

ЛЕКЦИОННА ПРОГРАМА ПО ПРЕДКЛИНИЧНА ПАРОДОНТОЛОГИЯ

IV КУРС – VII (ЗИМЕН) СЕМЕСТЪР

ДАТА	ТЕМА
1	<p>Въведение в пародонтологията Нормална клинична и микроскопска структура и функции на пародонталните тъкани: Гингива – епител и съединителна тъкан. Периодонтален лигамент. Коренов цимент. Алвеоларна кост. Супракрестални аташирани тъкани. Кръвоснабдяване, инервация и лимфна система на пародонталните тъкани.</p>
2	<p>Инструментариум и инструментирание в пародонтологията. Класификация на пародонталните инструменти: Инструменти за диагностика в пародонтологията: Пародонтални сонди – ръчни и автоматични. Сондиране – принципи и техника. Измервани параметри при сондиране. Сондиране на фуркационните области – инструменти и принципи. Морфология на твърдите зъбни тъкани.</p>
3	<p>Инструменти за лечение на пародонталните заболявания: Scaling (супрагингивално и субгингивално отстраняване на зъбен камък) - инструменти и принципи, техника. Root planning (препарирание на кореновите повърхности) – инструменти и принципи, техника. Машинно инструментирание в пародонтологията: Ултразвуково инструментирание – апарати и принципи. Ротативни инструменти в пародонтологията и принципи. Реципрочни инструменти в пародонталното лечение. Лазери в пародонталното инструментирание. Полиране – инструменти, апарати, полирни пасти.</p>
4	<p>Инструменти, инструментирание и материали за пародонтална хирургия: Инструменти за ексцизия и инцизии. Видове ламба в пародонталната хирургия и инструменти за препарирание. Инструменти (ръчни и машинни) за препарирание на кореновите повърхности при пародонтална хирургия. Инструменти за костна пародонтална хирургия (ръчни и машинни). Материали за регенеративна пародонтална терапия (за запълване на костни дефекти, мембрани, растежни фактори). Шевове в пародонталната хирургия – материали, принципи, основни техники.</p>
5	<p>Класификация на пародонталните заболявания и състояния - (2018). Концепция. Дефиниране на болестните категории. Терминология. Основни понятия.</p>
6	<p>Етиология на пародонталните заболявания. Съвременна концепция за етиологията на пародонталните заболявания. Дентален биофилм – дефиниране. Формиране на денталния биофилм. Структура на супра- и субгингивалния бактериален биофилм. Матуриране на денталния биофилм - характеристика на промените в бактериалния състав, микробна последователност. Интербактериални взаимоотношения в структурирания дентален биофилм. Клинична характеристика на бактериалната плака. Зъбен камък – генеза, минерализация, локализация, структура и състав, механизми на закрепване, етиологична значимост.</p>

7	<p>Микробиология на пародонталните заболявания: Суспектни пародонтопатогени, доказателства за патогенност. Механизми на патогенност на пародонтопатогенните микроорганизми – адхезия, мултипликация, коагрегация, метаболитно коопериране, избягване на защитните механизми на организма, вирулентност, конкурентност, инвазия, трансмисивност, стимулиране на деструктивни реакции на организма, бактериални комплекси.</p>
8	<p>Патогенеза на пародонталните заболявания: Съвременна парадигма. Защитни процеси – васкуларни и клетъчни аспекти на инфламаторния отговор. Фактори на деструкцията на пародонталните тъкани – проинфламаторни цитокини, матриксни металопротеинази, простагландини. Специфични защитни механизми – клетъчен и антитяло-отговор. Взаимодействие между бактериите, факторите на организма и факторите на средата. Фактори на прогресията на пародонталното заболяване.</p>

ПРАКТИЧЕСКИ УПРАЖНЕНИЯ ПО ПАРОДОНТОЛОГИЯ

IV КУРС - VII семестър

(Едно упражнение през седмица по 2 учебни часа = 15 часа)

I-во упражнение

Тема:

Интродукция на дисциплината Пародонтология. Локални плакретентивни фактори. Инструментиране в пародонтологията. Конструкция на пародонталните инструменти. Захващане на инструментите. Опори в пародонталното инструментиране. Позиции на пародонтолога при пародонтално инструментиране.

ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА:

1. Разпознаване на инструментите за диагностика и лечение в пародонтологията. Упражнения върху опорите в пародонталното инструментиране във фронтална и дистална област.

II-ро упражнение

Тема:

Инструментариум и апаратура за диагностика в пародонтологията – стоматологично и увеличително огледало за пациента, видове зъбни и пародонтални сонди. Експлорери. Техника на инструментиране.

ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА:

1. Разпознаване на инструментите и индикации за работа с тях.
2. Сондиране: измерване дълбочината на гингивален и пародонтален джоб, загуба на клиничен аташман, количество прикрепена гингива и гингивална рецесия.

III-то упражнение

Тема:

Принципи на супрагингивалното инструментиране в пародонтологията. Ръчно и машинно супрагингивално инструментиране. Работна поза и техника на инструментиране.

ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА:

1. Разпознаване на инструментите и индикации при работа с тях (ръчни инструменти, върхове за ултразвуков апарат).
2. Демонстриране на ултразвуков апарат при отстраняване на зъбна плака и калкулус.

IV-то упражнение

Тема:

Работна поза и техника при супрагингивално инструментиране. Полирни инструменти и полирни пасти, апарати за полиране с въздушна струя и абразив.

ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА:

1. Работа за позициониране на инструментите върху модели с изкуствен зъбен камък върху всички зъби на горна и долна челюст. Работа върху екстрахирани зъби.

V-то упражнение**Тема:**

Принципи на субгингивалното инструментирание. Универсални кюрети – дизайн, инструментирание и препарирание на кореновата повърхност (root planing). Субгингивално ултразвуково инструментирание.

ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА:

1. Субгингивална работа на модел с изкуствен зъбен камък и върху екстрахирани зъби с универсални кюрети.
2. Демонстрация на работата с ултразвуков апарат субгингивално.

VI-то упражнение**Тема:**

Принципи на субгингивалното инструментирание. Място- специфични кюрети – дизайн, инструментирание.

ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА:

1. Субгингивално инструментирание на модел и на екстрахирани зъби с мястоспецифични кюрети.

VII-мо упражнение**Тема:**

Инструментариум и апаратура за пародонтална хирургия. Материали за регенеративна пародонтална терапия.

ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА:

1. Разпознаване на инструментите. Позициониране на хирургичните инструменти на фантомен модел с мека гингива.

VIII-мо упражнение**Тема:**

Основни видове разрези и ламба в пародонталната хирургия. Видове шевове и материали за шев при пародонтални ламба и в мукогингивалната хирургия.

ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА:

1. Видове ламба и разрези върху фантомен модел с мека гингива.
2. Прекъснати и непрекъснати шевове върху модел с мека гингива.