

Оценочные средства для проведения аттестации  
по дисциплине "Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта"  
для обучающихся по специальности 31.05.03 Стоматология  
в 2022 - 2023 учебном году.

Промежуточная аттестация по дисциплине «Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта» проводится в соответствии с образовательной программой и учебным планом в форме зачета (по системе "зачтено" - "не зачтено") в 8 семестре.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, оценка освоения практических навыков (умений), собеседование.

Примеры тестовых заданий:

Проверяемые компетенции ОПК - 9, ПК - 2, ПК - 5, ПК- 8. ПК - 9

**1. Остеоинтеграция – это**

- а) прямая структурная и функциональная связь между высокодифференцированной живой костью и поверхностью опорного имплантата, выявляемая на уровне световой микроскопии.
- б). реакция организма на внедрение инородного тела, состоит в формировании фиброзной капсулы вокруг него.
- в) . процесс образования соединительной ткани на поверхности имплантата.г). реакция кости на инородное тело, которое инкапсулируется посредством костного рубца.
- д). снижение общего объема костной ткани.

**2. К биоинертным материалам относятся:**

- а). нержавеющая сталь.
- б) хромокобальтовые сплавы.
- в) титан, цирконий.
- г)гидроксиапатит.
- д) серебряно-палладиевые сплавы.

**3. К биотолерантным материалам относятся:**

- а). нержавеющая сталь.
- б). титан и его сплавы.
- в). цирконий.
- г). тантал.
- д). трикальцийфосфат.

**4. К местному противопоказанию для проведения дентальной имплантации относится:**

- а). локализованный пародонтит.
- б). множественный кариес.
- в). патологическая стираемость твердых тканей зубов со снижением высоты прикуса.
- г). отсутствие одного зуба.
- д). полная адентия.

**5. Контактный остеогенез – это**

- а). процесс регенерации костной ткани вокруг имплантата.
- б). процесс регенерации костной ткани непосредственно на поверхности имплантата. +

- в). восстановление участков кости после травмы.
- г). неадекватная минерализация органического костного матрикса при сохраняющейся в норме скелетной массе.
- д). снижение функциональной нагрузки на костную ткань.

**6.** Препарирование ложа под винтовые или цилиндрические имплантаты следует производить специально предназначенными для этого сверлами со следующей скоростью вращения, об/мин:

- а). 200-300.
- б). 500-800.
- в). 1000-1500. +
- г). 3000-5000.
- д). 30000- 35000.

**7.** О чем свидетельствует эффект «проваливания» при формировании ложа имплантата на верхней челюсти?

- а). о перфорации верхнечелюстной пазухи.
- б). о перфорации полости носа.
- в). о перфорации поднутрения стенки альвеолярного отростка.
- г). о выходе инструмента за пределы костной ткани.
- д). о переломе бора.

**8.** Что может привести к парестезии нижней губы после имплантации на нижней челюсти?

- а). травма нижнего луночкового нерва при формировании ложа для имплантата.
- б). сдавление нервного ствола установленным имплантатом.
- в). инъекционной травмой нервного ствола.
- г). травмой подбородочного нерва крючком при работе ассистента.
- д). все перечисленные факторы.

**9.** Аллогенный материал это –

- а). специально обработанная трупная кость.
- б). остеопластический материал синтетического происхождения.
- в). материал животного происхождения.
- г). субстрат для изготовления имплантатов.
- д). тонкая прослойка соединительной ткани на границе имплантата и костного ложа.

**10.** Ксеногенный материал это -

- а). специально обработанная трупная кость.
- б). остеопластический материал синтетического происхождения.
- в). материал животного происхождения.
- г). субстрат для изготовления имплантатов.
- д). тонкая прослойка соединительной ткани на границе имплантата и костного ложа.

**11.** Направленная тканевая регенерация - это:

- а). создание оптимальных условий для роста и созревания (развития) органотипичной костной ткани в области костных дефектов с применением мембранной техники.
- б). комбинирование остеоиндуктивных и остеоиндуктивных материалов с целью оптимизации репаративных процессов в области костных дефектов.
- в). использование титановой сетки для избирательного прорастания костной ткани в полость дефекта.

- г). изоляция дефекта от окружающих его структур бедной тромбоцитарной плазмой.  
 д). применение свободного соединительнотканного трансплантата в комбинации с костной стружкой.

**12.** Допустимой скоростью резорбции костной ткани вокруг винтового имплантата в каждый последующий год после первого года функционирования является

- а). 3 мм.  
 б) 1 мм.  
 в) 0,2 мм.  
 г) 0,5 мм.  
 д) 0,05 мм.

**13.** Минимальным расстоянием до стенки нижнечелюстного канала при постановке дентальных имплантатов в боковых отделах нижней челюсти является:

- а). 2 мм.  
 б) 4 мм.  
 в). 0,5 мм.  
 г). 1 мм.  
 д). 3 мм.

Примеры заданий по оценке освоения практических навыков: (проверяемые компетенции ОПК - 9, ПК - 2, ПК - 5, ПК- 8. ПК - 9)

1. Отработать методику создания латерального доступа при операции синус-лифтинга на модели.
2. Планирование дентальной имплантации на нижней челюсти (чтение КЛКТ).
3. Отработать методику установки дентального имплантата на модели.

Вопросы для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине  
 «Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта»

№	Вопросы для текущей аттестации студента	Проверяемые компетенции
1	История становления, современное состояние и перспективы развития стоматологической (дентальной) имплантации.	ОК-1 ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6
2	Возможности реабилитации пациентов при помощи дентальных имплантатов. Юридические аспекты дентальной имплантации	ОК-1 ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6
3	Теоретическое обоснование метода дентальной имплантации. Анатомические предпосылки к проведению дентальной имплантации.	ОК-1 ОПК-9, ПК-2, ПК-5, ПК-6
4	Причины убыли костной ткани в области отсутствующих зубов и их последствия.	ОК-1 ОПК-9, ПК-2, ПК-5, ПК-6
5	Морфологические особенности заживления костной раны. Теория ретракции сгустка.	ОК-1 ОПК-9, ПК-2, ПК-5, ПК-6
6	Феномен остеointegrации, факторы влияющие на оптимизацию этого процесса.	ОК-1 ОПК-9, ПК-2, ПК-5, ПК-6
7	Показания и противопоказания стоматологической	ОК-1

	реабилитации с помощью дентальных имплантатов	ОПК-9, ПК-2, ПК-5, ПК-6
8	Диагностика и планирование имплантации.	ОПК-9 ПК-2, ПК-5, ПК-8
9	Методы обследования пациентов при лечении с использованием стоматологических имплантатов.	ОПК-9 ПК-2, ПК-5, ПК-8
10	Топография челюстно-лицевой системы.	ОПК-9 ПК-2, ПК-5, ПК-8
11	Методы обследования костно-мышечной системы для имплантации.	ОПК-9 ПК-2, ПК-5, ПК-8
12	Виды дефектов и деформаций альвеолярной части челюстей.	ОПК-9 ПК-2, ПК-5, ПК-8
13	Хирургический инструментарий и медикаментозное сопровождение дентальной имплантации.	ПК-8, ПК-9
14	Особенности различных имплантационных систем.	ПК-8, ПК-9
15	Хирургические методики дентальной имплантации	ПК-8, ПК-9
16	Одноэтапный и двухэтапный подходы в использовании дентальных имплантатов.	ПК-8, ПК-9
17	Виды хирургических шаблонов и методы их изготовления.	ПК-8, ПК-9
18	Немедленная имплантация. Показания, противопоказания. Особенности хирургического этапа.	ПК-8, ПК-9
19	Имплантация в сложных клинических случаях.	ПК-8, ПК-9
20	Биологические основы костной пластики.	ПК-8, ПК-9
21	Современные представления об остеопластических материалах. Применение их в дентальной имплантологии и при реконструктивных вмешательствах в полости рта, зубосохраняющих операциях.	ПК-8, ПК-9
22	Виды реконструктивных вмешательств на челюстных костях и техника их проведения.	ПК-8, ПК-9
23	Синус-лифтинг. Показания. Противопоказания. Виды. Методики проведения.	ПК-8, ПК-9
24	Основные методики направленной тканевой регенерации с использованием мембранной техники и титановых каркасов.	ПК-8, ПК-9
25	Современные биотехнологии тканевой инженерии и их применение в костно-пластической хирургии.	ПК-8, ПК-9
26	Возможные осложнения на этапе установки дентальных имплантатов. Способы их профилактики и лечения. Профилактика и лечение осложнений стоматологической имплантации.	ОПК-8 ПК-2, ПК-5, ПК-8, ПК-12
27	Профессиональная гигиена полости рта При использовании дентальных имплантатов.	ОПК-8 ПК-2, ПК-5, ПК-8, ПК-12

Обсуждено на заседании кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, протокол №12 от «28» июня 2022 г.

Заведующий кафедрой  
к.м.н., доцент



Е.Н.Ярыгина

