

Міністерство охорони здоров'я України
Національний медичний університет
імені О.О. Богомольця

ТЕСТИ

до практичного заняття № 10
для студентів 5 курсу стоматологічного факультету
Модуль № 3 «Ортодонція»
Змістовий модуль №2 «Дитяче зубне протезування
Ортодонтична лабораторна техніка. Цифрова ортодонція»

Навчальна дисципліна «Ортодонція»

Напрямок підготовки СТОМАТОЛОГІЯ Освітній рівень другого
(магістерського) рівня вищої освіти

Спеціальність - 221 «СТОМАТОЛОГІЯ»

Кафедра ортодонтії та пропедевтики ортопедичної стоматології

Затверджено на засіданні кафедри від 01.01.2025р., протокол №11
Розглянуто та затверджено: ЦМК стоматологічного факультету
Національного медичного університету імені О.О.Богомольця
від 06.01. 2025 року, протокол № 4

Методична рекомендація складена доц. Скрипник І.Л.

Київ -2025

Тема : Незнімні ортодонтичні апарати.

Особливості конструювання незнімних ортодонтичних апаратів. Принципи дії, основні конструктивні елементи незнімних ортодонтичних апаратів. Технологія індивідуального та промислового їх виготовлення (для опори та фіксації незнімних апаратів – індивідуальні та стандартні штамповані коронки, кільця, капи, фіксуючі пристрої для дугових ортодонтичних апаратів, замкові пристрої; додаткові опорні та фіксуючі елементи, дуги, їх характеристика). Методи з'єднання та обробки металевих деталей.

Знімні ортодонтичні апарати. Характеристика базисних ортодонтичних апаратів. Способи їх виготовлення.

Характеристика знімної ортодонтичної апаратури. Конструктивні елементи, етапи виготовлення, принципи дії, корекція і активація.

Клініко-лабораторні етапи виготовлення базисних пластмас. Метод гарячої та холодної полімеризації, метод лиття та пресування пластмаси.

1 Розширювальна омегаподібна пружина запропонована:

- A. Коффіном
- B. Андресеном
- C. Калвелісом
- D. Френкелем
- E. Шварцом

2. Конструктивними елементами функціонально-діючої апаратури є:

- A. Щічні щити, губні пелоти
- B. Похила площина
- C. Експансивна дуга
- D. Оклюзійні накладки
- E. Гвинт та губні пелоти

3. Конструктивними елементами функціонально направляючої апаратури є:

- A. Похила площина
- B. Омегаподібна петля, гвинт
- C. Похила площина, губні пелоти
- D. Оклюзійні накладки, щічні щити
- E. Оклюзійні накладки, гвинт, протракційна пружина

4. Конструктивними елементами механічно-діючої апаратури є:

- A. Гвинт та пружні штовхачі
- B. Похила площина, гвинт
- C. Щічні щити, оклюзійні накладки
- D. Губні пелоти
- E. Експансивна дуга

5. Який з перелічених нижче апаратів є знімним механічно -діючим?

- A. Пластинка Шварца з гвинтом
- B. Накушувальна пластинка Катца
- C. Вестибулярна пластинка "C"
- D. Апарат Мершона
- E. Стационарна дуга Енгля

6. В апараті Брюкля функціонально-направляючим елементом є:

- A. Похила площина
- B. Накушувальна площадка
- C. Оклюзійні накладки
- D. Губні пелоти
- E. Щічні щити

7. Дитині 11 років, що знаходиться на лікуванні у лікаря-ортодонта, призначений апарат комбінованої дії (функціонально-направляючий та механічно діючий). Які конструктивні елементи повинні бути присутні у даному апараті?

- A. Оклюзійні накладки, гвинт, протракційна пружина
- B. Омегаподібна петля, гвинт
- C. Оклюзійні накладки
- D. Оклюзійні накладки, щічні щити
- E. Похила площина

8. Дія пружини Коффіна полягає у:

- A. Розширення зубного ряду
- B. Мезіо-дистальному переміщенні зубів
- C. Інтрузії
- D. Екструзії
- E. Активує жувальні м'язи

9. За місцем дії апарат Андресена-Гойпля є:

- A. Двощелепний
- B. Однощелепний
- C. Однощелепний міжщелепної дії
- D. Всі відповіді вірні
- E. Немає правильної відповіді

10. За конструкцією регулятори функції Френкеля належать до апаратів:

- A. Каркасний
- B. Моноблоковий
- C. Пластинковий
- D. Каповий
- E. Бюгельний

11. До якої групи за принципами дії відноситься дуга Єнгля?
- A. Механічно-діючий апарат
 - B. Профілактичний апарат
 - C. Апарат комбінованої дії
 - D. Ретенційний апарат
 - E. Вірної відповіді немає
12. За допомогою чого фіксують незнімні ортодонтичні апарати?
- A. Коронки та кільця
 - B. Дуги
 - C. Гачки
 - D. Кламери
 - E. Всі відповіді вірні
13. Які матеріали застосовують для фіксації незнімних апаратів ?
- A. Всі відповіді вірні
 - B. Склоіономерні цементи
 - C. Композитні матеріали світлової полімеризації
 - D. Композитні матеріали хвмічної полімеризації
 - E. Вірної відповіді немає
14. Переваги незнімних механічно діючих апаратів:
- A. Безперервна дія апарату
 - B. Зручність догляду
 - C. Технічно прості у виготовленні
 - D. Вірна відповідь відсутня
 - E. Вірної відповіді немає
15. На які зуби виготовляють кільця(коронки) у апараті Айзенберга-Гербста?
- A. На перші моляри в молочному прикусі або другі премоляри в постійному
 - B. На ікло
 - C. На другі моляри
 - D. На перші премоляри
 - E. Всі відповіді вірні
16. До яких апаратів належить апарат Василенка?
- A. Незнімні механічно діючі апарати
 - B. Апарати комбінованої дії
 - C. Знімні механічно діючі апарати
 - D. Функціонально направляючі апарати
 - E. Вірної відповіді немає

17. Ковзна дуга Енгля відноситься до таких апаратів:

- A. Незнімні механічно діючі
- B. Комбінованої дії
- C. Функціонально-діючі
- D. Функціонально направляючі
- E. Вірної відповіді немає

18. Хто вважається винахідником косої міжщелепної гумової тяги?

- A. Беккер
- B. Мершон
- C. Рікетс
- D. Ендрюс
- E. Шварц

19. Для чого застосовують ковзну дугу Енгля?

- A. Для нахилу передніх зубів у піднебінну або язичну сторону
- B. Для вестибулярного переміщення неправильно розташованих передніх зубів
- C. Немає вірної відповіді
- D. Для розширення зубного ряду
- E. Всі відповіді вірні

20. Яку дугу Енгля застосовують для нахилу передніх зубів у піднебінну або язичну сторону?

- A. Ковзна дуга Енгля
- B. Стационарна дуга Енгля
- C. Немає вірної відповіді
- D. Експансивна дуга Енгля
- E. Пряма дуга Енгля