

## Варіант 1

1. Яким чином відбувається тверднення композитного матеріалу?

- A. Шляхом утворення фосфорно-кислих солей алюмінію та фтору
- B. Шляхом утворення комплексних сполук алюмінію та фтору
- C. Шляхом полімеризації органічної основи матеріалу
- D. Шляхом полімеризації полікарбонОВОЇ кислоти
- E. Шляхом утворення гелю полі карбонОВИХ полімерів

2. Хворому 25 років встановлено діагноз: хронічний глибокий карієс 43. Об'єктивно: каріозна порожнина знаходиться на вестибулярній поверхні в пришийковій ділянці нижче рівня ясен. Визначте оптимальний постійний пломбувальний матеріал.

- A. Композит світлової полімеризації
- B. Амальгама
- C. Композит хімічної полімеризації
- D. Силікофосфатний цемент
- E. Компомер

3. Макрофільні композити, що мають характеристики високої стійкості, не відповідають вимогам естетики пломб. У чому причина низької естетичності макрофільних композитів?

- A. Некоректна передача кольорів
- B. Низька прозорість
- C. Низька стійкість кольору
- D. Надмірна прозорість
- E. Не поліруються і не витримують полірування в подальшому

4. В інструкції по застосуванню пломбувального матеріалу Degufill (Degussa) вказано: розмір частинок наповнювача від 0,04 до 0,4 мкм. До якої групи композитів слід віднести цей матеріал?

- A. Фотополімерних
- B. Мікрофільних
- C. Гібридних
- D. Гетерогенних
- E. Макрофільних

5. Після кислотного протравлювання та промивання каріозну порожнину висушують струменем повітря:

- A. Направляючи на край порожнини.
- B. Направляючи на край порожнини та безпосередньо в неї.
- C. Направляючи безпосередньо в порожнину.
- D. Немає значення.
- E. Висушування не проводиться.

6. В разі професійного чищення зубів перед пломбуванням композитами застосовують:

- A. Профілактичні пасти, що не містять фтору
- B. Пасти, що містять кальцій та фтор
- C. Профілактичні пасти, що містять фтор
- D. Пасти, що містять кальцій
- E. Пасти, що не містять кальцію

7. Яка властивість пломбувальних матеріалів істотно ефективніша в композитах у порівнянні з ненаповненими полімерними матеріалами?

- A. Міцність на стиснення
- B. Абразивна стійкість
- C. Стійкість кольору
- D. Лінійна і об'ємна усадка
- E. Всі перераховані властивості

8. Які фактори впливають на пришвидшення втрати блиску і виникнення корозії, що з'являються через кілька років після пломбування амальгамою?

- A. Всі перелічені фактори
- B. В запобіганні корозії велике значення має фактура поверхні. Навіть незначні дефекти заповнюються частинками слини, що є електролітом. З цієї ж причини вразливими до корозії є краї пломби. Профілактикою є ретельне полірування пломби з амальгами
- C. Причиною корозії можуть бути гальванічні струми в порожнині рота. Найчастіше це буває при наявності золота та амальгами на сусідніх зубах
- D. Конденсація надмірно зволоженої амальгами призводить до появи порожніх просторів у матеріалі та як наслідок пришвидшеної корозії
- E. В осіб, які знаходяться на дієті з високим вмістом сірки або вживають БАДи часто спостерігається втрата блиску пломби.

Профілактикою є ретельне полірування пломби з амальгами

**9.** Хворій 25-ти років з діагнозом хронічний глибокий карієс 46 було поставлено пломбу зі срібної амальгами. На дно порожнини накладають ізолюючу прокладку з фосфат-цементу товщиною 0,5 мм. Через добу з'явився короткочасний біль від термічних подразників. Які негативні якості амальгами спричинили появу болю?

- A. Відсутність адгезії
- B. Тривале тверднення пломби
- C. Токсична дія ртуті
- D. Висока теплопровідність
- E. Токсична дія окислів

**10.** В інструкції позначено – склоіономерний цемент Chemfil superior (Dentsplay), що призначений для пломбування каріозних порожнин 5-го класу за Блеком. На яких поверхнях зубів знаходяться ці порожнини?

- A. На пришийкових поверхнях молярів і премолярів
- B. На контактних поверхнях молярів і премолярів
- C. На жувальних поверхнях молярів і премолярів
- D. На пришийкових поверхнях всіх груп зубів
- E. На контактних поверхнях різців та ікол

**11.** Більшість склоіономерних цементів випускають у вигляді порошку і рідини. Який основний компонент порошку склоіономерного цементу?

- A. Мелене натрій-силікатне скло
- B. Поліметилметакрилат
- C. Мелене алюмосилікатне скло
- D. Оксид цинку (40%), оксид титану (40%), фосфат цинку (20 %)
- E. Мелений силанований кварц

**12.** При лікуванні глибокого карієсу 1-го класу застосували лікувальну прокладку з евгенол-тимолової пасти. Оберіть матеріал для постійної пломби.

- A. Макрофільний композит хімічного тверднення
- B. Склоіономерний цемент
- C. Мікрофільний композит хімічного тверднення
- D. Фотополімерний гібридний композит

E. Алюмосилікатний цемент

**13.** Вибір конкретного пломбувального матеріалу визначається його властивостями. Яка властивість алюмосилікатних цементів обмежує їх застосування в каріозних порожнинах 2-го та 4-го класів за Блеком?

- A. Твердість
- B. Міцність на стиснення
- C. Пружність (модуль Юнга)
- D. Стійкість кольору
- E. Абразивна стійкість

**14.** Для прямого покриття пульпи з метою стимуляції відкладення замісного дентину доцільно застосовувати:

- A. Біологічні (комплекс антибіотиків, сульфаниламідів, вітамінів, ферментів)
- B. Тверднучі (Dycal, Life)
- C. М'які пасти, повільно тверднучі (Calasept, Biopulp)
- D. Метаплазуючі (тимолова, йодоформ-тимолова)
- E. Муміфікуючі (резорцин-формалінова)

**15.** У разі застосування ізолюючої прокладки із СІЦ під композиційні пломбувальні матеріали світлового тверднення, якого типу СІЦ найдоцільніше обрати?

- A. Напівводний
- B. Водний
- C. Гібридний
- D. Традиційний
- E. Зміцнений

**16.** При лікуванні ускладненого карієсу у попереднє відвідування в 36 зуби використали герметичну пов'язку. Яким інструментом слід її видалити?

- A. Твердосплавним бором у турбінному наконечнику
- B. Кутовим зондом
- C. Пінцетом стоматологічним
- D. Екскатором
- E. Алмазним бором у кутовому наконечнику

**17.** До складу тимчасового пломбувального матеріалу „Дентин для пов'язок” входять:

- A. Сульфат цинку, каолін, гвоздична олія
- B. Сульфат цинку, каолін, евгенол
- C. Оксид цинку, сульфат цинку, персикова олія
- D. Сульфат цинку, цинку ацетат, евгенол

Е. Оксид цинку, сульфат цинку, каолін

**18.** Як метод пломбування кореневого каналу було обрано метод холодної латеральної конденсації гутаперчі. Яким інструментом Ви ущільнюватимете гутаперчу в кореновому каналі?

- А. Гутаконденсором
- В. Пальцевим плагером
- С. Ручним плагером
- Д. Ручним спредером
- Е. Пальцевим спредером

**19.** Для лікування інфікованих скривлених корневих каналів був застосований метод депофорезу гідроксиду міді-кальцію. Вкажіть, які речовини застосовують для проведення цієї методики:

- А. Хлорид кальцію
- В. Сульфат міді
- С. Гідроксикуприт
- Д. Гідроксид кальцію
- Е. Йодид калію

**20.** Силери якої групи можуть подразнювати періапикальні тканини і несумісні з гутаперчею?

- А. На основі резорцин-формаліну
- В. На основі цинк-евгенолу
- С. На основі гідрохлориду кальцію
- Д. Цинк-фосфатні цементи
- Е. Склоіономерні цементи

**21.** У випадках, коли кореневий канал добре прохідний з округлим просвітом, який метод obturaції доцільно обрати?

- А. Секційний спосіб
- В. Холодну латеральну конденсацію гутаперчі
- С. Спосіб одного конуса (центрального штифта)
- Д. Гарячу латеральну конденсацію гутаперчі
- Е. Вертикальну конденсацію гарячої гутаперчі

**22.** Які інструменти застосовують для латеральної конденсації гутаперчі?

- А. Спредер
- В. Obturator-термафіл
- С. Плагер
- Д. Переносник тепла
- Е. К-файл

**23.** До пластичних тверднучих ендогерметиків на основі  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  відносять:

- А. Endocal (Septodont), Sealapex (Kerr)
- В. Endometason (Septodont), Endobtur
- С. Резорцин-формалінова суміш, Forfenan (Septodont)
- Д. Adhesor, Argil (Spofa Dental), цинк-фосфат карбоксилатний цемент
- Е. Endion (VOCO)

**24.** Хворому 17 років планують провести лікування хронічного гангренозного пульпіту 34 зуба методом вітальної пульпектомії. Оберіть метод obturaції кореневого каналу після екстирпації пульпи:

- А. Метод гутаперчевого моноштифта
- В. Метод холодної латеральної конденсації гутаперчі
- С. Метод срібного моноштифта
- Д. Заповнення пластичним матеріалом, що твердне, за допомогою каналонаповнювача
- Е. Заповнення пластичним матеріалом, що не твердне, за допомогою кореневої голки

**25.** При роботі з яким інструментом неприпустимо його обертання більш, ніж  $90^\circ$ ?

- А. Профайл 04
- В. К-флексофайл
- С. К-ример
- Д. Н-файл
- Е. Ример типу B<sub>2</sub>

**26.** Апікально-коронкова методика „step-back” передбачає:

- А. Препарування кореневого каналу від його верхівки з поступовим збільшенням діаметру інструментів до надання каналу необхідної форми та конусності
- В. Препарування кореневого каналу від його верхівки з поступовим зменшенням діаметру інструменту до надання каналу необхідної форми та конусності
- С. Препарування кореневого каналу від його вічка з подальшим зменшенням діаметру інструментів і проходження каналу повністю до верхівкового отвору
- Д. Препарування кореневого каналу від його вічка з подальшим збільшенням діаметру інструментів і проходження каналу повністю до верхівкового отвору
- Е. Визначення робочої довжини кореневого каналу

- 27.** При лікуванні пульпіту методом ампутації видаляють:
- A. Кореневу пульпу над вічками корневих каналів
  - B. Коронкову і кореневу пульпу у прохідній частині каналів
  - C. Коронкову і 1/4 кореневої пульпи
  - D. Коронкову і 1/3 кореневої пульпи
  - E. Коронкову і 1/2 кореневої пульпи
- 28.** З допомогою яких інструментів найдоцільніше проводити розкриття вічок корневих каналів і резекцію пульпи?
- A. Бором Gates-Glidden
  - B. Циліндричним бором
  - C. Кулястим бором
  - D. Обернено-конусоподібним бором
  - E. Прямим конусоподібним бором
- 29.** Який механізм девіталізуючої дії має миш'яковистий ангідрид?
- A. Зв'язування S-H-груп цитохром оксидази
  - B. Блокування S-S-груп дихальних ферментів
  - C. Зв'язування S-H-груп цитохромоксидази та блокування S-S-груп дихальних ферментів – як одна ланцюгова реакція
  - D. Коагуляція білка
  - E. Порушення ліпідного шару клітинних мембран із подальшим розпадом клітин
- 30.** Під час препарування каріозної порожнини, що розташована на дистальній поверхні 22 зуба, Ви приступили до її формування. Якими інструментами формуватиме дно каріозної порожнини?
- A. Кулястим бором
  - B. Емалевим ножем
  - C. Зворотньо-конусоподібним бором
  - D. Циліндричним бором
  - E. Колесоподібним бором
- 31.** Порожнина зуба має веретеноподібну форму, яка непомітно трансформується у корневий канал. У яких зубах порожнина має таку форму?
- A. Нижні премоляри
  - B. Верхні перші різці
  - C. Нижні перші різці
  - D. Верхні премоляри
  - E. Верхні та нижні ікла

- 32.** Які тканини охоплює комплекс ендодонт?
- A. Дентин, пульпа, верхівковий періодонт, цемент верхівки кореня зуба, прилегла кісткова тканина
  - B. Дентин, пульпа
  - C. Верхівковий періодонт, цемент верхівки кореня зуба
  - D. Пульпа, прилегла кісткова тканина
  - E. Цемент верхівки кореня зуба, дентин, пульпа
- 33.** Які засоби використовуються для остаточної обробки пломб на апроксимальній поверхні зуба?
- A. Фініри
  - B. Диски
  - C. Поліри
  - D. Гумові чашечки
  - E. Штрипси
- 34.** При пломбуванні каріозних порожнин II класу за Блеком у 36, було вирішено скористатися методикою відкритого варіанту „сендвіч-техніки”. Який із склоіономерних цементів потрібно застосувати для заміщення дентину?
- A. BaseLine (Dentsply)
  - B. Aqua-Cem (Dentsply)
  - C. Vitremer TC (3M)
  - D. Vitrebond (3M)
  - E. Aqua-Jonobond (VOCO)
- 35.** Для роботи Вам пропонують гібридний композит розширеної колірної гами. В каріозних порожнинах яких класів показано застосування цього матеріалу?
- A. I і II класів
  - B. III і IV класів
  - C. V класу у фронтальній ділянці
  - D. V класу в бічній ділянці
  - E. Показаний в каріозних порожнинах усіх класів
- 36.** Методологічною основою вибору пломбувального матеріалу є класифікація. Яка ознака з перерахованих нижче є основною для класифікації пломбувальних матеріалів?
- A. Призначення
  - B. Фазовий склад
  - C. Агрегатний стан початкових компонентів
  - D. Хімічний склад
  - E. Косметичні властивості

**37.** З якою фазою амальгами першої генерації пов'язані наступні недоліки: нестійкість до корозії та знижена міцність?

- A. Олово з ртуттю
- B. Мідь зі сріблом
- C. Срібло з ртуттю
- D. Олово зі сріблом
- E. Мідь з ртуттю

**38.** У разі професійного чищення зубів перед пломбуванням композитами застосовують:

- A. Профілактичні пасти, що не містять фтору
- B. Пасти, що містять кальцій та фтор
- C. Профілактичні пасти, що містять фтор
- D. Пасти, що містять кальцій
- E. Пасти, що не містять кальцію

**39.** Після кислотного протравлювання та промивання каріозну порожнину висушують струменем повітря:

- A. Направляючи на край порожнини.
- B. Направляючи на край порожнини та безпосередньо в неї.
- C. Направляючи безпосередньо в порожнину.
- D. Немає значення.
- E. Висушування не проводиться

**40.** У більшості композитних пломбувальних матеріалів хімічного твердження обов'язково присутній агент, що протравлює емаль. На якому етапі лікування проводять протравлювання каріозної порожнини?

- A. Після накладання ізолюючої прокладки
- B. До препарування
- C. Після препарування
- D. Після медикаментної обробки
- E. До накладання ізолюючої прокладки