



УРАЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
ИНСТИТУТ

**Автономная некоммерческая организация
высшего образования
«Уральский медицинский институт»**

**Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и
промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Б1.В.ДВ.02.01 Хирургические методы лечения заболеваний пародонта

Специальность 31.05.03 Стоматология

квалификация: врач-стоматолог

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5 лет

Фонд оценочных средств по дисциплине рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета института (протокол № 3 от 02.06.2025 г.) и утвержден приказом ректора № 49 от 02.06.2025 г.

Спецификация фонда оценочных средств

1. Назначение фонда оценочных средств.

Фонд оценочных средств по специальности 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета) составлен для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) «Хирургические методы лечения заболеваний пародонта».

2. Нормативное основание отбора содержания:

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 31.05.03. Стоматология, утвержденный Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 984.

- Профессиональный стандарт «Врач-стоматолог», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 мая 2016 г. № 227н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 июня 2016 г., регистрационный N 42399).

- Общая характеристика основной образовательной программы.
- Учебный план основной образовательной программы.
- Устав и локальные акты Института.
- Рабочая программа Б1.В.ДВ.02.01 Хирургические методы лечения заболеваний пародонта.

1. Распределение тестовых заданий по компетенциям

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Семестр	Номер тестового задания
ПК-2	Способен к назначению и проведению медикаментозного и немедикаментозного лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, контролю его эффективности и безопасности	ИПК-2.8 Способен оценивать показания и противопоказания к проведению оперативных вмешательств на ЧЛЮ, методики их проведения	10	1-10

2. Распределение заданий по типам и уровню сложности

Базовый	Воспроизведение
	Терминология, факты, параметры, теории, принципы
	Задания с выбором ответа. Комбинированные задания
Повышенный	Применение знаний и умений для расчета показателей в экономике
	Решение типовых задач с использованием экономических методов
	Комбинированные задания. Задания с развернутым ответом
Высокий	Применение знаний в нестандартной ситуации
	Решение нетиповых задач, алгоритмы, доказательства, обоснования
	Задания на установление последовательности и соответствие. Задания с развернутым ответом

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
ПК-2	ИПК-2.8 Способен оценивать показания и противопоказания к	1-5	Тестовое задание закрытого типа на установление соответствия	базовый	3-5 мин
		6-10	Тестовое задание закрытого типа на установление последовательности	базовый	3-5 мин
		11-15	Тестовое задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора из предложенных	повышенный	3-5 мин

	проведению оперативных вмешательств на ЧЛО, методики их проведения	16-25	Тестовое задание открытого типа с развернутым ответом	высокий	3-5 мин
--	--	-------	---	---------	---------

3. Сценарии выполнения тестовых заданий

Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
Задание закрытого типа на установление соответствия	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов. 2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 утверждения, свойства объектов и т.д. 3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов. 4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа
Задание закрытого типа на установление последовательности	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Построить верную последовательность из предложенных элементов. 4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания
Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора из предложенных	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать верный ответ, наиболее верный. 4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа. 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа.
Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора из предложенных	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать несколько ответов, наиболее верных. 4. Записать только номера (или буквы) выбранных вариантов ответа. 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответов.
Задание открытого типа с развернутым ответом	1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. 2. Продумать логику и полноту ответа. 3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки.

4.В случае расчетной задачи, записать решение и ответ.

4. Система оценивания выполнения тестовых заданий

Номер задания	Указания по оцениванию	Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
1-5	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом Неверный ответ или его отсутствие 0 баллов
6-10	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом Если допущены ошибки или ответ отсутствует 0 баллов
11-15	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных с обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом Неверный ответ или его отсутствие 0 баллов
-	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов считается верным, если правильно указаны цифры и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом Если допущены ошибки или ответ отсутствует 0 баллов
16-25	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами Если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 1 балл, Если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует 0 баллов

Тестовые задания, позволяющие осуществлять оценку компетенции ПК-2 (ИПК-2.8.), установленной рабочей программой дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.02.01 «Хирургические методы лечения заболеваний пародонта» образовательной программы по специальности 31.05.03, Стоматология (уровень специалитета)

ТИПЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ:

Задания закрытого типа на установление соответствия

Задание 1.

Соотнесите вид хирургического вмешательства с его основным назначением.

Вид вмешательства	Назначение
1. Гингивэктомия	А. Увеличение объема прикрепленной кератинизированной десны
2. Открытый кюретаж	Б. Устранение пародонтального кармана за счет иссечения тканей
3. Вестибулопластика	В. Удаление патологических тканей из-под десны с отслаиванием лоскута
4. Лоскутная операция	Г. Углубление преддверия полости рта
	Д. Ликвидация рецессии десны

Ответ: 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-А

Задание 2.

Соотнесите диагностический признак с методом его оценки.

Диагностический признак	Метод оценки
1. Глубина пародонтального кармана	А. Перкуссия
2. Степень подвижности зуба	Б. Зондирование пародонтальным зондом
3. Поражение фуркации	В. Визуальная оценка индекса кровоточивости
4. Уровень гигиены	Г. Рентгенологическое исследование (ОПТГ, КТ)
	Д. Определение индексов (ОHI-S, API)

Ответ: 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-Д

Задание 3.

Соотнесите материал с его применением в пародонтологической хирургии.

Материал	Применение
1. Артикаин	А. Остеопластический материал для направленной костной регенерации
2. Коллагеновая мембрана	Б. Резорбируемая барьерная мембрана
3. Аллогенный трансплантат	В. Местный анестетик для инфильтрационной и проводниковой анестезии
4. Полигликановая нить	Г. Шовный материал
	Д. Антисептик для обработки раны

Ответ: 1-В, 2-Б, 3-А, 4-Г

Задание 4.

Соотнесите заболевание с его характерным клиническим признаком.

Заболевание	Клинический признак
1. Катаральный гингивит	А. Разрастание десны, образование ложных карманов
2. Язвенный гингивит	Б. Отек, гиперемия, кровоточивость десны без нарушения зубодесневого прикрепления
3. Гипертрофический гингивит	В. Некроз и изъязвление десневого края
4. Хронический пародонтит	Г. Формирование истинных пародонтальных карманов, деструкция костной ткани
	Д. Полная атрофия десны и костной ткани

Ответ: 1-Б, 2-В, 3-А, 4-Г

Задание 5.

Соотнесите этап работы с его содержанием при проведении лоскутной операции.

Этап	Содержание
1. Разрез	А. Наложение швов для фиксации лоскута в новом положении

Этап	Содержание
2. Отслаивание лоскута	Б. Иссечение патологически измененных тканей, обработка поверхности корня
3. Кюретаж	В. Мобилизация слизисто-надкостничного лоскута для доступа к кости и корню
4. Ушивание раны	Г. Проведение горизонтального или вертикального разреза для формирования лоскута
	Д. Промывание раны антисептическим раствором

Ответ: 1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А

Задания закрытого типа на установление последовательности

Задание 6.

Установите правильную последовательность действий при подготовке пациента к плановому хирургическому вмешательству на пародонте.

А. Санация полости рта

Б. Оценка общесоматического статуса и сбор аллергологического анамнеза

В. Проведение профессиональной гигиены полости рта

Г. Определение показаний и противопоказаний к операции

Д. Составление плана операции и получение информированного добровольного согласия

Правильная последовательность: Б → Г → А → В → Д

Задание 7.

Установите последовательность этапов проведения открытого кюретажа.

А. Наложение швов

Б. Отслаивание слизисто-надкостничного лоскута

В. Обработка поверхности корня и костного кармана

Г. Послойный разрез и отслаивание лоскута

Д. Наложение пародонтальной повязки

Правильная последовательность: Г → Б → В → А → Д

Задание 8.

Установите последовательность развития патогенеза пародонтита.

А. Образование поддесневой зубной бляшки

Б. Потеря эпителиального прикрепления и образование пародонтального кармана

В. Деструкция костной ткани альвеолярного отростка

Г. Воспалительная реакция десны (гингивит)

Д. Колонизация пародонтопатогенными микроорганизмами
Правильная последовательность: Д → А → Г → Б → В

Задание 9.

Установите последовательность послеоперационного ведения пациента.

А. Снятие швов (на 7-10 сутки)

Б. Контрольный осмотр через 1 месяц

В. Инструктаж по гигиене и рекомендации в день операции

Г. Назначение антисептических полосканий и обезболивающих

Д. Наложение пародонтальной повязки

Правильная последовательность: Д → В → Г → А → Б

Задание 10.

Установите последовательность интерпретации рентгенологической картины при пародонтите.

А. Оценка состояния межзубных перегородок (форма, высота, плотность)

Б. Определение степени резорбции костной ткани

В. Выявление признаков деструкции кортикальной пластинки

Г. Оценка равномерности и характера костной резорбции (вертикальная/горизонтальная)

Д. Обнаружение очагов остеопороза

Правильная последовательность: А → Б → Г → В → Д

Задания комбинированного типа

Задание 11.

Какой местный анестетик является препаратом выбора для проведения длительных хирургических вмешательств на пародонте у пациентов безотягощенного анамнеза?

А) Лидокаин

Б) Мепивакаин

В) Артикаин с вазоконстриктором (адреналином)

Г) Новокаин

Правильный ответ: В) Артикаин с вазоконстриктором (адреналином)

Обоснование: Артикаин обладает высокой диффузионной способностью и эффективностью в инфильтрационной анестезии, что критично для операций на тканях пародонта. Вазоконстриктор (адреналин) пролонгирует действие анестетика и обеспечивает гемостаз, создавая "сухое" операционное поле, что необходимо для качественного выполнения хирургических манипуляций.

Задание 12.

Основным показанием к проведению гингивэктомии является:

А) Наличие костных карманов

Б) Фиброзная форма гипертрофического гингивита с ложными пародонтальными карманами

В) Рецессия десны I класса по Миллеру

Г) Агрессивный пародонтит

Правильный ответ: Б) Фиброзная форма гипертрофического гингивита с ложными пародонтальными карманами

Обоснование: Гингивэктомия — это иссечение избыточных, гипертрофированных тканей десны. Она эффективна именно при ложных карманах (когда нет разрушения зубодесневого прикрепления и убыли кости), характерных для фиброзной формы гипертрофического гингивита. При истинных костных карманах (А, Г) требуются лоскутные операции, а при рецессии (В) — пластические вмешательства.

Задание 13.

Какой метод рентгенодиагностики является "золотым стандартом" для оценки состояния костной ткани пародонта и планирования хирургического лечения?

А) Внутриротовая контактная рентгенография

Б) Ортопантограмма (ОПТГ)

В) Компьютерная томография (КЛКТ)

Г) Телерентгенограмма (ТРГ)

Правильный ответ: В) Компьютерная томография (КЛКТ)

Обоснование: Хотя ОПТГ и внутриротовые снимки широко используются, только конусно-лучевая компьютерная томография (КЛКТ) предоставляет трехмерное изображение, позволяющее точно оценить объем, плотность и архитектуру костной ткани, характер костных карманов (вертикальные/горизонтальные дефекты), состояние фуркаций и толщину кортикальных пластинок, что абсолютно необходимо для детального планирования сложных хирургических вмешательств.

Задание 14.

Какой из перечисленных методов является операцией, направленной на увеличение объема прикрепленной десны?

А) Френулэктомия

Б) Гингивопластика

В) Вестибулопластика

Г) Открытый кюретаж

Правильный ответ: В) Вестибулопластика

Обоснование: Вестибулопластика — это хирургическая процедура по углублению преддверия полости рта, в результате которой создаются условия для увеличения зоны прикрепленной десны. Остальные методы решают другие задачи: френулэктомия — устранение тяжелой слизистой, гингивопластика — изменение контура десны, открытый кюретаж — ликвидация пародонтальных карманов.

Задание 15.

При выборе остеопластического материала для направленной костной регенерации (НКТ) при лечении фуркационных дефектов II класса предпочтение отдается:

- А) Аутогенному трансплантату
- Б) Аллогенному трансплантату (замороженная кость)
- В) Ксеногенному трансплантату (например, на основе бычьей кости)
- Г) Аллопластическому материалу (синтетический гидроксиапатит)

Правильный ответ: А) Аутогенному трансплантату

Обоснование: Аутогенная кость (трансплантат, взятый у самого пациента) является "золотым стандартом" для НКТ, поскольку обладает всеми тремя ключевыми свойствами: остеогенностью (содержит живые клетки), остеоиндуктивностью (стимулирует рост) и остеокондуктивностью (служит каркасом). Это особенно важно для сложных анатомических зон, таких как фуркации, где требуется максимально эффективная и предсказуемая регенерация.

Тестовое задание открытого типа с развернутым ответом

Задание 16.

Пародонтогенные микроорганизмы можно классифицировать по критериям:

Ответ:

- 1. Гр(+)-бактерии:
 - Streptococcus spp.
 - Actinomyces spp.
- 2. Гр(-)-бактерии:
 - Porphyromonas gingivalis
 - Tannerella forsythia
 - Treponema denticola
- 3. Анатомические группы:
 - Облигатные анаэробы
 - Факультативные анаэробы

Задание 17.

Факторы риска развития пародонтита включают:

Ответ:

- Генетическая предрасположенность
- Курение
- Системные заболевания (например, диабет)
- Неправильная гигиена полости рта
- Нехватка питательных веществ

Задание 18.

Методы и средства местной анестезии при лечении заболеваний пародонта:

Ответ:

1. Инъекционные методы:

- Лидокаин
- Мепивакаин

2. Топические анестетики:

- Применяются местно, например, в форме геля или спрея перед манипуляциями.

3. Комбинированные методы:

- Использование системы "инъекция + топика" для повышения эффективности анестезии.

Задание 19.

Основные методы диагностики заболеваний пародонта:

Ответ:

1. Клинический осмотр:

- Оценка состояния десен, наличия воспаления и зубных отложений.

2. Пародонтальный индекс (ПИ):

- Метод оценки степени кровоточивости, глубины карманов и уровня прикрепления десны.

3. Рентгенография:

- Для идентификации потери костной ткани.

Задание 20.

Дополнительные методы диагностики заболеваний пародонта:

Ответ:

1. Клиническое лабораторное обследование:

- Определение уровня нейтрофильной активности и других маркеров воспаления.

2. Микробиологическое исследование:

- Выявление и количественный анализ пародонтогенных микроорганизмов.

3. Иммунологические тесты:

- Оценка специфического иммунного ответа.

Задание 21.

Клиническая картина заболеваний пародонта:

Ответ:

Заболевания пародонта могут проявляться следующими симптомами:

- Кровоточивость десен
- Подувание (гиперемия)
- Увеличение глубины карманов
- Утрата зубного соединения
- Неприятный запах изо рта

Задание 22.

Виды хирургической реконструкции десны:

Ответ:

1. Реставрация мягких тканей:

- Перемещение тканей (например, метод свободного соединительнотканного трансплантата).

2. Костная пластика:

- Восстановление потери альвеолярной кости.

3. Методы ресинтезии:

- Гингивопластика для исправления форм десны.

Задание 23.

Показания к дентальной имплантации при пародонтите:

Ответ:

- Высокая степень потери зубов, вызванная пародонтитом.

- Устойчивое состояние полости рта (временное лечение за счет хирурга-пародонтолога).

- Желание пациента восстановить утраченные функции жевания.

Задание 24.

Противопоказания к дентальной имплантации при пародонтите

Ответ:

- Активные воспалительные процессы в пародонте.

- Необоснованное истончение альвеолярной кости.

- Системные заболевания, не контролируемые медикаментозно (сахарный диабет, синдромы иммунодефицита).

Задание 25.

Индивидуальный и профессиональный уход за полостью рта после имплантации

Ответ:

1. Индивидуальный уход:

- Использование зубной нити и ирригаторов.

- Регулярная чистка зубов с фторсодержащими пастами.

- Ограничение потребления жесткой пищи.

2. Профессиональный уход:

- Регулярные посещения стоматолога для контроля состояния имплантов и десен.

- Профессиональная очистка зубов и десен.