренасяне на инфекцията, пътища на пренасяне на инфекцията. Предпазване на лекуващите, пациентите и околната среда. Начини за осъществяване на инфекциозния контрол. Особенности в оперативното зъболечение и ендодонтия.	1 ч.
2.	Ергономия на работното място. Професионални увреждания и профилактиката им. Работа в екип.	1 ч.
3.	Зъбен кариес – същност, разпространение при възрастни, етиологични фактори: дентален биофилм с кариесогенни микроорганизми, въглехидрати в храната, резистентност на емайла, слюнката, организъм с обкръжаващата го географска, битова и производствена среда, патогенеза (теории, хипотези, концепции). Патоморфологични промени в ТЗТ и зъбната пулпа при развитие на кариеса.	1 ч.
4.	Основна симптоматика при зъбния кариес (повишена чувствителност, променен цвят, нарушена цялост, смутена функция). Класификации на кариеса според стадия на развитие, локализацията и протичане на процеса. Методи за изследване на клинично развит кариес.	1 ч.
5.	Зъбен кариес – клинична картина, диагностика, диференциална диагноза.	1 ч.
6.	Методи за ранна диагностика на кариеса. Неоперативно лечение на зъбния кариес (мотивация за рационална орална хигиена, промяна в хранителния режим на пациента, повишаване резистентността на емайла, изследване на слюнката).	1 ч.
7.	Лечебни подходи при неоперативно лечение – озониране, въздушна абразция, лазер, силанизиране, химико-механично отстраняване. Минимално инвазивно препариране (емейлопластика).	1 ч.
8.	Обезболяване в оперативното зъболечение. Възприемане и реакция на болката – рефлексна дъга, портална хипотеза на Мелзак и Уолт. Обезболяване чрез: 1. ЦНС (психопрофилактика, хипноза, аудиоаналгезия, акупунктура, фармакологично повлияване – премедикация и обща наркоза). 2. Местна анестезия (инфилтрационна, проводна, интралигаментна, ендосална). 3. Местно блокиране на болевия мускул (атравматична работа, конткатна анестезия, електроодонтоаналгезия, TENS-метод).	1 ч.
9.	Кариес на дентина – Caries media, Caries profunda. Зони на развитие на кариеса в дентина. Медико-биологични основи на лечението на дентинната рана при дълбок кариес – характеристика на раната, видове надпулпен дентин, възможности за клинична деференциация. Медикаменти и материали за лечение на дълбокия кариес – фармакодинамика на основните медикаментозни средства и материали, обосновка на едноетапното и двуетапното лечение на дълбокия кариес.	1 ч.
10.	Кариес на корена (на цимента на възрастните). Цимент-функция. Рискови фактори на развитието на кариеса на корена. Диагностика, видове, степени на развитие на кариеса на корена. Клиника. Диференциална диагноза. Лечение – особености, проблеми и рискове, материали и медикаменти. Профилактика.	1 ч.

11.	Вторичен кариес – определение, честота, локализация, особености в клиниката и диагностика. Причини за възникване, особености при лечението, профилактика.	1 ч.
12.	Клиника, диагностика и лечение на множествения кариес. Медицински подход при лечение на кариеса. Клиничен протокол за лечение на множествен кариес.	1 ч.
13.	Биомеханични проблеми при obtурирането на амалгама и вставки. Особености в кавитетната препарация – определяне границите на кавитета, устойчива и ретенционна форма, смяна на obtурации, кавитети за туберкулно покритие, допълнителни средства за постигане на устойчивост и задържане на obtурацията от амалгама (дентинови щифтове, амалгамни щифтове, периферни яки). Избор на амалгама, инструментариум. Свързани амалгамни obtурации. Възстановяване на оклузията. Възстановяване на апроксималните контакти със съседните зъби, отношение към прилежащата маргинална гингива при амалгамни obtурации II клас. Предимства и недостатъци.	1 ч.
14.	Биомеханични проблеми при obtуриране с КМ и СИЦ. Особености в кавитетната препарация – за КМ-адхезивно прапарирание. Obtуриране със стъкло-йономерни цименти – показания, техника на работа с тях. Адхезия към емайл и дентин. Свързващи системи. Директни и индиректни obtурации от КМ. Предимства и недостатъци.	1 ч.
15.	Грешки и усложнения при диагностиката и лечението на зъбния кариес.	1 ч.
	ОБЩО:	15 ч.

Изготвил:

Хабилитираните лица от Катедрата ОЗЕ

Съгласувал:

(проф. д-р Н. Манчорова, дм,
Ръководител Катедра ОЗЕ)

Утвърдена на Катедрен съвет № 12/16.07.2020 г.



**ПРОГРАМА ЗА ЛЕКЦИИ
IV курс, VIII семестър**

№	Тема	Часове
1.	Анатомия и физиология на зъбната пулпа – хистология, функция и основни патологични процеси в пулпата.	1 ч.
2.	Етиология и патогенеза на възпалителните заболявания на зъбната пулпа – механизми на възпалението, хистопатология, характеристики на пулпната болка.	1 ч.
3.	Методи за изследване на заболяванията на зъбната пулпа – интерпретация на диагностичните тестове, класификации на заболяванията на зъбната пулпа.	1 ч.
4.	Невъзпалителни патологични процеси в зъбната пулпа – атрофия, дистрофия, калциеви метаплазии, кръвно-съдови разстройства.	1 ч.
5.	Остри пулпити – класификация, клинична картина. Диагноза, диференциална диагноза, насоки за лечение.	1 ч.
6.	Хронични пулпити – класификация, клинична картина. Диагноза, диференциална диагноза, насоки за лечение.	1 ч.
7.	Реверзиблени и иререверзиблени пулпити. Критичен анализ на класификациите, локални и общи фактори за обратимо възпаление на зъбната пулпа, насоки за лечение.	1 ч.
8.	Биологични методи за лечение на възпалената зъбна пулпа. Индиректно пулпно повлияване – индикации, техники, фармакодинамика на прилаганите лекарствени средства, оценка на резултатите, прогноза.	1 ч.
9.	Биологични методи за лечение на възпалената зъбна пулпа. Директно покритие на пулпата – същност, показания и противопоказания, биоматериали за пулпно покритие, лечебна последователност, прогноза.	1 ч.
10.	Витална ампутация (пулпотомия под анестезия) – същност, показания и противопоказания, биоматериали, пулпно покритие при витална ампутация, лечебна последователност, прогноза.	1 ч.
11.	Витална екстирпация (пулпектомия под анестезия) същност, показания и противопоказания, обезболяване на отделните зъби – основни и спомагателни методи. Техника на витална екстирпация – класически и специални методи на лечебна последователност, усложнения и насоки за преодоляването им.	1 ч.
12.	Мортални методи за лечение на пулпата. Видове, същност, критичен анализ. Девитализация на зъбната пулпа – същност, цели, средства, показания и противопоказания, лечебна последователност на усложнения и насоки за преодоляване.	1 ч.
13.	Анатомия и физиология на периодонциума. Основни структурни елементи, функция, кръвоснабдяване инервация. Връзка пулпа-периодонциум. Класификация на периодонтитите. Методи на изследване.	1 ч.

14.	Остри серозни периодонтити – класификация, клинична картина, диагноза, диференциална диагноза, насоки за лечение.	1 ч.
15.	Остри гнойни периодонтити – класификация, клинична картина, диагноза, диференциална диагноза, насоки за лечение.	1 ч.
	ОБЩО:	15 ч.

Изготвил:

Хабилитираните лица от Катедрата ОЗЕ

Съгласувал:

(проф. д-р Н. Манчорова, дм
Ръководител Катедра ОЗЕ)

Утвърдена на Катедрен съвет № 2/04.02.2021 г.