

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра терапевтической стоматологии

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

Перечень оценочных материалов

Раздел 1. Фармакокинетика остеогенных материалов.

Тема 1. Фармакологические эффекты современных остеогенных материалов, применяемых в пародонтологии и имплантологии.

Собеседование по контрольным вопросам:

- понятие «биологическая активность» остеогенных материалов
- фармакологическое действие остеоиндуктивных препаратов
- основные компоненты остеопластических материалов
- характеристика гидроксиапатита как главного неорганического компонента кости
- понятие об остеоиндукции

Тема 2. Фармакологические характеристики современных остеогенных материалов в стоматологии.

Собеседование по контрольным вопросам:

- что такое материал для замещения костной ткани и где он применяется
- аутогенный костный материал
- ксеногенный костный материал
- аллопластический костный материал
- остеоиндуктивность и остеопротекторные характеристики остеогенных материалов

Раздел 2 Классификация и механизмы действия остеогенных материалов, применяемых в пародонтологии и имплантологии.

Тема 1. Классификация и механизмы действия остеогенных материалов, применяемых в пародонтологии и имплантологии.

Собеседование по контрольным вопросам:

- понятие остеоиндукции.
- остеоиндуктивные материалы.
- понятие остеокондукции.
- понятие о контактном давлении.
- остеонейтральные материалы.
- материалы для обеспечения направленной регенерации.

Тема 2. Состав и структура остеопластических материалов.

Собеседование по контрольным вопросам:

- недостатки костной пластики с использованием аутотрансплантата.
- типы аллогенных трансплантатов.
- виды ксеногенных материалов.
- состав аллопластических материалов.

Раздел 3. Возрастные аспекты назначения остеогенных материалов.

Тема 1. Возрастные особенности назначения остеогенных материалов применяемых в пародонтологии и имплантологии.

Собеседование по контрольным вопросам:

- как происходит остеогенез.
- основные фазы остеогенеза
- влияние возраста на различные фазы остеогенеза.

Тема 2. Возрастные особенности репаративного остеогенеза в стоматологии.

Собеседование по контрольным вопросам:

- особенности репаративного процесса при использовании различных групп остеогенных материалов.
- возраст и динамика активности одонтобластов.

Раздел 4. Особенности индивидуализированного выбора материалов остеогенной направленности.

Тема 1. Подход к выбору лекарственных средств остеогенной направленности с учетом индивидуальных особенностей и общего состояния организма.

Собеседование по контрольным вопросам:

- зависимость репаративного процесса от размера оперативного вмешательства
- фармакокинетика различных групп остеогенных материалов
- виды атрофии костной ткани

Тема 2. Остеопластические материалы применяемые в пародонтологии.

Собеседование по контрольным вопросам:

- лиофилизированные остеопластические материалы
- формализированные
- депротеинизированные
- деминерализованные

Раздел 5. Особенности выбора остеогенных материалов, подавляющих процесс резорбции кости

Тема 1. Особенности выбора остеогенных материалов, подавляющих процесс резорбции кости

Собеседование по контрольным вопросам:

- механизм антирезорбтивного действия остеотропных средств
- препараты кальция в комплексном лечении остеопороза
- остеотропное действие гидроксиапатита (ГАП)

Тема 2. Применение остеотропных материалов в пародонтологии.

Собеседование по контрольным вопросам:

- характеристика резорбируемой биокерамики
- преимущества применения биорезорбируемой биокерамики
- синтетические остеотропные керамические материалы

-основные свойства и преимущества синтетических остеотропных керамических материалов

Раздел 6. Профилактика ошибок и осложнений применения остеогенных материалов

Тема 1. Ошибки и осложнения при выборе остеогенных материалов

Собеседование по контрольным вопросам:

- характеристика аутогенных материалов аллогенных материалов
- характеристика ксеногенных материалов
- характеристика синтетических материалов
- характеристика мембран
- алгоритм выбора остеопластического материала.

Тема 2. Методы устранения осложнений.

Собеседование по контрольным вопросам:

- фармакокинетика различных типов остеопластических материалов
- фармакодинамика различных типов остеопластических материалов

Перечень вопросов для подготовки к зачету:

1. Понятие «биологическая активность» остеогенных материалов
2. Фармакологическое действие остеоиндуктивных препаратов
3. Основные компоненты остеопластических материалов
4. Характеристика гидроксиапатита как главного неорганического компонента кости
5. Что такое материал для замещения костной ткани и где он применяется
6. Аутогенный костный материал
7. Ксеногенный костный материал
8. Аллопластический костный материал
9. Остеоиндуктивность и остеопротекторные характеристики остеогенных материалов
10. Понятие остеоиндукции.
11. Остеоиндуктивные материалы.
12. Понятие остеокондукции.
13. Понятие о контактном давлении.
14. Остеонейтральные материалы.
15. Материалы для обеспечения направленной регенерации
16. Недостатки костной пластики с использованием аутотрансплантата.
17. Типы аллогенных трансплантатов.
18. Виды ксеногенных материалов.
19. Состав аллопластических материалов.

20. Как происходит остеогенез.
21. Основные фазы остеогенеза
22. Влияние возраста на различные фазы остеогенеза.
23. Особенности репаративного процесса при использовании различных групп остеогенных материалов.
24. Возраст и динамика активности одонтобластов.
25. Зависимость репаративного процесса от размера оперативного вмешательства
фармакокинетика различных групп остеогенных материалов
26. Виды атрофии костной ткани.
27. Лиофилизированные остеопластические материалы, формализированные, депротеинизированные, деминерализованные
28. Механизм антирезорбтивного действия остеотропных средств
29. Препараты кальция в комплексном лечении остеопороза
30. Остеотропное действие гидроксиапатита (ГАП)
31. Характеристика резорбируемой биокерамики
32. Преимущества применения биорезорбируемой биокерамики
33. Синтетические остеотропные керамические материалы
34. Основные свойства и преимущества синтетических остеотропных керамических материалов
35. Характеристика аутогенных материалов аллогенных материалов
36. Характеристика ксеногенных материалов
37. Характеристика синтетических материалов
38. Характеристика мембран
39. Алгоритм выбора остеопластического материала.
40. Фармакокинетика различных типов остеопластических материалов
41. Фармакодинамика различных типов остеопластических материалов