

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

Кафедра общей врачебной практики (семейной медицины)  
(с курсами гериатрии и физиотерапии)

Оценочные материалы

по дисциплине **Физиотерапия**

Специальность **31.08.77**

**«ОРТОДОНТИЯ»**

**1. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (полностью или частично)**

**профессиональных (ПК)**

| Код и наименование профессиональной компетенции  | Индикатор(ы) достижения профессиональной компетенции   |
|--|--|
| ПК-9. Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении | Применяет природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении |

**2. Виды оценочных материалов в соответствии с формируемыми компетенциями**

| Наименование компетенции | Виды оценочных материалов   | количество заданий на 1 компетенцию |
|--------------------------|---|-------------------------------------|
| ПК- 9                    | Задания закрытого типа<br>(тесты с одним вариантом правильного ответа)        | 25 с эталонами ответов              |
|                          | Задания открытого типа:<br>Ситуационные задачи и<br>Вопросы для собеседования | 75 с эталонами ответов              |

**ПК-9. Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении**

**Задания закрытого типа: ВСЕГО 25 заданий.**

**Задание 1.** Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Противопоказанием к применению флюктуоризации является:

- 1) Невралгия тройничного нерва.
- 2) Обострение хронического периодонтита.
- 3) Заболевание слюнных желез.
- 4) Злокачественные новообразования, склонность к кровотечению.

Эталон ответа: 4) Злокачественные новообразования, склонность к кровотечению.

**Задание 2.** Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Для лечения кариеса в стадии пятна применяют:

- 1) Флюктуоризацию.
- 2) Дарсонвализацию.
- 3) УВЧ-терапию.
- 4) Электрофорез микроэлементов.

Эталон ответа: 4) Электрофорез микроэлементов.

**Задание 3.** Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Для профилактики кариеса зубов у ребенка беременной назначают:

- 1) Местное инфракрасное облучение.
- 2) Общую франклинизацию.
- 3) Общее УФ-облучение.
- 4) Местное УФ-облучение.

Эталон ответа: 3) Общее УФ-облучение.

**Задание 4.** Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Гиперестезия эмали при гипоплазии лечится лекарственным электрофорезом:

- 1) Кальция, фосфора, фтора, витаминов группы В.
- 2) Экстракта алоэ.
- 3) Аскорбиновой кислоты.
- 4) Лидазы.

Эталон ответа: 1) Кальция, фосфора, фтора, витаминов группы В.

**Задание 5.** Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Для быстрого снятия гиперестезии твердых тканей зуба показан электрофорез:

- 1) 10%-го раствора глюконата кальция.
- 2) 1%-го раствора фторида натрия.
- 3) 10% -го раствора кальция хлорида.
- 4) 1%-го раствора салицилата натрия.

Эталон ответа: 2) 1%-го раствора фторида натрия.

**Задание 6.** Инструкция: Выберите один правильный ответ.

После пломбирования канала зуба и появления боли назначают:

- 1) Электрофорез с витамином группы В и новокаином.
- 2) Электрическое поле УВЧ, АСБ-2.
- 3) Местное УФ-облучение.
- 4) Аэрозоль терапию.

Эталон ответа: 2) Электрическое поле УВЧ, АСБ-2.

**Задание 7.** Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Для профилактики обострения хронического периодонтита в день пломбирования корневого канала можно назначить:

- 1) Электрическое поле УВЧ.
- 2) Флюктуоризацию.
- 3) Дарсонвализацию.
- 4) Местное УФ-облучение.

Эталон ответа: 2) Флюктуоризацию.

**Задание 8.** Инструкция: Выберите один правильный ответ.

При хроническом катаральном гингивите КУФ-облучение сочетают с:

- 1) Дарсонвализацией.
- 2) Гидротерапией.
- 3) Флюктуоризацией.
- 4) Массажем.

Эталон ответа: 2) Гидротерапией.

**Задание 9.** Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Для снятия воспаления при отежной форме гипертрофического гингивита можно назначить электрофорез:

- 1) 10%-го раствора кальция хлорида с анода.
- 2) 10% -го раствора глюконата кальция.

3) 5%-го раствора глюконата кальция.

4) 10%-го раствора кальция хлорида с анода и катода попеременно.

Эталон ответа: 4) 10%-го раствора кальция хлорида с анода и катода попеременно.

**Задание 10.** Инструкция: Выберите один правильный ответ.

При проведении точечной диатермокоагуляции одновременно коагулируют десневые сосочки:

1) 1-2.

2) 5-6.

3) 3-4.

4) 2-3.

Эталон ответа: 3) 3-4.

**Задание 11.** Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Лечебные манипуляции при язвенно-некротическом гингивите начинают с:

1) Гидротерапии.

2) Лазеротерапии.

3) УВЧ-терапии.

4) Флюктуоризации.

Эталон ответа: 1) Гидротерапии.

**Задание 12.** Инструкция: Выберите один правильный ответ.

При альвеолите флюктуоризацию лунки проводят одновременно с:

1) Лазерным облучением.

2) Местным инфракрасным воздействием.

3) Местным УФ-облучением.

4) Аэрозольтерапией.

Эталон ответа: 3) Местным УФ-облучением.

**Задание 13.** Инструкция: Выберите один правильный ответ.

В период ремиссии при хроническом рецидивирующем афтозном стоматите можно назначить:

1) Общее УФ-облучение.

2) Гидротерапию.

3) Аэрозольтерапию.

4) Общую франклинизацию.

Эталон ответа: 1) Общее УФ-облучение.

**Задание 14.** Инструкция: Выберите один правильный ответ.

При хроническом пародонтите дарсонвализацию назначают, если имеются:

1) Явления острого воспаления.

2) Наличие локального абсцесса.

3) Зубные отложения.

4) Венозный застой и отек.

Эталон ответа: 4) Венозный застой и отек.

**Задание 15.** Инструкция: Выберите один правильный ответ.

При лечении глоссалгии эффективны:

1) Массаж.

2) Аэрозольтерапия.

3) Гидротерапия.

4) Электропроцедуры.

Эталон ответа: Электропроцедуры.

**Задание 16.** Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Электрическое поле УВЧ в не тепловой дозе при остром артрите применяют:

- 1) 1-3 воздействия.
- 2) 3-5 воздействий.
- 3) 5-10 воздействий.
- 4) 6-8 воздействий.

Эталон ответа: 2) 3-5 воздействий.

**Задание 17.** Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Резкие боли в височно-нижнечелюстном суставе можно устранить:

- 1) Местным УФ-облучением.
- 2) Ультразвуком.
- 3) Массажем.
- 4) Электрофорезом с анестетиками.

Эталон ответа: 4) Электрофорезом с анестетиками.

**Задание 18.** Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Физиотерапевтическое лечение артроза височно-нижнечелюстном сочетается с:

- 1) Хирургическим лечением.
- 2) Медикаментозным и ортопедическим.
- 3) Медикаментозным.
- 4) Ортопедическим.

Эталон ответа: 2) Медикаментозным и ортопедическим.

**Задание 19.** Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Показанием к назначению электрофореза является:

- 1) кариозные и некариозные поражения зубов, пародонтит, заболевания нервов лица
- 2) эпилепсия
- 3) выпадение молочных зубов у пациента с гемофилией
- 4) боли в области лица неясного генеза во время беременности и лактации

Эталон ответа: 1) кариозные и некариозные поражения зубов, пародонтит, заболевания нервов лица

**Задание 20.** Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Определить состояние пульпы позволяет:

- 1) электроодонтодиагностика
- 2) тесты с красителями
- 3) перкуссия
- 4) пальпация

Эталон ответа: 1) электроодонтодиагностика

**Задание 21.** Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Гальванизация - это применение с лечебной целью:

- 1) Непрерывного постоянного тока до 50мА и напряжения 30-80 В.
- 2) Переменного синусоидального тока с несущей частотой 5 Гц.
- 3) Высокочастотного импульсного тока высокого напряжения (20кВ) и малой силы (0,02 мА).
- 4) Электрического тока высокой частоты небольшого напряжения (150-200 В) и большой силы (2А).

Эталон ответа: 1) Непрерывного постоянного тока до 50мА и напряжения 30-80 В.

**Задание 22.** Инструкция: Выберите один правильный ответ.

При раздражении рецепторов кожи постоянным электрическим током, используемым с лечебной целью, ощущается:

- 1) Сильное жжение.
- 2) Легкое жжение, покалывание, пощипывание.
- 3) Местное понижение температуры.
- 4) Стойкое повышение температуры.

Эталон ответа: 2) Легкое жжение, покалывание, пощипывание.

**Задание 23.** Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Оптимальным физическим методом при лечении постпломбировочной боли является:

- 1) лазеротерапия;
- 2) электрофорез новокаина;
- 3) ЭП УВЧ;
- 4) СВЧ-терапия

Эталон ответа: 3) ЭП УВЧ.

**Задание 24.** Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Выберите оптимальный метод физиотерапии при лечении кариеса в стадии пятна:

- 1) ЭП УВЧ
- 2) дарсонвализация;
- 3) электрофорез микроэлементов;
- 4) лазеротерапия.

Эталон ответа: 3) электрофорез микроэлементов;

**Задание 25.** Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Больному с пародонтитом с явлениями венозного застоя и отека показаны:

- 1) электрофорез новокаина;
- 2) ЭП УВЧ;
- 3) дарсонвализация;
- 4) аэрозольтерапия.

Эталон ответа: 3) дарсонвализация

### **Задания открытого типа: ВСЕГО 75 заданий**

**Задание 1.**

В каких случаях применяется физиотерапия в стоматологии?

**Эталон ответа:** Физиотерапия используется как в случаях заболеваний, так и в восстановительный период после стоматологических хирургических операций.

**Задание 2.**

В каких случаях электротерапия наиболее эффективна в стоматологии?

**Эталон ответа:** При лечении отёков языка, а также при наличии эрозий и язв в ротовой полости.

**Задание 3.** Назовите противопоказания к применению электромагнитных полей в стоматологии.

**Эталон ответа:** Наличие гнойных и воспалительных процессов в организме.

**Задание 4.**

Назовите цель применения электромагнитных полей сверхвысокой частоты (СВЧ-терапии) в стоматологии.

**Эталон ответа:** СВЧ-терапия применяется для прогревания тканей и улучшения кровообращения, а также для стимуляции иммунитета.

**Задание 5.** Что такое лазеротерапия в стоматологии?

**Эталон ответа.** Лазеротерапия – это разновидность фототерапии, при котором на слизистую оболочку рта оказывается воздействие в инфракрасном излучении.

**Задание 6.**

Назовите показания к лазеротерапии в стоматологии.

**Эталон ответа:** Лифмаденит, язвенный гингивит и язвы на слизистой оболочке рта.

**Задание 7.**

Назовите показания к применению инфракрасной терапии в стоматологии.

**Эталон ответа:** Инфракрасная терапия используется как эффективное средство для лечения воспалений, обморожений, ожогов, для облегчения состояния после нанесенной травмы, в том числе в области лица и ротовой полости.

**Задание 8.**

Назовите показания к применению УФО (ультрафиолетового облучения) в стоматологии.

**Эталон ответа:** УФО применяется при наличии язв, гнойных и рожистых воспалений благодаря её высокоэффективному антибактериальному воздействию.

**Задание 9.**

Назовите показания к применению магнитолазерной терапии в стоматологии.

**Эталон ответа:** Магнитолазерная терапия – использование магнитного воздействия в комплексе с лазерным излучением. Применяется для уменьшения отёков, восстановления после травм или хирургических операций. Помогает для ускорения регенерации тканей и уменьшения воспаления.

**Задание 10.**

Что такое теплолечение?

**Эталон ответа:** Теплолечение – это метод воздействия с применением парафиновых, озокеритовых или грязевых аппликаций.

**Задание 11.**

Как определяется рабочая длина корневого канала?

**Эталон ответа:** рентгенограммой с иглой

**Задание 12.**

Что такое электроодонтодиагностика?

**Эталон ответа:** Электроодонтодиагностика – это дополнительный метод обследования зубов, основанный на определении порогового возбуждения болевых и тактильных рецепторов пульпы при раздражении электрическим током.

**Задание 13.**

Назовите основные инструментальные методы обследования в стоматологии.

**Эталон ответа:** внутриротовая дентальная рентгенография, панорамная рентгенография и компьютерная томография (КТ). Для оценки состояния височно-нижнечелюстного сустава обычно применяют прицельное рентгеновское исследование, панорамную рентгенографию и в некоторых случаях МРТ.

**Задание 14.**

Назовите основные методы обследования стоматологического больного.

**Эталон ответа:** опрос пациента; осмотр пациента; прощупывание (пальпация) мягких тканей лица и полости рта; зондирование; перкуссия.

**Задание 15.**

Назовите дополнительные методы обследования стоматологического больного.

**Эталон ответа:** Дополнительные методы включают такие исследования, как рентгенологические, функциональные (электрооднотометрия, эстезиометрия, реография, полярография, эхоosteометрия и др.), а также лабораторные, в частности морфологические, бактериологические, иммунологические, клинический и биохимический анализ крови, мочи и др.

**Задание 16.**

На какую минимальную силу тока реагирует пульпа интактных зубов?

**Эталон ответа.** 2-6 мкА

**Задание 17.** Где фиксируется пассивный электрод при электроодонтодиагностике?

**Эталон ответа.** На руке пациента и на губе пациента

**Задание 18.** Электроодонтодиагностика – это определение реакции нервных рецепторов пульпы на ...?



**Эталон ответа.** электрический ток.

**Задание 19.** Какие аппараты используют для электроодонтодиагностики?

**Эталон ответа.** ЭОМ-3, ЭОМ-1.

**Задание 20.** Какой аппарат используют для электрообезболивания?

**Эталон ответа.** ЭЛОЗ-1

**Задание 21.**

Назовите противопоказания к применению флюктуоризации.

**Эталон ответа.** Злокачественные новообразования, повышенная кровоточивость.

**Задание 22.**

Микроволны какой мощности можно использовать при острых воспалительных процессах в стоматологии?

**Эталон ответа.** 1-3 Вт.

**Задание 23.** Какие виды массажа используются в стоматологии?

**Эталон ответа.** Ручной, вибрационный, гидромассаж, вакуумный.

**Задание 24.** Какие приемы ручного массажа используются в стоматологии?

**Эталон ответа.** Поглаживание, растирание, разминание, вибрация.

**Задание 25.** Опишите методику пальцевого массажа десен.

**Эталон ответа.** Данный метод нужно применять 2 раза в день, по 5-7 минут. Предпочтительно массировать десны с применением оливкового, кокосового или кунжутного масла. После применения масел количество бактерий снижается так же, как после полоскания рта хлоргексидином. Перед тем, как приступить к процедуре, нужно почистить зубы и вымыть руки с мылом. Поэтапно выполняются поглаживание – растирание – разминание – снова поглаживание. Движения идут от центральных зубов к дальним.

**Задание 26.** Какова цель пальцевого массажа десен?

**Эталон ответа.** Если правильно делать массаж десен каждый день, то удастся укрепить ткани пародонта и снизить риск выпадения зубов при пародонтите и пародонтозе. Следует помнить, что это только часть комплексной терапии и ее необходимо сочетать с другими методами.

**Задание 27.** Какова цель применения вакуумного массажа десен?

**Эталон ответа.** Вакуумный массаж десен при пародонтозе и других воспалениях слизистой способствует стимуляции иммунитета, улучшению трофики, насыщению крови кислородом.

**Задание 28.** Опишите методику и цель применения гидролазерного массажа в стоматологии.

**Эталон ответа.** На слизистую оболочку полости рта направляют струю воды, чаще всего минеральной, в сочетании с инфракрасным лазерным излучением. Струя воды из массажера вымывает остатки пищи, продукты распада не только из межзубных щелей, но и из пародонтальных карманов. Гидролазерный массаж десен при пародонтозе снимает болевой синдром и кровоточивость. Рекомендован при опущении десен, для улучшения их питания и кровоснабжения.

**Задание 29.** Опишите методику и цель применения массажа десен с помощью ирригатора.

**Эталон ответа.** Массаж десен ирригатором проводится в домашних условиях. Струя воды вычищает остатки пищи из межзубных промежутков. Смывает налет с зубов. Хорошо помогает при заболеваниях пародонта, после имплантации, протезирования несъемными протезами, установки брекетов.

**Задание 30.** Опишите методику массажа десен с помощью щетки.

**Эталон ответа.** Существуют специальные щетки для массажа десен, но чаще всего дома используют обычные мягкие зубные щетки. Рекомендуется ежедневно, не менее 3-х минут массировать десны следующим способом: держа щетку под углом в 45 градусов делать круговые движения, захватывая десну и место ее соединения с зубом. При сомкнутых зубах круговые движения прodelьывают, держа щетку перпендикулярно деснам.

**Задание 31.** Назовите противопоказания к массажу десен.

**Эталон ответа.** Обострение заболеваний пародонта, особенно с образованием гнойных очагов. Повышенная ломкость сосудов. Системные заболевания крови, инсульт, инфаркт, злокачественные опухоли челюсти. Состояние сразу после удаления зуба.

**Задание 32.** Что позволяет определять направление движений при массаже лица?

**Эталон ответа.** Массаж лица проводят по ходу лимфатических сосудов.

**Задание 33.** Какой метод физиотерапевтического лечения применяют для лечения кариеса в стадии пятна?

**Эталон ответа.** Электрофорез микроэлементов.

**Задание 34.** Какой метод физиотерапевтического лечения применяют у беременной женщины для профилактики кариеса зубов у ребенка?

**Эталон ответа.** Общее УФ-облучение.

**Задание 35.** Какие методы физиотерапевтического лечения применяют в случае появления боли после пломбирования канала зуба?

**Эталон ответа.** Электрическое поле УВЧ, флюктуаризация.

**Задание 36.** Введение каких лекарственных препаратов методом лекарственного электрофореза предпочтительно при гиперестезии эмали?

**Эталон ответа.** Препараты кальция, фосфора, фтора, витамина группы В.

**Задание 37.** Введение какого лекарственного препарата методом лекарственного электрофореза предпочтительно для быстрого снятия гиперестезии твердых тканей зуба?

**Эталон ответа.** 1%-го раствора фторида натрия.

**Задание 38.** Сколько процедур входит в курс лечения эрозий зубов электрофорезом 10%-го раствора глюконата кальция?

**Эталон ответа.** 10-15 процедур.

**Задание 39.** Сколько процедур электрофореза йода входит в курс лечения при хроническом гранулирующем, гранулематозном периодонтите с очагом разряжения 5 мм?

**Эталон ответа.** 5-6 процедур.

**Задание 40.** Какой метод физиотерапевтического лечения эффективен при глоссалгиях?

**Эталон ответа.** Электропроцедуры (электролечение).

**Задание 41.** Сколько сеансов применения электрического поля УВЧ рекомендовано при остром артрите височно-нижнечелюстного сустава?

**Эталон ответа.** Три-пять сеансов.

**Задание 42.** Какой физиотерапевтический метод может устранить резкие боли в височно-нижнечелюстном суставе?

**Эталон ответа.** Электрофорез с анестетиками.

**Задание 43.** С какими методами лечения может сочетаться Физиотерапевтическое лечение артроза височно-нижнечелюстного сустава?

**Эталон ответа.** С медикаментозным и ортопедическим.

**Задание 44.** Назовите показания к назначению электрофореза.

**Эталон ответа.** Кариозные и некариозные поражения зубов, пародонтит, заболевания нервов лица.

**Задание 45.** Назовите противопоказания к применению электрофореза.

**Эталон ответа.** Склонность к кровотечениям, острые воспалительные заболевания в области предполагаемого применения электрофореза, тяжелая сопутствующая патология.

**Задание 46.** Какие физиотерапевтические методы применяют с целью профилактики кариеса, в том числе у детей?

**Эталон ответа.** Электрофорез препаратов кальция, электрофорез препаратов фтора, общее ультрафиолетовое облучение.

**Задание 47.** Какой метод позволяет оценить состояние пульпы?

**Эталон ответа.** Электроодонтодиагностика.

**Задание 48.** Гальванизация - это применение с лечебной целью:

**Эталон ответа.** Непрерывного постоянного тока до 50мА и напряжения 30-80 В.

**Задание 49.** Какой метод физиотерапевтического лечения показан больному с пародонтитом с явлениями венозного застоя и отека?

**Эталон ответа.** Показана дарсонвализация.

**Задание 50.** Для профилактики обострения хронического периодонтита в день пломбирования корневого канала можно назначить:

**Эталон ответа.** Флюктуоризацию.

**Задание 51.** Что ощущается при раздражении рецепторов кожи постоянным электрическим током, используемым с лечебной целью?

**Эталон ответа.** Легкое жжение, покалывание, пощипывание.

**Задание 52.** Оптимальным физическим методом при лечении постпломбировочной боли является:

**Эталон ответа.** Электрическое поле ультравысокой частоты (ЭП УВЧ).

**Задание 53.** Назовите оптимальный метод физиотерапии при лечении кариеса в стадии пятна.

**Эталон ответа.** Электрофорез микроэлементов.

**Задание 54.**

Какой электрофорез можно назначить для снятия воспаления при отежной форме гипертрофического гингивита?

**Эталон ответа.** Электрофорез 10%-го раствора кальция хлорида с анода и катода попеременно.

**Задание 55.** Лечебные физиотерапевтические манипуляции при язвенно-некротическом гингивите начинают с:

**Эталон ответа.** Начинают с гидротерапии.

**Задание 56.** При альвеолите флюктуоризацию лунки проводят одновременно с:

**Эталон ответа.** Местным УФ-облучением.

**Задание 57.** В период ремиссии при хроническом рецидивирующем афтозном стоматите можно назначить:

**Эталон ответа.** Общее УФ-облучение.

**Задание 58.** При хроническом пародонтите дарсонвализацию назначают, если имеются:

**Эталон ответа.** Венозный застой и отек.

**Задание 59.** При хроническом катаральном гингивите УФ-облучение сочетают с:

**Эталон ответа.** Сочетают с гидротерапией.

**Задание 60.** При сегментарном воздействии на десны индифферентный электрод располагается:

**Эталон ответа.** На шейном отделе позвоночника.

**Задание 61.** При рефлекторной методике воздействия на десны индифферентный электрод располагается:

**Эталон ответа.** В полости носа.

**Задание 62.** При продольной методике воздействия на десны пассивный электрод располагается:

**Эталон ответа.** На правом предплечье.

**Задание 63.** Какое физиотерапевтическое лечение применяется в стоматологии для улучшения обменных процессов?

**Эталон ответа.** Общее облучение УФ-лучами по 20 процедур через день 2–3 курса, а также можно воздействовать УФО локально на воротниковую зону или десны.

**Задание 64.** Какие физиотерапевтические методы можно применять для обезболивания в ротовой полости?

**Эталон ответа.** Электроанальгезия, электрофорез анестетиков.

**Задание 65.** Назовите физиотерапевтическое лечение при гингивите.

**Эталон ответа.** Гидромассаж водой, насыщенной углекислым газом, с добавлением антисептиков. УФО десен. Дарсонвализация десен. После купирования воспаления – пальцевой массаж, вибрационный массаж.

**Задание 66.** Какой физиотерапевтический метод можно применять для снятия зубного камня? Какие его преимущества?

**Эталон ответа.** Ультразвук позволяет снимать зубной камень и налет быстро, безболезненно, нетравматично, бескровно. Важно, что камень

удаляется полностью, не требуется последующей полировки поверхности зубов, а это увеличивает период нового образования зубного камня.

**Задание 67.** Какие физиотерапевтические методы можно применять при выявлении расстройств функции центральной нервной системы у стоматологического больного?

**Эталон ответа.** Назначают воздействия, нормализующие процессы возбуждения и торможения в коре головного мозга (электросон).

**Задание 68.** Назовите физиотерапевтическое лечение при вирусных заболеваниях слизистой оболочки рта (грипп, герпетический стоматит и пр.).

**Эталон ответа.** УФО, лазеротерапия, аэрозольтерапия антисептиками.

**Задание 69.** Назовите физиотерапевтическое лечение при остром сialoadenите.

**Эталон ответа.** Для купирования острого воспалительного процесса и предотвращения осложнений назначают воздействие электрическим полем УВЧ на область пораженной слюнной железы. Ультрафиолетовое облучение проводят, включая в зону воздействия не только очаг инфильтрации, но и окружающие ткани на 2-4 см вокруг него. При пониженном слюноотделении (гипосаливация) назначают электросон. После ликвидации воспаления для рассасывания остаточного инфильтрата назначают облучение инфракрасными лучами.

**Задание 70.** Назовите физиотерапевтическое лечение при остром артрите височно-нижнечелюстного сустава.

**Эталон ответа.** Для снятия явлений острого воспаления назначают УФ-облучение околоушно-жевательной области. При отеке и припухлости тканей можно провести электрическое поле УВЧ. Лазеротерапия. Магнитотерапия. Электрофорез йода, лидазы или ультрафонофорез гидрокортизона.

**Задание 71.** При планируемом протезировании в какой период допустимо применение физиотерапевтического лечения?

**Эталон ответа.** Физиотерапевтическое лечение применяется как в период изготовления протезов, так и после ортопедического лечения.

**Задание 72.** Назовите физиотерапевтическое лечение при контрактурах жевательных мышц челюстей.

**Эталон ответа.** Электрическое поле УВЧ. Тепловые процедуры: инфракрасное облучение, парафинотерапия или озокеритотерапия. Гимнастика и массаж жевательной мускулатуры.

**Задание 73.** Назовите физиотерапевтическое лечение при фурункуле лица.

**Эталон ответа.** УФ-облучение. Электрическое поле УВЧ. Местная гипотермия.

**Задание 74.** Назовите физиотерапевтическое лечение при миозите лицевых мышц.

**Эталон ответа.** УФ-облучение. Электрическое поле УВЧ. Ультразвуковая терапия на пораженную мышцу. После стихания острого воспаления для ускорения рассасывания проводят тепловые процедуры: инфракрасное облучение, парафин или озокерит. Процедуры сочетают с постепенно увеличиваемой физической нагрузкой и массажем.

**Задание 75.** Назовите физиотерапевтическое лечение при остеомиелите лицевых костей.

**Эталон ответа.** УФ-облучение очага поражения. Электрическое поле УВЧ. Магнитотерапия. Лазеротерапия. Общее УФ-облучение. Местно для стимуляции регенерации костной ткани назначают парафин, озокерит или грязелечение. Для стимуляции костеобразования – электрофорез кальция.

#### КРИТЕРИИ оценивания компетенций и шкалы оценки

| Оценка «неудовлетворительно» (не зачтено) или отсутствие сформированности компетенции   | Оценка «удовлетворительно» (зачтено) или удовлетворительный (пороговый) уровень освоения компетенции  | Оценка «хорошо» (зачтено) или достаточный уровень освоения компетенции  | Оценка «отлично» (зачтено) или высокий уровень освоения компетенции   |
|---|---|---|---|
| Неспособность обучающегося самостоятельно продемонстрировать знания при решении заданий, отсутствие самостоятельности в применении умений. Отсутствие подтверждения наличия сформированности компетенции свидетельствует об отрицательных результатах освоения учебной дисциплины | Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении знаний, умений и навыков к решению учебных заданий в полном соответствии с образцом, данным преподавателем, по заданиям, решение которых было показано преподавателем, следует считать, что компетенция сформирована на удовлетворительном уровне. | Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение знаний, умений и навыков при решении заданий, аналогичных образцам, что подтверждает наличие сформированной компетенции на более высоком уровне. Наличие такой компетенции на достаточном уровне свидетельствует об устойчиво закрепленном практическом навыке | Обучающийся демонстрирует способность к полной самостоятельности в выборе способа решения нестандартных заданий в рамках дисциплины с использованием знаний, умений и навыков, полученных как в ходе освоения данной дисциплины, так и смежных дисциплин, следует считать компетенцию сформированной на высоком уровне. |

#### Критерии оценивания тестового контроля:

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| процент правильных ответов | Отметки |
|----------------------------|---------|

|          |                     |
|----------|---------------------|
| 91-100   | отлично             |
| 81-90    | хорошо              |
| 70-80    | удовлетворительно   |
| Менее 70 | неудовлетворительно |

При оценивании заданий с выбором нескольких правильных ответов допускается одна ошибка.

**Критерии оценивания собеседования:**

| Отметка             | Дескрипторы   |   |   |
|---------------------|---|---|---|
|                     | прочность знаний  | умение объяснять (представлять) сущность явлений, процессов, делать выводы  | логичность и последовательность ответа                    |
| отлично             | прочность знаний, знание основных процессов изучаемой предметной области, ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владением терминологическим аппаратом; логичностью и последовательностью ответа                                  | высокое умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры   | высокая логичность и последовательность ответа            |
| хорошо              | прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; свободное владение монологической речью, однако допускается одна - две неточности в ответе | умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; однако допускается одна - две неточности в ответе            | логичность и последовательность ответа                    |
| удовлетворительно   | удовлетворительные знания процессов изучаемой предметной области, ответ, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории. Допускается несколько ошибок в содержании ответа                      | удовлетворительное умение давать аргументированные ответы и приводить примеры; удовлетворительно сформированные навыки анализа явлений, процессов. Допускается несколько ошибок в содержании ответа | удовлетворительная логичность и последовательность ответа |
| неудовлетворительно | слабое знание изучаемой предметной области, неглубокое раскрытие темы; слабое знание основных вопросов теории, слабые навыки анализа  | неумение давать аргументированные ответы  | отсутствие логичности и последовательности ответа         |



|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | явлений, процессов.<br>Допускаются серьезные<br>ошибки в содержании<br>ответа |  |  |
|--|---|--|--|

**Критерии оценивания ситуационных задач:**

| Отметка             | Дескрипторы   |  |   |   |
|---------------------|---|--|---|---|
|                     | понимание<br>проблемы   | анализ<br>ситуации   | навыки<br>решения<br>ситуации   | профессиональное<br>мышление  |
| отлично             | полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены   | высокая способность анализировать ситуацию, делать выводы            | высокая способность выбрать метод решения проблемы, уверенные навыки решения ситуации | высокий уровень профессионального мышления  |
| хорошо              | полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены   | способность анализировать ситуацию, делать выводы                    | способность выбрать метод решения проблемы уверенные навыки решения ситуации          | достаточный уровень профессионального мышления.<br>Допускается одна-две неточности в ответе   |
| удовлетворительно   | частичное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены                                  | удовлетворительная способность анализировать ситуацию, делать выводы | удовлетворительные навыки решения ситуации, сложности с выбором метода решения задачи | достаточный уровень профессионального мышления.<br>Допускается более двух неточностей в ответе либо ошибка в последовательности решения |
| неудовлетворительно | непонимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены. Нет ответа. Не было попытки решить задачу | низкая способность анализировать ситуацию                            | недостаточные навыки решения ситуации   | отсутствует   |