ПРЕДКЛИНИКА НА КОНСЕРВАТИВНОТО ЗЪБОЛЕЧЕНИЕ

КОНСПЕКТ ЗА УСТЕН ИЗПИТ

КАРИЕСОЛОГИЯ

1. Съставни елементи на кавитетната форма. Изисквания към кавитетните форми.
2. Основни принципи /насоки/ на кавитетната препарация – основни и второстепенни фактори, определящи границите на кавитета.
3. Основни принципи /насоки/ на кавитетната препарация – създаване на резистентни форми и ретенционни форми.
4. Практическо приложение на основните принципи /насоки/ на кавитетната препарация – разкриване на кариозното огнище и отстраняване на кариозната маса.
5. Практическо приложение на основните принципи /насоки/ на кавитетната препарация – обработване на емайловите ръбове на кавитета.
6. Класическа кавитетна препарация – оклузални кавитети първи клас – първи и втори тип.
7. Класическа кавитетна препарация – първи клас кавитети – кавитет на foramen coecum. Оклузобукални/оклузолингивални кавитети за дентална амалгама – първи и втори тип.
8. Класическа кавитетна препарация - втори клас кавитети – обща характеристика и съставни части на типичната кавитетна форма от втори клас.
9. Класическа кавитетна препарация - втори клас кавитет – кутиечна форма, консервативна форма, тунелна препарация.
10. Класическа кавитетна препарация - втори клас кавитети - конвенционални кавитети.
11. Втори клас кавитет с апроксимооклузобукална, респ. лингвална локализация.
12. Пети клас кавитети – класическа и консервативна форма.
13. Адхезивни системи – класификация, механизъм на действие и характеристика.
14. Трети клас кавитети за композиционни материали – апроксимален кавитет, лингвоапроксимален кавитет.
15. Трети клас кавитети за композиционни материали - букоапроксимален кавитет, лингвобукоапроксимален кавитет.
16. Четвърти клас кавитети за КМ – конфигурации, основни елементи, осигуряване на резистентност и ретенционност
17. Основни конфигурации кавитети при фрактури на режещи ъгли и режещ ръб. Клинични решения за осигуряване на ретенционността.

18. Индикации, видове и основни правила за препариране на първи и втори клас кавитети за директно обтуриране с КМ.

19. Парапулпарни щифтове – индикации, видове и биомеханични проблеми при поставянето им.

20. Парапулпарни щифтове – анатомични аспекти на приложението им, инструментариум и техника на поставяне.

21. Втори основен принцип за лечение на зъбния кариес – същност, основания за приложение, цели, видове медикаменти, грешки при приложението им.

22. Трети основен принцип – същност, изисквания към обтуровъчните материали, индикации, ограничения и контраиндикации за приложението им. Фактори, определящи избора на обтуровъчен материал.

23. Трети основен принцип – дентинни превръзки и изолационни подложки. Изисквания и критичен анализ на използваните материали. Основни конфигурации на подложките и техника на изработване.

24. Контури на възстановяванията, междузъбни контакти, амбразури – основна характеристика, грешки и последствия. Възможности за корекция.

25. Дентална амалгама – клинична характеристика.

26. Обтурации от естетични материали – инструментариум и техники за изработване.

27. Лети обтурации – индикации, контраиндикации и ограничения за приложение, особености на кавитетната препарация.

28. Лети обтурации – инструментариум и техники на изработване, ажустиране, циментиране, отстраняване.

29. Инлеи от композиционни материали – индикации, предимства и недостатъци, особености на кавитетната препарация, техники на изработване и фиксиране.

30. Керамични инлеи – индикации, предимства и недостатъци, особености на кавитетната препарация, техники на изработване и фиксиране.

31. Асептика и антисептика. Предпазване от остри инфекциозни заболявания.

32. Етиология и патогенеза на зъбния кариес. Основни методи за изследване при кариозните заболявания на твърдите зъбни тъкани.

33. Изолация на оперативното поле.

ЕНДОДОНТИЯ

1. Ендодонциум – определение. Компоненти на корено-каналната система.

2. Морфология на ендодонциума при максиларни резци, канини и премолари.

3. Морфология на ендодонциума при мандибуларни резци, канини и премолари.
4. Морфология на ендодонциума при максиларни молари.
5. Морфология на ендодонциума при мандибуларни молари.
6. Принципи на ендодонтското лечение. Основни насоки за препариране на ендоднтски кавитети.
7. Ендодонтски достъп при максиларни и мандибуларни фронтални зъби, разширение на орифициумитете.
8. Ендодонтски достъп при максиларни и мандибуларни премолари и молари, разширение на орифициите.
9. Стандартизация на ендодонтските инструменти.
10. Канално съдържимо - видове, отстраняване на витална и невитална пулпа, инструментариум, техники, грешки и усложнения.
11. Методи за определяне на работната дължина на коренови канали.
12. Препариране на коренови канали с ръчни инструменти – видове инструменти и техника на работа.
13. Препариране на коренови канали с ръчни инструменти – step-back техника.
14. Ni-Ti ротационни инструменти – особености на сплавта, основни характеристики и качества на инструментите, предимства.
15. Ротационни Ni-Ti инструменти – характеристика на пилите, създаване на гладък път и техника на работа (система ProTaper Gold).
16. Средства за иригация на кореновите канали — изисквания, видове, механизъм на действие.
17. Иригация на коренови канали - правила и методи за въвеждане и активация на иригационните разтвори.
18. Затруднения и усложнения по време и след приложение на различни иригационни протоколи.
19. Обтуриране на коренови канали – изисквания към материалите и инструментариум за обтуриране на кореновите канали.
20. Каналопълнежни средства – класификация и основна характеристика.
21. Техники за обтуриране на кореновите канали – централна щифтова техника; латерална кондензация - същност, индикации, инструментариум, техника, предимства и недостатъци.

22. Методи и критерии за оценка на каналната заплънка. Причини за допускане на неприемливо запълване на кореновия канал.

23. Радикуларни щифтове - предназначение, видове.

24. Морфология, кръвоснабдяване и инервация на зъбната пулпа.

25. Физиология (функции) на зъбната пулпа.

26. Възпалителни заболявания на зъбната пулпа – етиология и патогенеза. Класификация.

27. Методи за изследване на зъбната пулпа и периодонциума – основна характеристика.

28. Остри възпалителни заболявания на зъбната пулпа – основни клинични симптоми, данни от параклинични изследвания.

29. Хронични възпалителни заболявания на зъбната пулпа – основни клинични симптоми, данни от параклинични изследвания.

30. Периодонциум – анатомия, хистология и физиология (функции).

31. Периодонциум – етиопатогенеза и класификация на заболяванията на периодонциума.

32. Остри възпалителни заболявания на апикалния периодонциум – основни симптоми, данни от клиничните и параклиничните изследвания.

33. Хронични възпалителни заболявания на апикалния периодонциум – симптоми, данни от клиничните и параклиничните изследвания.

КОНСПЕКТ ЗА ПИСМЕН ИЗПИТ

1. Зъбен кариес – същност. Класификации. Критичен анализ.
2. Основни принципи за лечение на зъбния кариес чрез обтуриране.
3. Видове кавитети. Фактори влияещи върху вида на кавитета.
4. Изисквания към гингивалната и пулпната основа при втори клас кавитети.
5. Оформяне на външните ръбове на втори клас кавитети в зависимост от вида на обтуровъчния материал. Основания.
6. Видове ретенции при втори клас кавитети. Обща характеристика.
7. Първи клас кавитети за лечение на повърхностни лезии по клиничната корона - индикации, правила на работа, инструментариум, техника на изпълнение на минимално инвазивна препарация.
8. Временни обтурации – функции, видове, изисквания, критичен анализ, индикации и техника на приложение.
9. Дентална амалгама – видове, състав, реакция на втвърдяване.
10. Обтурации от дентална амалгама – инструментариум и техника на изработване.
11. Директни естетични обтуровъчни материали – основни видове и обща характеристика.
12. Композиционни материали – видове, състав, индикации.
13. Киселинна обработка на емайла – цели, видове ецващи агенти, процедура на ецване и механизъм на действие, фактори, влияещи върху ефективността на ецването.
14. Три-, дву- и едностъпкови адхезивни системи – връзка с емайла и дентина, техника на апликация.
15. Фактори, влияещи върху ефективността на полимеризация на композиционните материали.

16. Полимеризационно свиване на композитите - причини и възможности за намаляване неговите на неблагоприятни последствия.
17. Глас-йономерни цименти - видове, предимства и недостатъци, клинично приложение
18. Матрични системи за възстановяване на проксимални дефекти на дистални зъби.
19. Клинчета – значение, класификация, техника на поставяне.
20. Техника на изработване на обтурации от самополимеризиращи композити.
21. Характеристика на апикалната зона на кореновия канал.
22. Рентгенографски метод за определяне на работната дължина.
23. Техника на работа с нервекстрактор, К-разширители и К-пили.
24. Стандартна и crown-down техника за разширение на кореновите канали.
25. Обработка на кореновите канали – определяне на инициална пила, препариране на апикален стоп, поддържане проходимостта на кореновия канал.
26. Обработка на средната и коронарната части на кореновия канал при Step back-техника - правила, поддържане проходимостта на кореновия канал, рекапитулация.
27. Протокол за работа с ротационни никел титанови инструменти (система ProTaper Gold).
28. Взазимодействия между иригационните разтвори.
29. Обтуриране на кореновите канали – цели, подготовка на кореновия канал за обтуриране, качества на идеалната канална заплънка.
30. Гутаперка – видове, характериастика.
31. Латерална кондензация – техника на изпълнение.
32. Избор и техника на поставяне на метални радикуларни щифтове.
33. Протокол за почистване и дезинфекция на едър и дребен инструментариум.

За подготовка да се използват основният лекционен курс и допълнителна литература.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Инджов, Б. Основи на кавитетната препараця. София, Инджидент, 2006, 380 с. ISBN 978-954-9443-07-3
2. Инджов, Б. Obturatio cavi dentis. София, Инджидент, 2009, 517 с. ISBN 978-954-9443-10-3
3. Ендодонтия. София, Шаров, 2002, 308 с. (Превод от IV немско издание под редакцията на проф. Д. Хайдеман, п/д ред. Проф. д-р Б.Инджов)
4. Радева, Е., М. Маринова-Такорова. Ендодонтия. Практически насоки по предклиника на консерваивното зъболечение. Второ преработено и допълнено издание. София, „ДАЙРЕКТ СЪРВИСИЗ“, 2023, 145 стр., ISBN 978-619-7671-65-0
5. Карова, Е. Основи на съвременната ендодонтия. София, Валдекс, 2019, 320 с. ISBN 978-619-91299-1-3
6. Ботева, Е. Ендодонтия – тематични лекции, атлас, соствени изследвания. София, Арбилис, 2014, 221 с. ISBN 978-619-7063-08-0
7. Димитрова И. Самостоятелна подготовка по консервативно зъболечение: за студенти трети курс дентална медицина. София: ИнфоДАР, 2018, 72 стр. ISBN 978-954-334-206-8