



---

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

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, абразури, оклузални повърхности.
7. Инструменти за преприране на кавитет. Номериране на зъби.
8. Препариране на I клас кавитети за амалгама – инструменти, фази на препариране. Щадящо препариране при малки разрушения. Препариране при обширен кариес.
9. Препариране на II клас кавитет за амалгама – фази;  
Видове кавитети и ретенции при малки и обширни разрушения, допълнителни ретенции – дентинови щифтове, дентинови камери.
10. Препариране на II клас кавитет за индиректни obturации – показания, фази, ретенции.
11. Препариране на I и II клас кавитети за композиционни материали, показания, критичен анализ, фази на кавитетната препарация, ретенции.
12. Препариране на III клас кавитет за композиционни материали – показания, особености на кавитетната препарация.
13. Препариране на IV клас кавитети за композиционни материали – индикации, фази на кавитетната препарация.
14. Преприране на V клас кавитети за амалгама и индиректни obturации – показания, фази на кавитетната препарация, ретенции.
15. Препариране на V клас кавитети за композиционни материали – показания, фази на препарация, сравнителна оценка с кавитетите V клас за амалгама и вставки.
16. Характеристика на кавитета като дентинова рана; състояние на зъбната пулпа, размазан пласт; medicatio cavi dentis-средства и фармакодинамика.
17. Obtуровъчни материали - видове, показания за приложение – медикобиологични и механични изисквания.
18. Подложки – класификация, видове, предназначение, качества, биологични и механични изисквания, инструменти, техники на работа.

19. Лайнери – класификация, видове, предназначение, качества, инструменти, техники на работа.
20. Дентална амалгама – определение, видове, физико – механични и медикобиологични характеристики на обтурациите от амалгама.
21. Техника на изработване на обтурации от амалгама, инструменти и матрични системи.
22. Стъклено-йономерни цименти – класификация, видове, състав, качества, индикации, техника на работа с тях.
23. Композиционни материали – класификации, видове, състав, качества, индикации.
24. Свързващи системи – същност, класификация, видове, качества и показания за приложение. Характеристика на микромеханичната връзка с емайла и дентина.
25. Изработване на обтурации от композиционни материали при I и II клас кавитети – етапи, инструменти, матрични системи. Оклузални контакти.
26. Изработване на обтурации от композиционни материали при III клас кавитети – етапи, инструменти, матрични системи.
27. Изработване на обтурации при IV клас кавитет от композиционни материали – етапи, инструменти, матрични системи.
28. Изработване на обтурации от композиционни материали при V клас кавитет – етапи, инструменти, особености, матрични системи.
29. Изработване на индиректни обтурации от метал – видове, индикации, етапи.
30. Изработване на индиректни обтурации от естетични материали – видове, индикации, етапи.

## **ЕНДОДОНТИЯ**

31. Анатомия на пулпната кухина – пулпна камера при отделните групи зъби.
32. Анатомия на пулпата кухина – коренови канали, брой, конфигурация, форма при отделните групи зъби.
33. Апикален край на корновия канал – характеристика и особености.
34. 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.
35. Ендодонтски достъп – цели. Ендодонтски кавитет – очертания при различните групи зъби.
36. Ендодонтски достъп – разкриване на пулпната камера при различните групи зъби; последователност, инструменти.
37. Съдържание на пулпна камера и коренови канали. Отстраняване на съдържимото, инструменти, техники. Откриване на орифициумите при различните групи зъби.
38. Видове ендодонтски инструменти за изследване, почистване и оформяне на коренови канали – класификация, стандартизация на ендодонтските инструменти.
39. Ръчни ендодонтски инструменти – видове, класификация, характеристики, индикации, работни движения.
40. Машинни ендодонтски инструменти – видове, класификация, характеристики, индикации, работни движения. Качества и недостатъци на инструментите от никел-титаний. Основни правила при работа с Ni-Ti машинни инструменти
41. Определяне на работната дължина на коренови канали – определение, референтни точки, методи, критичен анализ.

42. Коронаро-апикални техники за подготовка на кореновите канали с ръчни ендодонтски инструменти-видове, описание, последователност.
43. Апексо-коронарни техники за подготовка на кореновите канали с ръчни ендодонтски инструменти-видове, описание, последователност.
44. Машинна подготовка на кореновите канали с ротационно движещи се инструменти- PROTAPER UNIVERSAL, PROTAPER NEXT, PROTAPER GOLD, описание, последователност.
45. Машинна подготовка на кореновите канали с реципрочно движещи се инструменти WAVE ONE, WAVE ONE GOLD, описание, последователност.
46. Medicatio canalis radice dentis – цели, класификация, видове, средства, фармакодинамика, техника на приложение. Методи за активация на иригационните разтвори.
47. Характеристика на препарирания коренов канал – механични и биологични изисквания.
48. Обтуриране на коренови канали – условия за обтуриране, цели. Каналопълнежни средства-изисквания, видове, класификация.
49. Каналопълнежни средства – меки неутвърдяващи се и втвърдяващи се паста – качества и индикации.
50. Твърди каналопълнежни средства – видове, индикации. Техники на обтуриране на корено-каналната система с паста. Студени техники за обтуриране с гутаперка- моноконусна техника, латерална кондензация.
51. Топли кондензационни техники за обтуриране на корено-каналната система с гутаперка. Техники на обтуриране чрез обтуратори - система THERMAFIL.
52. Възстановяване на зъби след ендодонтско лечение – особености, индикации и избор на метод за възстановяване, щифтови системи, критичен анализ.
53. Грешки и усложнения при препарирането, медикацията и обтурирането на кореновия канал.

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.