



**КОНСПЕКТ
ПО КОНСЕРВАТИВНО ЗЪБОЛЕЧЕНИЕ - ПРЕДКЛИНИКА
III КУРС**

1. Същност на зъбния кариес и проблеми при неговото лечение. Предмет на кариесологията и оперативното зъболечение.
2. Основни принципи на оперативното зъболечение. Кавитет – определение, елементи.
3. Класификация на кавитети. Фази на препарация на кавитета на Black.
4. Дъвкателни сили – посока на действие и неутрализирането им.
5. Анатомия и хистология на твърдите зъбни тъкани и отношението им към оперативното зъболечение – емайл, дентин, цимент.
6. Анатомия на твърди зъбни тъкани – вестибуларни и лингвални контури, апроксимални контакти, абразури, оклузални повърхности.
7. Инструменти за препариране на кавитет. Номериране на зъби.
8. Препариране на I клас кавитети – фази, инструменти (особености).
9. Препариране на I клас кавитети за амалгама – инструменти, фази на препариране. Щадящо препариране при малки разрушения. Препариране при обширен кариес.
10. Препариране на II клас кавитет за амалгама – фази; Видове ретенции според поразеността от кариес на зъба; допълнителни ретенции – дентинови щифтове, дентинови камери.
11. Препариране на II клас кавитет за вставки – показания, фази, ретенции.
12. Препариране на II клас кавитет за композиционни материали, показания, критичен анализ, фази на кавитетната препарация, ретенции.
13. Препариране на III клас кавитет за композиционни материали – показания, особености на кавитетната препарация.
14. Препариране на IV клас кавитети за композиционни материали – индикации, фази на кавитетната препарация, допълнителни ретенционни средства.
15. Препариране на V клас кавитети за амалгама и вставки – показания, фази на кавитетната препарация, ретенции.
16. Препариране на V клас кавитети за композиционни материали – показания, фази на препарация, сравнителна оценка с кавитетите V клас за амалгама и вставки.
17. Характеристика на кавитета като дентинова рана; състояние на зъбната пулпа, размазан пласт; medication cavi dentis.
18. Обтуровъчни материали - видове, показания за приложение – медикобиологични и механични изисквания.
19. Подложки – видове, предназначение, биологични и механични изисквания.
20. Лайнери – предназначение, видове, начини на поставяне.
21. Инструментарий и начин на изработване на подложките за амалгама и вставки при отделните класове кавитети. Критичен анализ на използваните материали.
22. Дентална амалгама – определение, видове, физика – механични и медикобиологични характеристики на обтурациите от амалгама.
23. Техника на изработване на обтурации от амалгама, инструменти и помощни приспособления.

24. Стъклено-йономерни цименти – състав, качества, предназначение, техника на работа с тях.
25. Композиционни материали – състав, класификация, качества.
26. Свързващи системи – същност, видове, качества и показания за приложение. Характеристика на микромеханичната връзка с емайла и дентина.
27. Изработване на obturации от композиционни материали (КМ) при I клас кавитети – етапи, инструменти, особености. Оклузални контакти.
28. Изработване на obturации от композиционни материали (КМ) при III клас кавитети – етапи, инструменти, особености.
29. Изработване на obturации при IV клас кавитет от композиционни материали (КМ) – етапи, инструменти, особености.
30. Изработване на obturации от композиционни материали (КМ) при V клас кавитет – етапи, инструменти, особености.
31. Вставки – видове, индикации за приложение, особености на кавитетната препарация.
32. Изработване на вставки от лят метал – етапи, отпечатъчни техники, критичен анализ.

ЕНДОДОНТИЯ

33. Клинична анатомия на пулпаната кухина – пулпна камера при отделните зъби.
34. Клинична анатомия на пулпаната кухина – коренови канали, брой, конфигурация, форма.
35. Апикален край на кореновия канал – особености.
36. Изолация на оперативното поле в ендодонтията – цели, обосновка. Основни инструменти и материали за изолация - видове, характеристика, техники на работа. Изолация на зъби с разрушена зъбна корона – подходи.
37. Ендодонтски достъп – цели. Ендодонтски кавитет – очертания при отделни зъби.
38. Ендодонтски достъп – разкриване на пулпната камера при отделните зъби; последователност, инструменти.
39. Съдържание на пулпна камера. Отстраняване на съдържимото, инструменти. Откриване на орифициумите при отделните зъби.
40. Видове инструменти за изследване на кореновия канал – описание.
41. Видове ендодонтски инструменти за почистване и оформяне на коренови канали – класификация, стандартизация на инструментите за обработване на коренови канали.
42. Ръчни инструменти с коничност .02 за обработка на коренови канали (КК) – видове, описание, индикации за приложение, работни движения.
43. Ръчни инструменти с голяма коничност за обработка на коренови канали (КК).
44. Машинни ендодонтски инструменти – характеристика, техника за приложение, предимства и недостатъци.
45. Определяне на работната дължина на коренови канали (КК) – методи, критичен анализ.
46. Конвенционална техника за препарация на корено-каналната система.
47. Техника за препарация на кореновите канали (КК) на Шилдер.
48. Машинна препарация на кореновите канали с PROTAPER.
49. Машинна препарация с GT.
50. Машинна препарация с K3.
51. Машинна препарация с QUANTEC FILE.
52. Химични средства, прилагани при препариране на канала – лубриканти, промиващи разтвори. Цели и начин на приложение.
53. Характеристика на препарирания коренов канал.
54. Obturиране на коренови канали – условия за obturиране, цели.
55. Каналопълнежни средства – изисквания, видове.
56. Каналопълнежни средства – меки невтвърдяващи се пасты.
57. Каналопълнежни средства – втвърдяващи се пасты.

58. Твърди каналопълнежни средства.
59. Методи за obtуриране на коренови канали с пасты – видове, предимства и недостатъци.
60. Техника за obtуриране на кореновите канали по SCHILDER – вертикална кондензация.
61. Топли кондензационни техники за obtуриране на кореновите канали: OBTURA III, SYSTEM B, ELEMENTS. 62. Техника за obtуриране на кореновите канали по система THERMAFIL.
63. Възстановяване на зъби след ендодонтско лечение – особености, щифтови системи, критичен анализ.
64. Грешки при препарирането, медикацията и obtурирането на кореновия канал

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.