



КОНСПЕКТ
ПО КОНСЕРВАТИВНО ЗЪБОЛЕЧЕНИЕ - ПРЕДКЛИНИКА
III КУРС

ОПЕРАТИВНО ЗЪБОЛЕЧЕНИЕ

1. Същност на зъбния кариес. Предмет на кариесологията и оперативното зъболечение.
2. Основни принципи на оперативното зъболечение. Кавитет – определение, елементи.
3. Класификация на кавитети. Фази на кавитетна препарация.
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 зъбите - вестибуларни и лингвални контури, апроксимални контакти, амбразури, оклузални повърхности.
7. Инструменти за препариране на кавитет. Номериране на зъби.
8. Препариране на I клас кавитети за амалгама – показания, инструменти, фази на кавитетната препарация. Щадящо препариране при малки разрушения. Препариране при обширен кариес.
9. Препариране на II клас кавитет за амалгама – показания, инструменти, фази на кавитетната препарация.
10. Видове II клас кавитети и ретенции при малки и обширни разрушения, допълнителни ретенции – дентинови щифтове, дентинови камери.
11. Препариране на I и II клас кавитети за директни obturации от композиционни материали - показания, инструменти, фази на кавитетната препарация.
12. Препариране на II клас кавитет за индиректни obturации – показания, инструменти, фази на кавитетната препарация.
13. Препариране на III клас кавитет за директни obturации от композиционни материали – показания, инструменти, фази на кавитетната препарация.
14. Препариране на IV клас кавитети за директни и индиректни obturации от композиционни материали – индикации, фази на кавитетната препарация.
15. Препариране на V клас кавитети за obturации от амалгама и композиционни материали – показания, инструменти, фази на кавитетната препарация.
16. Сравнителна оценка на кавитети за възстановявания с различни obturационни материали.
17. Характеристика на кавитета като дентинова рана. Състояние на зъбната пулпа. Размазан пласт. Medicatio cavi dentis - средства и фармакодинамика.

18. Обтурационни материали - видове, показания за приложение – медико-биологични и механични изисквания.
19. Лайнери – класификация, видове, предназначение, качества, инструменти, техники на работа.
20. Подложки – класификация, видове, предназначение, качества, биологични и механични изисквания, инструменти, техники на работа.
21. Дентална амалгама – определение, видове, физико – механични и медико-биологични характеристики на обтурациите от амалгама.
22. Техника на изработване на обтурации от амалгама, инструменти и матрични системи.
23. Стъклено-йономерни цименти – класификация, видове, състав, качества, индикации, техника на работа с тях.
24. Композиционни материали – класификации, видове, състав, качества, индикации.
25. Свързващи системи – същност, класификация, видове, качества и показания за приложение. Характеристика на микромеханичната връзка с емайла и дентина.
26. Изработване на директни обтурации от композиционни материали при I и II клас кавитети – етапи, инструменти, матрични системи. Възстановяване на контакти и контури.
27. Изработване на директни обтурации от композиционни материали при III клас кавитети – етапи, инструменти, матрични системи. Възстановяване на контакти и контури.
28. Изработване на директни обтурации при IV клас кавитет от композиционни материали – етапи, инструменти, матрични системи. Възстановяване на контакти и контури.
29. Изработване на директни обтурации при V клас кавитет – етапи, инструменти, особености. Възстановяване на контури.
30. Изработване на индиректни обтурации на фронтални зъби – видове, индикации, етапи.
31. Изработване на индиректни обтурации на дистални зъби - видове, индикации, етапи.
32. Грешки и усложнения при оперативното лечение на зъбния кариес.

ЕНДОДОНТИЯ

33. Анатомия на пулпната кухина – пулпна камера при отделните групи зъби.
34. Анатомия на пулпата кухина – коренови канали: брой, конфигурация, форма при отделните групи зъби.
35. Апикален край на кореновия канал – характеристика и 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 различните групи зъби.
38. Разлики между ендодонтски кавитет и кавитет при лечение на зъбен кариес при различните групи зъби.
39. Ендодонтски достъп – фази, инструменти и техники за разкриване на пулпната камера при различните групи зъби.

40. Съдържимо на пулпна камера. Отстраняване на съдържимото - инструменти, техники. Откриване на орифициумите при различните групи зъби.
41. Съдържимо на кореновите канали. Отстраняване на съдържимото – инструменти, техники.
42. Видове ендодонтски инструменти - класификация.
43. Стандартизация на ендодонтските инструменти.
44. Ръчни класически ендодонтски инструменти – видове, характеристики, индикации, работни движения.
45. Ръчни хибридни ендодонтски инструменти – видове, характеристики, индикации, работни движения.
46. Машинни ендодонтски инструменти – видове, характеристики, индикации, работни движения.
47. Никел-титаниеви инструменти – видове, индикации. Качества на никел-титаниевите сплави.
48. Основни правила при работа с никел-титаниеви машинни инструменти. Създаване на гладък път.
49. Машинни никел-титаниеви инструменти с ротационни движения – видове, характеристики.
50. Машинни никел-титаниеви инструменти с реципрочни движения – видове, характеристики.
51. Определяне на работната дължина - определение, референтни точки.
52. Методи за определяне на работната дължина. Критичен анализ.
53. Корона-апикални техники за препарация на кореновите канали с ръчни ендодонтски инструменти - видове, описание, последователност.
54. Апексо-коронарни техники за препарация на кореновите канали с ръчни ендодонтски инструменти - видове, описание, последователност.
55. Машинна препарация на кореновите канали с ротационно движещи се инструменти от системи PROTAPER, описание на техниката, последователност.
56. Машинна препарация на кореновите канали с реципрочно движещи се инструменти от системи WAVE ONE, описание на техниката, последователност.
57. Medicatio canalis radialis dentis – цели, класификация, видове, средства, фармакодинамика.
58. Иригация и дълготрайна медикация на корено-каналната система. Методи за активация на иригационните разтвори.
59. Характеристики на препарирания коренов канал – механични и биологични изисквания.
60. Обтуриране на корено-каналната система – условия за обтуриране, цели. Каналопълнежни средства - изисквания, класификация.
61. Каналопълнежни средства втвърдяващи се в корено-каналната система – видове, състав, качества. Предимства и недостатъци. Техники на въвеждане.
62. Твърди каналопълнежни средства. Видове, състав и качества на гутаперката, използвана за обтуриране.
63. Студени кондензационни техники за обтуриране на корено-каналната система с гутаперка - моноконусна техника, латерална кондензация.
64. Топли кондензационни техники за обтуриране на корено-каналната система с гутаперка. Вертикална кондензация.

65. Техники на obtуриране на корено-каналната система чрез obtуратори.
66. Възстановяване на зъби след ендодонтско лечение – особености, индикации и избор на метод за възстановяване, щифтови системи, критичен анализ.
67. Грешки и усложнения при препарирането, медикацията и obtурирането на корено-каналната система.
68. Прелекуване на ендодонтски лекувани зъби – инструменти и техники.

Изготвил:

Хабилитираните лица от Катедра ОЗЕ

Съгласувал:

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

Утвърдена на Катедрен съвет № 6/12.05.2022 г.