

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шуматов Валентин Борисович

Должность: Ректор

Дата подписания: 02.11.2023 17:23:59

Уникальный программный ключ:

1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94f0e387a2985d2657b784e019bf8a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор института стоматологии



/Первов Ю.Ю./

«23»июня 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.ДВ.02.03 Физиотерапия в стоматологии

(наименование дисциплины (модуля))

основной образовательной программы высшего образования

**Направление подготовки
(специальность)**

31.05.03 Стоматология
(код, наименование)

Уровень подготовки

Специалитет
(специалитет/магистратура)

Направленность подготовки

02 Здравоохранение

**Сфера профессиональной
деятельности**

в сфере оказания медицинской помощи
при стоматологических заболеваниях

Форма обучения

Очная
(очная, очно-заочная)

Срок освоения ООП

5 лет
(нормативный срок обучения)

Институт/кафедра

Институт стоматологии

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Фонд оценочных средств регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговой (государственной итоговой) аттестации, критерии оценивания дифференцированно по каждому виду оценочных средств.

1.3. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной образовательной программе высшего образования по направлению подготовки/специальности 31.05.03 Стоматология, направленности 02 Здравоохранение (в сфере оказания медицинской помощи при стоматологических заболеваниях) универсальных (УК) компетенций, общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций

https://tgmu.ru/sveden/files/31.05.03_Stomatologiya_2023_.pdf

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

| № п/п | Виды контроля | Оценочные средства |
|-------|--------------------------|--|
| | | Форма |
| 1 | Текущий контроль | Вопросы для собеседования (Приложение 1) |
| | | Тестовые задания (Приложение 2) |
| | | Ситуационные задачи (Приложение 3) |
| | | Чек-листы (Приложение 4) |
| 2 | Промежуточная аттестация | Тестовые задания (Приложение 2) |

3. Критерии оценивания результатов обучения

«**Зачтено**» выставляется обучающемуся, если он показал достаточно прочные знания основных положений учебной дисциплины, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты.

«**Не зачтено**» выставляется обучающемуся, если при ответе выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины.

Контрольные вопросы к экзамену (зачету) по дисциплине (модулю)
Б1.В.ДВ.02.03 Физиотерапия в стоматологии

| | Код | Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи |
|---|----------|--|
| С | 31.05.03 | Стоматология |
| К | ПК-2 | способность к назначению и применению современных методов и/или цифровых технологий в лечении пациентов со стоматологическими заболеваниями с последующим контролем эффективности и безопасности |
| Ф | А/02.7 | Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения |
| И | | ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ |
| Т | | <p>Принципы организации физиотерапевтической помощи в стоматологических лечебно-профилактических учреждениях.</p> <p>2. Требования к организации физиотерапевтических кабинетов в стоматологических поликлиниках. Аппаратура. Документация.</p> <p>3. Систематизация методов физиотерапевтического лечения стоматологических заболеваний.</p> <p>4. Лечение постоянным током: гальванизация, электрофорез.</p> <p>5. Электроодонтодиагностика, ее роль в диагностике стоматологических заболеваний. Методика.</p> <p>6. Лечение переменным током: диадинамотерапия, флюктуоризация. Механизм действия, аппаратура.</p> <p>7. Лечение переменным током: дарсанвализация, УВЧ-терапия. Механизм действия, аппаратура.</p> <p>8. Диатермокоагуляция. Механизм действия, аппаратура.</p> <p>9. Микроволновая терапия, магнитотерапия. Механизм действия, аппаратура.</p> <p>10. Ультразвуковая терапия. Лечебный эффект, удаление зубных отложений.</p> <p>11. УФО – терапия в стоматологии. Механизм действия, аппаратура.</p> <p>12. Применение лазеров в стоматологии. Механизм действия. Аппаратура.</p> <p>13. Локальная гипотермия в стоматологии. Показания к применению</p> <p>14. Курортология в стоматологической практике.</p> <p>15. Применение физических методов при лечении заболеваний твердых тканей зуба, кариеса.</p> |

Шкала оценивания

«Отлично» - более 80% правильных ответов

«Хорошо» - 70-79% правильных ответов

«Удовлетворительно» - 55-69% правильных ответов

«Неудовлетворительно» - менее 55% правильных ответов

Тестовые задания по дисциплине (модулю)
Б1.В.ДВ.02.03 Физиотерапия в стоматологии

| | Код | Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст |
|---|----------|---|
| С | 31.05.03 | Стоматология |
| К | ПК-2 | способность к назначению и применению современных методов и/или цифровых технологий в лечении пациентов со стоматологическими заболеваниями с последующим контролем эффективности и безопасности |
| Ф | А/02.7 | Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения |
| И | | ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 1 УРОВНЯ (ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ) |
| Т | | 1. При каком заболевании применяется трансканальный электрофорез? 1 – артрит ВНЧС; 2 – неврит лицевого нерва; 3 – средний кариес; 4 – стоматит. |
| | | 2. Как располагаются электроды при процедуре электрообезболивания? 1 – на область лба и затылка; 2 – на височные области; 3 – в полость зуба и мочку уха; 4 – на область глазниц и межлопаточную зону |
| И | | 3. Что является показанием для диатермокоагуляции? 1 – кариес; 2 – наличие патологических грануляций в десневом кармане; 3 – флюороз; 4 – артрит ВНЧС. |
| Т | | <p>Ведение медицинской документации необходимо:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. для фиксации данных о состоянии стоматологического здоровья пациента 2. преемственности в работе врачей 3. планирования объема и ресурсов стоматологической службы 4. научной работы <p>В стоматологической практике для первичного осмотра используются инструменты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. гладилка 2. зонд 3. зеркало 4. пинцет 5. штопфер 6. шпатель <p>Площадь стоматологического кабинета должна составлять минимально на одно кресло (м²):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 14 2. 10 3. 20 4. 16 5. 25 6. 7 |
| И | | ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 3 УРОВНЯ (ЗАДАНИЯ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ) |

Т

Установите соответствие: выберите характеристику для каждого класса дефектов зубных рядов:

| Класс дефектов: | Характеристика: |
|------------------------|--|
| 1) I класс, | А) жевательная поверхность моляров и премоляров |
| 2) II класс, | Б) контактная поверхность моляров и премоляров |
| 3) III класс | В) контактная поверхность фронтальной группы без повреждения режущего края |
| 4) IV класс | Г) контактная поверхность фронтальной группы с повреждением режущего края |
| 5) V класс | Д) пришеечная область |

Установите соответствие: выберите скорость вращения для стоматологического наконечника

| Стоматологические наконечники: | Скорость, об/минуту: |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1) высокоскоростные | А) 70000-120000 |
| 2) скоростные | Б) 400000-2000000 |
| 3) низкоскоростные | В) 350000-400000 |
| 4) с пониженной скоростью вращения | Г) 300000-500000 |
| 5) эндодонтические наконечники | Д) 20000-35000 |

Шкала оценивания

«Отлично» - более 80% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

«Хорошо» - 70-79% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

«Удовлетворительно» - 55-69% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

«Неудовлетворительно» - менее 55% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

Типовые ситуационные задачи по дисциплине (модулю)

Б1.В.ДВ.02.03 Физиотерапия в стоматологии

Ситуационная задача по дисциплине (модулю) № 1

| | Код | Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи |
|---|----------|--|
| С | 31.05.03 | Стоматология |
| Ф | ПК-2 | способность к назначению и применению современных методов и/или цифровых технологий в лечении пациентов со стоматологическими заболеваниями с последующим контролем эффективности и безопасности |
| Ф | А/02.7 | Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения |
| И | | ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ |
| У | | Больная, 56 лет, обратилась в клинику с жалобами на кровоточивость и зуд десен, боль и подвижность зубов. Впервые кровоточивость появилась в возрасте 25 лет. |
| | | Жалобы на плохую фиксацию полного съёмного пластиночного протеза на верхнюю челюсть и частичного съёмного протеза на нижнюю челюсть. Анамнез заболевания: утратил зубы верхней челюсти более 10 лет назад, тогда же был изготовлен полный съёмный протез. Жевательная группа зубов нижней челюсти была удалена около 5 лет назад по поводу осложненного кариеса. |
| В | 1 | Немедикаментозная терапия при данной патологии. Необходимо ли санитарно-курортное лечение? |
| В | 2 | Определите индекс РМА. |

Оценочный лист

к ситуационной задаче по дисциплине (модулю) № 1

| Ви д | Код | Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи |
|------|----------|--|
| С | 31.05.03 | Стоматология |
| Ф | ПК-2 | способность к назначению и применению современных методов и/или цифровых технологий в лечении пациентов со стоматологическими заболеваниями с последующим контролем эффективности и безопасности |
| Ф | А/02.7 | Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения |
| И | | ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ |
| У | | <p>Больная, 56 лет, обратилась в клинику с жалобами на кровоточивость и зуд десен, боль и подвижность зубов. Впервые кровоточивость появилась в возрасте 25 лет.</p> <p>Жалобы на плохую фиксацию полного съёмного пластиночного протеза на верхнюю челюсть и частичного съёмного протеза на</p> |

| | | |
|----|--------------------------|---|
| | | <p>нижнюю челюсть. Анамнез заболевания: утратил зубы верхней челюсти более 10 лет назад, тогда же был изготовлен полный съёмный протез. Жевательная группа зубов нижней челюсти была удалена около 5 лет назад по поводу осложненного кариеса.</p> <p>Объективно при осмотре: 4.2; 4.1; 3.1; 3.2 зубы имеют II степень подвижности. Отмечается выраженная атрофия альвеолярного отростка и альвеолярной части нижней челюсти в области отсутствующих зубов. Слизистая оболочка маргинальной части десны в области 4.2; 4.1; 3.1; 3.2 зубов гиперемирована, наличие наддесневых зубных отложений.</p> |
| В | 1 | Немедикаментозная терапия при данной патологии. Необходимо ли санитарно-курортное лечение? |
| Э | | <p>Важным дополнением к консервативному и хирургическому лечению заболеваний пародонта является <u>физиотерапия</u>. Ее назначение преследует многие цели:</p> <ul style="list-style-type: none"> • уменьшить выраженность болевого синдрома и воспалительный процесс; • снизить чувствительность организма, в частности, зубов, к воздействию повреждающих факторов; • убить бактерии; • успокоить больного; • укрепить защитные силы его организма; • скорректировать неврологические и вегетативные нарушения. <p>Пациенту могут быть назначены следующие виды физиолечения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • электроанальгезия; • <u>электросонтерапия</u>; • лекарственный <u>электрофорез</u>; • <u>гальванотерапия</u>; • <u>магнитотерапия</u>; • СМТ; • <u>диадинамотерапия</u>; • СВЧ-терапия; • ультразвук; • <u>флюктуоризация</u>; • <u>лазеротерапия</u>; • гидромассаж минеральными водами; • гидробальнеотерапия. <p>Санитарно-курортное лечение не требуется.</p> |
| P2 | отлично | Студент должен указать все дескрипторы правильного ответа. |
| P1 | Хорошо/удовлетворительно | <p>Для оценки хорошо: Студент указывает 2 дескриптора правильного ответа.</p> <p>Для оценки удовлетворительно: Студент должен указать 1 дескриптор правильного ответа.</p> |
| P0 | неудовлетворительно | Студент не указывает ни один из перечисленных дескрипторов правильного ответа. |
| В | 2 | Определите индекс РМА. |
| Э | - | <p>Оценка индекса РМА проводится по следующим кодам и критериям:</p> <p>0 — отсутствие воспаления;</p> <p>1 — воспаление только десневого сосочка (Р);</p> <p>2 — воспаление маргинальной десны (М);</p> |

| | | |
|----|--------------------------|---|
| | | <p>3 — воспаление альвеолярной десны (А).</p> <p>Индекс РМА рассчитывают по формуле: сумма баллов РМА = ----- x 100% 3 x число зубов</p> <p>Количество зубов (при сохранении целостности зубных рядов) учитывается в зависимости от возраста:</p> <p>Примечание: если есть отсутствующие зубы, то делят на число имеющихся в полости рта зубов.</p> <p>В норме индекс РМА равен 0. Чем больше цифровое значение индекса, тем выше интенсивность гингивита.</p> <p>Оценочные критерии индекса РМА: 30% и менее — легкая степень тяжести гингивита; 31—60 % — средняя степень тяжести; 61% и выше— тяжелая степень.</p> <p>$1+1+2+1+1+2/30*100%= 26.6$</p> |
| P2 | отлично | Студент должен указать все дескрипторы правильного ответа. |
| P1 | хорошо/удовлетворительно | Для оценки хорошо: Студент указывает 3-4 дескриптора правильного ответа. Для оценки удовлетворительно: Студент должен указать 1-2 дескриптора правильного ответа. |
| P0 | неудовлетворительно | Студент не указывает ни один из перечисленных дескрипторов правильного ответа. |

Чек-лист оценки практических навыковНазвание практического навыка Проведение депофореза

| | | | |
|----|--|--|--------------|
| С | 31.05.03 | Стоматология | |
| Ф | ПК-2 | способность к назначению и применению современных методов и/или цифровых технологий в лечении пациентов со стоматологическими заболеваниями с последующим контролем эффективности и безопасности | |
| ТД | А/02.7 Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения | | |
| | Действие | Проведено | Не проведено |
| 1. | Определить показание к проведению метода | 1 балл | -1 балл |
| 2. | Назвать основные приборы и средства для проведения метода | 1 балл | -1 балл |
| 3. | Определить противопоказания | 1 балл | -1 балл |
| 4. | Провести метод | 1 балл | -1 балл |
| 5. | Определить критерии эффективности метода | 1 балл | -1 балл |
| | Итого | | |

Общая оценка:

«Зачтено» не менее 75% выполнения

«Не зачтено» 74 и менее% выполнения