ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

для оценки квалификации

«Специалист по оказанию высокотехнологичной медицинской помощи населению по профилю «ревматология» (8 уровень квалификации)»

(наименование квалификации)

2023 год

**Состав комплекта оценочных средств[[1]](#footnote-1)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Раздел | Страница |
| 1. | Наименование квалификации и уровень | 3 |
| 2. | Номер квалификации | 3 |
| 3. | Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации | 3 |
| 4. | Вид профессиональной деятельности | 3 |
| 5. | Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена | 3 |
| 6. | Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена | 7 |
| 7. | Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий | 8 |
| 8. | Кадровое обеспечение оценочных мероприятий | 9 |
| 9. | Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости) | 11 |
| 10. | Задания для теоретического этапа профессионального экзамена | 11 |
| 11. | Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена | 18 |
| 12. | Задания для практического этапа профессионального экзамена | 21 |
| 13. | Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации | 24 |
| 14. | Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии) | 24 |

**Структура оценочного средства**

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:

«Специалист по оказанию высокотехнологичной медицинской помощи населению по профилю «ревматология» (8 уровень квалификации)»

2. Номер квалификации: 02.07400.02

3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее - требования к квалификации):

Профессиональный стандарт 1241 «Врач ревматолог» (код 02.047, Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ. № 50н от 29.01.2019г., зарегистрирован Минюстом России 26.02.2019 г., рег. № 53897).

4. Вид профессиональной деятельности: Врачебная практика в области ревматологии

5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | | Критерии оценки квалификации | Тип и N задания |
| 1 | | 2 | 3 |
| В/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления ревматических заболеваний и установления диагноза | | | |
| **Необходимые умения** | | | |
| 1. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов пациентам с ревматическими заболеваниями, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 1,2,3 – с выбором нескольких вариантов ответа |
| 2. Назначать пациентам с ревматическими заболеваниями генно-инженерные биологические и синтетические таргетные препараты с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 4,5,6 – выбор одного варианта ответа  7 – на установление соответствия |
| **Необходимые знания** | | | |
| 1. Принципы диагностических и лечебных мероприятий при возникновении нежелательных реакций и побочных действий генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов | | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 8 – выбор одного варианта ответа |
| В/02.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения | | | |
| **Необходимые умения** | | | |
| 1. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления табака, алкоголя | | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 9 – с выбором одного варианта ответа |
| 2. Проводить профилактическое консультирование пациентов с ревматическими заболеваниями, направленное на предупреждение развития рецидивов и осложнений заболевания | | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 10 – с выбором одного варианта ответа |
| **Необходимые знания** | | | |
| 1. Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе инвалидов | | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 11,12 – с выбором одного варианта ответа |
| 2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления табака, алкоголя | | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 13 – с выбором нескольких вариантов ответа  14 – с выбором одного варианта ответа |
| В/03.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | | | |
| **Необходимые умения** | | | |
| 1. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с ревматическими заболеваниями для оценки здоровья прикрепленного населения | | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 15, 16, 17 – с выбором одного варианта ответа |
| 2. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну | | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 18, 19 – с выбором одного варианта ответа |
| 3. Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом | | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 20, 21, 22, 23 – с выбором нескольких вариантов ответа |
| 4. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения | | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 24,25,26 – с выбором одного варианта ответа |
| 5. Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" | | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 27,28,29,30,31,32 – с выбором одного варианта ответа |
| 6. Проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности | | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 33,34 – с выбором нескольких вариантов ответа |
| 7. Контролировать соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда | | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 35 – с выбором нескольких вариантов ответа |
| **Необходимые знания** | | | |
| 1.Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка | | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 36 – с выбором одного варианта ответа |
| В/04.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме | | | |
| **Необходимые умения** | | | |
| 1. Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | | 37,38,39 – с выбором одного варианта ответа |
| 2. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | | 40 – с выбором одного варианта ответа |

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

Количество заданий на

Выбор ответа: 39

Количество заданий на установление последовательности:

Количество заданий на установление соответствия: 1

Время выполнения теоретического этапа экзамена: 60 минут

**6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Показатели | Критерии оценки квалификации | Тип и N задания |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Трудовая функция: В/01.8 Назначение и проведение лечения генно-инженерными биологическими препаратами пациентам с ревматическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности | | | |
| Разработка плана лечения пациента с ревматическим заболеванием в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | Умение разрабатывать план лечения пациента с ревматическим заболеванием | «3»- если задача решена без ошибок;  «2»- если допущены 1-2 негрубые ошибки;  «1»- если допущены 1 грубая и 3-4 негрубые ошибки;  «0»- если задача не выполнена | Задание на выполнение трудовых действий в реальных или модельных условиях  Задание № 1,2 |

**7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий**

Материально-технические ресурсы и требования для обеспечения профессионального экзамена:

- помещение из расчета не менее 2,5 кв. м на одного соискателя и одного/нескольких экспертов в административном здании, отвечающем требованиям пожарной безопасности и санитарным правилам и нормам (СанПиН), предъявляемым к административным помещениям;

- персональное рабочее место соискателя: стол, стул, портативный или стационарный персональный компьютер, соответствующий техническим требованиям (по числу соискателей);

- программное обеспечение, позволяющее проводить теоретический этап профессионального экзамена в форме компьютерного тестирования;

- оргтехника для печати;

- канцелярские принадлежности: ручки и бумага.

Помещение, в котором проводится профессиональный экзамен должно быть оборудовано средствами видеофиксации. В помещении должны быть размещены объявления (таблички), оповещающие о ведении видеонаблюдения и запрете использования средств связи.

Соискатели, находящиеся в помещении во время проведения профессионального экзамена, предупреждаются о ведении видеозаписи профессионального экзамена.

Материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа профессионального экзамена:

- помещение из расчета не менее 2,5 кв. м на одного соискателя и одного/нескольких экспертов в административном здании, отвечающем требованиям пожарной безопасности и санитарным правилам и нормам (СанПиН), предъявляемым к административным помещениям;

- персональное рабочее место соискателя: стол, стул, портативный или стационарный персональный компьютер, соответствующий техническим требованиям (по числу соискателей);

- программное обеспечение, позволяющее проводить практический этап профессионального экзамена в форме компьютерного тестирования;

- оргтехника для печати;

- канцелярские принадлежности: ручки и бумага.

Помещение, в котором проводится профессиональный экзамен должно быть оборудовано средствами видеофиксации. В помещении должны быть размещены объявления (таблички), оповещающие о ведении видеонаблюдения и запрете использования средств связи.

Соискатели, находящиеся в помещении во время проведения профессионального экзамена, предупреждаются о ведении видеозаписи профессионального экзамена.

**8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий**

8.1. Проведение независимой оценки квалификации соискателя осуществляет экспертная комиссия, формируемая центром оценки квалификации (далее - экспертная комиссия).

8.2. В состав экспертной комиссии включается не менее 3 (трех) экспертов из числа специалистов, информация о которых размещена в реестре экспертов по независимой оценке квалификации Совета по профессиональным квалификациям в здравоохранении (СПКЗО), не менее 2 (двух) из них являются штатными сотрудниками центра оценки квалификации (ЦОК).

1. 8.3. В состав экспертной комиссии включаются эксперты по оценке квалификации и эксперты по виду профессиональной деятельности:
2. - эксперт по оценке квалификации (как правило 2 (два) и более) - лицо, обладающее знаниями и опытом для проведения работ в области оценки квалификации и организации проведения профессионального экзамена, штатный сотрудник ЦОК;
3. - эксперт по виду профессиональной деятельности (как правило 1 (один) и более) - лицо, обладающее специальными знаниями, опытом работы и квалификацией в определенной области профессиональной деятельности, необходимыми для проведения оценки соответствия требованиям профессионального стандарта соискателей квалификации.
4. 8.4. Эксперты по оценке квалификации должны:
5. - соответствовать Требованиям и порядку отбора экспертов по независимой оценке квалификации и ведения реестра экспертов, утвержденным решением Совета по профессиональным квалификациям в здравоохранении.
6. 8.5. Эксперты по виду профессиональной деятельности должны:
7. - соответствовать Требованиям и порядку отбора экспертов по независимой оценке квалификации и ведения реестра экспертов, утвержденным решением Совета по профессиональным квалификациям в здравоохранении;
8. - иметь:
9. 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «Клиническая медицина 31.00.00».

2. Документ, подтверждающий наличие опыта практической работы в должности «врач-ревматолог» не менее пяти лет либо свидетельство о независимой оценке квалификации по квалификации «Специалист по оказанию высокотехнологичной медицинской помощи населению по профилю «ревматология» (8 уровень квалификации)».

1. 3. Сертификат или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Ревматология»

8.6. Эксперты должны:

|  |  |
| --- | --- |
| Эксперт по оценке квалификации | Эксперт по виду профессиональной деятельности |
| а) знать:  - нормативные правовые акты в области независимой оценки квалификации и особенности их применения при проведении профессионального экзамена;  - требования и установленный СПК порядок проведения теоретической и практической части профессионального экзамена и документирование результатов оценки;  - содержание и критерии оценки квалификации, определенные утвержденным СПК оценочным средством (оценочными средствами);  - порядок работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа);  - правила деловой этики; | б) знать:  - нормативные правовые акты в области независимой оценки квалификации и особенности их применения при проведении профессионального экзамена;  - нормативные правовые акты, регулирующие вид профессиональной деятельности и проверяемую квалификацию;  - содержание и критерии оценки квалификации, определенные утвержденным СПК оценочным средством (оценочными средствами);  - порядок работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа);  - правила деловой этики; |
| а) уметь:  - организовывать выполнение заданий соискателями, отвечать на вопросы организационно-технического характера;  - контролировать соблюдение процедуры профессионального экзамена, в т.ч. фиксировать нарушения (при наличии);  - анализировать полученную при проведении профессионального экзамена информацию, проводить экспертизу документов и материалов;  - использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации;  - предупреждать и разрешать возможные конфликтные ситуации при проведении профессионального экзамена;  - проводить инструктажи соискателей, предусмотренные процедурой профессионального экзамена и оценочными средствами;  - оформлять протокол экспертной комиссии и других материалов профессионального экзамена;  - документировать результаты профессионального экзамена; | б) уметь:  - применять оценочные средства в соответствии с компетенцией;  - использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации;  - предупреждать и разрешать возможные конфликтные ситуации при проведении профессионального экзамена;  - оценивать выполнение практического задания по критериям с фиксацией результатов оценки;  - при защите портфолио формулировать вопросы к соискателю на основе типовых вопросов;  - оценивать портфолио по критериям с фиксацией результатов оценки в индивидуальной оценочной ведомости;  - принимать экспертные решения по оценке квалификации на основе критериев оценки, содержащихся в оценочных средствах, и результатов контроля соблюдения процедуры экзамена;  - проверять и дополнять (при необходимости) протокол профессионального экзамена. |

**9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий**

Проведение обязательного инструктажа руководителем центра оценки квалификации либо уполномоченным им лицом для экспертов и соискателей по вопросам:

- безопасной работы с компьютером;

- информирования об аварийных выходах и плане эвакуации из помещения, где проводится профессиональный экзамен.

Наличие условий для охраны здоровья соискателей:

- обеспечение безопасности соискателей во время пребывания в организации, осуществляющей независимую оценку квалификаций;

- в помещениях для ожидания профессионального экзамена оборудуются места (помещения), имеющие стулья, столы (стойки) для возможности оформления документов.

Количество мест ожидания определяется исходя из фактической нагрузки и возможностей для их размещения в помещении.

Наличие в помещении, где проводятся оценочные мероприятия, системы кондиционирования воздуха, противопожарной системы и средств пожаротушения, системы охраны, туалета.

**10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена**

Задание № 1. Выберите несколько правильных вариантов ответа. Противопоказания для назначения генно-инженерных биологических препаратов:

**1) сепсис, подтвержденный патогенами, отличными от COVID-19**

**2) гиперчувствительность к любому компоненту препарата**

**3) вирусный гепатит B**

4) пониженный уровень холестерина

**5) нейтропения < 0,5 \* 109/л**

**6) тромбоцитопения < 50 \* 109/л**

Задание № 2. Выберите несколько правильных вариантов ответа. При назначении генно-инженерных биологических препаратов необходимо учитывать:

1) возраст пациента

**2) гиперчувствительность к любому компоненту препарата**

3) нежелательно при наличии беременности

4) повышается риск развития вторичной бактериальной инфекции

**5) сопутствующие заболевания, связанные, согласно клиническому решению, с неблагоприятным прогнозом**

Задание № 3. Выберите несколько правильных вариантов ответа. Противопоказаниями для назначения генно-инженерных биологических препаратов являются:

**1) иммуносупрессивная терапия при трансплантации органов**

2) лейкопения, нейтропения, тромбоцитопения

**3) повышение активности АСТ или АЛТ более чем в 5 норм**

**4) повышение артериального давления**

5) снижение показателей липидного обмена

Задание № 4. Выберите один правильный вариант ответа. При тяжелом ревматоидном артрите и неэффективности метотрексата применяется генно-инженерный биологический препарат:

**1) инфликсимаб**

2) циклофосфамид

3) бозентан

4) абциксимаб

Задание № 5. Выберите один правильный вариант ответа. К препаратам выбора из синтетических базисных противовоспалительных препаратов при лечении ревматоидного артрита относят:

**1) метотрексат**

2) соли золота

3) аминохинолиновые производные

4) инфликсимаб

Задание № 6. Выберите один правильный вариант ответа.К синтетическим базисным средствам для лечения ревматоидного артрита относится

**1) сульфасалазин**

2) этарнецепт

3) ремикейд

4) тофацинитиб

Задание № 7. Установить соответствие препарата характеристикам

|  |  |
| --- | --- |
| Препарат | Характеристика |
| 1. Инфликсимаб Infliximab (Remicade)1 | Б. Рекомбинантное (мышь/человек) химерическое антитело |
| 2. Этанерцепт Etanercept (Enbrel)2 | В. 2 рецептора ФНОα, соединенных Fс-фрагментом IgG1 |
| 3. Адалимумаб Adalimumab (Humira)3 | А. Человеческое антитело |
| 4. Цертолизумб Certolizumab pegol (Cimzia)4 | Г. 2 химически соединенных Fab-фрагмента человеческого антитела |
| 5. Голимумаб Golimumab (Simphoni)5 |  |

1-Б, 2-В, 3-А, 4-Г

Задание № 8. Выберите один правильный вариант ответа.Ориентировочные сроки временной нетрудоспособности при серопозитивном ревматоидномартрите с медленно прогрессирующим течением I – II степеней активности

1) 5 – 10 дней

2) 15 – 20 дней

3) 25 – 30 дней

**4) 30 – 45 дней**

Задание № 9. Выберите один правильный вариант ответа. Пациенту 66 лет впервые выставлен диагноз остеоартроза коленных суставов. Курит по пачке сигарет в день, выпивает по 2-3 рюмки водки ежедневно. Страдает артериальной гипертонией и сахарным диабетом (получает моноприл и манинил), вес 102 кг, рост 170 см. Что является фактором риска остеоартроза у данного пациента?

1) курение

2) артериальная гипертония

3) сахарный диабет

**4) ожирение**

5) злоупотребление алкоголем

Задание № 10. Выберите один правильный вариант ответа. В какой период наиболее эффективно начало профилактики развития остеопороза?

1) в любом возрасте

2) после 35 лет

3) после наступления менопаузы

4) через 5 лет после наступления менопаузы

**5) после 45 лет, приблизительно за 3-5 лет до наступления менопаузы**

Задание № 11. Выберите один правильный вариант ответа. В питании больных подагрой необходимо ограничить:

1) молочные продукты

2) легкоусвояемые углеводы

3) злаковые

4) фрукты

**5) мясные продукты**

Задание № 12. Выберите один правильный вариант ответа. Из нижеперечисленного питании больных подагрой необходимо ограничить:

1. молочные продукты
2. легкоусвояемые углеводы
3. злаковые
4. **алкоголь**
5. щелочную минеральную воду

Задание № 13. Выберите несколько правильных вариантов ответа. Наиболее значимое влияние на сохранение и укрепление здоровья населения оказывают факторы:

1) уровня культуры населения

**2) экологических факторов среды**

**3) качества и доступности медицинской помощи**

**4) безопасных условий труда**

**5) сбалансированности питания**

Задание № 14. Выберите один правильный вариант ответа.Национальная система социальной защиты населения включает в себя:

**1) социальное обеспечение в случае стойкой и временной утраты трудоспособности**

2) доступную медицинскую помощь

3) благотворительность

4) обязательное медицинское страхование

Задание № 15. Выберите один правильный вариант ответа. Единицей учета общей заболеваемости (болезненности) является:

1) каждый случай выявленного заболевания с впервые в жизни установленным диагнозом

2) случаи заболевания, выявленные в стационаре

**3) каждый случай выявленного заболевания с впервые в жизни установленным диагнозом и случаи заболеваний, зарегистрированных в предыдущих годах (ранее известных заболеваний)**

4) случаи заболевания больных, состоящих на диспансерном наблюдении

Задание № 16. Выберите один правильный вариант ответа. Какой документ используют для изучения заболеваемости по обращаемости?

1) дневник работы врача обшей практики (семейного врача) (ф. 039/у-воп)

**2) талон амбулаторного пациента (ф. 025-12/у)**

3) медицинскую карту амбулаторного больного (ф. 025/у-04)

4) талон на прием к врачу (ф. 024-4/у-88)

5) медицинская карта стационарного больного (ф. 003/у)

Задание № 17. Выберите один правильный вариант ответа. Какой документ используют при статистической разработке заболеваемости?

1) единая статистическая классификация болезней и случаев смерти

2) международная номенклатура заболеваний

3) международная классификация заболеваний и травм

**4) международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем**

5) статистическая классификация и номенклатура болезней и причин смерти

Задание № 18. Выберите один правильный вариант ответа. Выберите один правильный вариант ответа. Выдача бумажного талончика к врачу считается:

1) автоматизированной обработкой персональных данных

**2) неавтоматизированной обработкой персональных данных**

3) запрещенной обработкой персональных данных в соответствии с ФЗ “О персональных данных”

4) неавтоматизированной обработкой, если количество сотрудников больницы меньше 100 человек

Задание № 19. Выберите один правильный вариант ответа. Укажите документ, являющийся обязательным при работе с персональными данными пациента:

1) акт выполненных работ

2) договор на оказание платных медицинских услуг

3) информированное добровольное согласие

**4) согласие на обработку персональных данных**

Задание № 20. Выберите несколько правильных вариантов ответа. Врач ревматологического кабинета выполняет следующие функции:

**1) осуществляет диспансерное наблюдение за больными, страдающими ревматическими заболеваниями**

**2) анализирует динамику ревматических заболеваний на курируемом им участке**

**3) проводит организационно-методическую работу по улучшению медицинской помощи больным ревматическими заболеваниями на своем участке**

4) является членом комиссии ВТЭК

**5) осуществляет диспансерное наблюдение за подростками**

Задание № 21. Выберите несколько правильных вариантов ответа. Ревматологический центр организуется на базе следующих лечебных учреждений:

**1) многопрофильного стационара, имеющей ревматологический кабинет и** **ревматологическое отделение**

**2) ревматологического отделения и ревматологического кабинета**

**3) крупного терапевтического отделения, ревматологического кабинета и ревматологического отделения**

4) ревматологического отделения многопрофильного стационара

5) ревматологического отделения без ревматологического кабинета

Задание № 22. Выберите несколько правильных вариантов ответа. В ревматологическом стационаре осуществляется обследование и лечение лиц, страдающих следующими заболеваниями:

**1) острая ревматическая лихорадка и возвратной ревмокардит с пороком сердца**

**2) воспалительные заболевания суставов и позвоночника**

**3) остеоартроз с выраженным болевым синдромом и синовитом**

**4) диффузные заболевания соединительной ткани**

5) травматические поражения суставов у пациентов с ревматологическими заболеваниями

Задание № 23. Выберите несколько правильных вариантов ответа. Назовите заболевания, входящие в компетенцию ревматолога:

**1) ревматическая лихорадка**

**2) диффузные заболевания соединительной ткани, системные васкулиты**

**3) артриты и артрозы, заболевания позвоночника**

**4) заболевания мягких околосуставных тканей**

5) вирусные миокардиты

Задание № 24. Выберите один правильный вариант ответа. Оформление медицинской карты стационарного больного начинается в

**1) приемном отделении**

2) кабинете медицинской статистики

3) профильном лечебном отделении

4) структуре управления стационаром

5) поликлинике

Задание № 25. Выберите один правильный вариант ответа**.** Какой основной медицинский документ подлежит ведомственному и вневедомственному контролю в амбулаторно-поликлиническом учреждении?

**1) «Медицинская карта амбулаторного больного» (025/у)**

2) «Медицинская карта стационарного больного» (003/у)

3) «Статистическая карта выбывшего больного из стационара» (066/у)

4) «Контрольная карта диспансерного наблюдения» (030/у)

5) нет правильного ответа

Задание № 26. Выберите один правильный вариант ответа. Медицинская документация необходима для:

**1) определения потребности населения в медицинской помощи и ее планировании, организации и управлении службами здравоохранения**

2) бюрократизации здравоохранения

3) определения потребностей медицинской организации

4) ведения финансово-коммерческой деятельности медицинской организации

5) администрирования и контроля исполнения поручений

Задание № 27. Выберите один правильный вариант ответа**.** Информационно-справочная система в составе АРМ врача обеспечивает:

**1) поиск и предоставление необходимой научно-медицинской информации**

2) обоснование клинического диагноза

3) формирование рекомендаций по терапевтическим и тактическим решениям

4) сохранение информации о пациенте в сжатом виде

Задание № 28. Выберите один правильный вариант ответа**.** Информационные системы структурных подразделений медицинской организации обеспечивают:

**1) решение задач отдельного подразделения медицинской организации в рамках задач учреждения в целом**

2) поиск и выдачу медицинской информации по запросу пользователя

3) диагностику патологических состояний и выработку рекомендаций по способам лечения при заболеваниях различного профиля

4) проведение консультативно – диагностических обследований пациентов

Задание № 29. Выберите один правильный вариант ответа**.** Информационные медицинские системы «Здоровье населения» относятся к классу:

**1) статистико-аналитических информационных медицинских систем**

2) ресурсных информационных медицинских систем

3) справочно-информационных медицинских систем

4) образовательных информационных медицинских систем

Задание № 30. Выберите один правильный вариант ответа. Результатом поиска в интернет является:

1) искомая информация

2) список тем

3) текст

4) сайт с текстом

**5) список сайтов**

Задание № 31. Выберите несколько правильных вариантов ответа. **Работая в медицинской информационной системе медицинской организации (МИС МО) и оформляя заявку на листок нетрудоспособности из вкладки «осмотр пациента», врач должен указать:**

**1) вид листка нетрудоспособности (первичный, дубликат, продолжение листка нетрудоспособности)**

**2) код причины нетрудоспособности**

3) код в строке «Отметки о нарушении режима»

4) дату в поле «Приступить к работе с»

**5) в разделе «Освобождение от работы» внести даты в поля «С какого числа» и «По какое число»**

Задание № 32. Выберите несколько правильных вариантов ответа. **Врач обязан сделать соответствующую отметку в поле «Отметка о нарушении режима» в случае, если пациент**

**1) вышел на работу без выписки**

**2) не явился на прием к врачу в назначенный день**

3) вызвал врача «на дом» вместо явки в поликлинику

**4) самовольно покинул стационар**

Задание № 33. Выберите несколько правильных вариантов ответа. Основными факторами оценки медицинской реабилитации являются:

1) наличие генетической предрасположенности

**2) наличие сопутствующей соматической патологии и степень ее выраженности**

**3) степень выраженности нарушений и ограничений жизнедеятельности до реабилитации**

**4) характер течения основного заболевания**

Задание № 34. Выберите несколько правильных вариантов ответа. Назовите показатели качества медицинской помощи:

**1) своевременность оказания**

**2) правильность выбора методов профилактики**

**3) правильность выбора диагностики, лечения и реабилитации**

4) степень достижения запланированного результата

Задание № 35. Выберите несколько правильных вариантов ответа. Назовите виды ответственности медицинских работников:

**1) дисциплинарная**

**2) уголовная**

3) социальная

**4) санитарно-эпидемиолоическая**

5) гражданско-правовая

6) экологическая

Задание № 36. Выберите один правильный вариант ответа**.** Кем утверждаются правила внутреннего трудового распорядка организации?

1) работодателем

**2) работодателем с учетом мнения представительного органа работников организации**

3) общим собранием (конференцией) работников организации по представлению работодателя

4) профсоюзными комитетами с учетом мнения работодателя

5) совместным решением работодателя и профсоюзных комитетов

Задание № 37. Выберите один правильный вариант ответа. Признаками клинической смерти являются:

1) нитевидный пульс, цианоз, агональное дыхание

2) потеря сознания, нитевидный пульс, цианоз

**3) потеря сознания, отсутствие пульса на сонных артериях, остановка дыхания, расширение зрачков**

4) потеря сознания, отсутствие пульса на лучевой артерии

Задание № 38. Выберите один правильный вариант ответа. К ранним симптомам биологической смерти относится:

**1) помутнение роговицы**

2) трупное окоченение

3) трупные пятна

4) расширение зрачков

5) деформация зрачков

Задание № 39. Выберите один правильный вариант ответа. Достоверным признаком остановки сердца принято считать отсутствие:

1) пульса на лучевой артерии

2) самостоятельного дыхания

3) пульса на сонной артерии

4) сознания

**5) реакции зрачков на свет**

Задание № 40. Выберите один правильный вариант ответа. Перед искусственной вентиляцией «рот в рот» необходимо:

1) удалить содержимое ротоглотки

2) удалить слизь из носовых ходов

3) повернуть голову пациента набок

**4) при наличии удалить съемные зубные протезы**

**11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № задания | Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки | Вес или баллы, начисляемые за выполненное задание |
| 1 | Противопоказания для назначения генно-инженерных биологических препаратов:  1,2,3,5,6 | 1 |
| 2 | При назначении генно-инженерных биологических препаратов необходимо учитывать  2,5 | 1 |
| 3 | Противопоказаниями для назначения генно-инженерных биологических препаратов являются  1,4 | 1 |
| 4 | При тяжелом ревматоидном артрите и неэффективности метотрексата применяется генно-инженерный биологический препарат  1 | 1 |
| 5 | К препаратам выбора из синтетических базисных противовоспалительных препаратов при лечении ревматоидного артрита относят  1 | 1 |
| 6 | К синтетическим базисным средствам для леченияревматоидного артрита относится  1 | 1 |
| 7 | Установить соответствие препарата характеристикам  1-Б, 2-В, 3-А, 4-Г | 1 |
| 8 | Ориентировочные сроки временной нетрудоспособности при серопозитивном ревматоидномартрите с медленно прогрессирующим течением i – ii степеней активности  4 | 1 |
| 9 | Пациенту 66 лет впервые выставлен диагноз остеоартроза коленных суставов. Курит по пачке сигарет в день, выпивает по 2-3 рюмки водки ежедневно. Страдает артериальной гипертонией и сахарным диабетом (получает моноприл и манинил), вес 102 кг, рост 170 см. Что является фактором риска остеоартроза у данного пациента  4 | 1 |
| 10 | В какой период наиболее эффективно начало профилактики развития остеопороза  5 | 1 |
| 11 | В питании больных подагрой необходимо ограничить:  5 | 1 |
| 12 | Из нижеперечисленного питании больных подагрой необходимо ограничить:  4 | 1 |
| 13 | Наиболее значимое влияние на сохранение и укрепление здоровья населения оказывают факторы:  2, 3, 4, 5 | 1 |
| 14 | Национальная система социальной защиты населения включает в себя  1 | 1 |
| 15 | Единицей учета общей заболеваемости (болезненности) является:  1 | 1 |
| 16 | Какой документ используют для изучения заболеваемости по обращаемости?  2 | 1 |
| 17 | Какой документ используют при статистической разработке заболеваемости?  4 | 1 |
| 18 | Выберите один правильный вариант ответа. Выдача бумажного талончика к врачу считается:  2 | 1 |
| 19 | Укажите документ, являющийся обязательным при работе с персональными данными пациента:  4 | 1 |
| 20 | Врач ревматологического кабинета выполняет следующие функции:  1, 2, 3, 5 | 1 |
| 21 | Ревматологический центр организуется на базе следующих лечебных учреждений:  1, 2, 3 | 1 |
| 22 | В ревматологическом стационаре осуществляется обследование и лечение лиц, страдающих следующими заболеваниями:  1, 2, 3, 4 | 1 |
| 23 | Назовите заболевания, входящие в компетенцию ревматолога:  1, 2, 3, 4 | 1 |
| 24 | Оформление медицинской карты стационарного больного начинается в  1 | 1 |
| 25 | Какой основной медицинский документ подлежит ведомственному и вневедомственному контролю в амбулаторно-поликлиническом учреждении?  1 | 1 |
| 26 | Медицинская документация необходима для:  1 | 1 |
| 27 | Информационно-справочная система в составе АРМ врача обеспечивает  1 | 1 |
| 28 | Информационные системы структурных подразделений медицинской организации обеспечивают:  1 | 1 |
| 29 | Информационные медицинские системы «Здоровье населения» относятся к классу:  1 | 1 |
| 30 | Результатом поиска в интернет является:  5 | 1 |
| 31 | **Работая в медицинской информационной системе медицинской организации (МИС МО) и оформляя заявку на листок нетрудоспособности из вкладки «осмотр пациента», врач должен указать**  1,2,5 | 1 |
| 32 | **Врач обязан сделать соответствующую отметку в поле «Отметка о нарушении режима» в случае, если пациент**  1,2,4 | 1 |
| 33 | Основными факторами оценки медицинской реабилитации являются  2,3,4 | 1 |
| 34 | Показатели качества медицинской помощи  1,2,3 | 1 |
| 35 | Виды ответственности медицинских работников:  1,2,4 | 1 |
| 36 | Кем утверждаются правила внутреннего трудового распорядка организации?  2 | 1 |
| 37 | Признаками клинической смерти являются:  3 | 1 |
| 38 | К ранним симптомам биологической смерти относится:  1 | 1 |
| 39 | Достоверным признаком остановки сердца принято считать отсутствие:  5 | 1 |
| 40 | Перед искусственной вентиляцией «рот в рот» необходимо:  4 | 1 |

Вариант соискателя формируется из случайно подбираемых заданий в соответствии со спецификацией.

Всего 40 заданий.

Вариант соискателя содержит 40 заданий.

Баллы, полученные за выполнение заданий, суммируются.

Максимальное количество баллов - 40. Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии достижения набранной суммы баллов от 29 и более.

**12. Задания для практического этапа профессионального экзамена. Задание на выполнение трудовых действий в реальных или модельных условиях**

Задание №1.

Трудовая функция: В/01.8 Назначение и проведение лечения генно-инженерными биологическими препаратами пациентам с ревматическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности

Трудовые действия: Разработка плана лечения пациента с ревматическим заболеванием в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Типовое задание:

Мужчина 35 лет обратился в клинику по поводу болей в нижней части спины и ягодицах, в позвоночнике, длящихся около года. Жалуется на утреннюю скованность в течение 2 часов, которая уменьшается после различных движений и упражнений. 6 месяцев назад перенес эпизод внезапно возникшей боли в правом глазу, который был расценен как ирит и купирован глазными каплями, содержащими стероиды. У отца пациента были похожие боли в спине. При осмотре: суставы без видимых изменений. Пробы Томайера, Шобера, Форестье, Отта положительны. Со стороны внутренних органов особенностей нет.

Задание

1. Представьте стандарты лечения пациентов с данным заболеванием

Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: Аудитория ЦОК.

2. Максимальное время выполнения задания: 30 минут

Критерии оценки:

«3»- если задача решена без ошибок;

«2»- если допущены 1-2 негрубые ошибки;

«1»- если допущены 1 грубая и 3-4 негрубые ошибки;

«0»- если задача не выполнена.

Решение

1. НПВС (индометацин — 25 мг, № 30 (по 1 т. 3 раза в день); капсулы ретард — 75 мг, № 10 (1 раз в день); найз — 100 мг, № 20 (1 т. 2 раза в день) или мелоксикам — 7,5 мг, № 20 (1 т. 3 раза в день). Сульфосалазин — 0,5 г, № 80 (1 т. в день — 1-я неделя, 2 т. в день — 2-я неделя, 3 т. в день — 3-я неделя, 4 т. в день — 4-я неделя и т. д.). ЛФК, массаж, физиопроцедуры, санаторно-курортное лечение.

**Задание №2.**

Трудовая функция: В/01.8 Назначение и проведение лечения генно-инженерными биологическими препаратами пациентам с ревматическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности

Трудовые действия: Разработка плана лечения пациента с ревматическим заболеванием в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Типовое задание:

Больная А., 47 лет, при поступлении в клинику жаловалась на боли и припухание в мелких суставах обеих кистей, стоп, в крупных суставах конечностей, ограничения подвижности в них, утреннюю скованность до обеда.

Болеет 7 лет. Неоднократно лечилась в стационаре. Постоянно принимала 7,5 мг преднизолона в сутки, НПВС (по 50–75 мг/сут. вольтарена или по 0,5 г/сут. напроксена). При осмотре: дефигурация лучезапястных, пястно-фаланговых, проксимальных межфаланговых и локтевых суставов. ОАК: эритроциты - 3,6 · 1012/л, Нb - 116 г/л, лейкоциты - 9 · 109/л, СОЭ — 50 мм/ч.

Рентгенография кистей: околосуставный остеопороз, сужение суставных щелей, множественные эрозии и узуры в области проксимальных межфаланговых суставов.

**Задание**

* 1. Представьте стандарты лечения пациентов с данной патологией. Выпишите рецепты.

Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: Аудитория ЦОК.

2. Максимальное время выполнения задания: 30 минут

Критерии оценки:

«3»- если задача решена без ошибок;

«2»- если допущены 1-2 негрубые ошибки;

«1»- если допущены 1 грубая и 3-4 негрубые ошибки;

«0»- если задача не выполнена.

Решение

1. НПВС: диклофенак — 50 мг (1 т. 3 раза в день); ретард - 100 мг (1 т. в день), раствор для инъекций - 3 мл (75 мг), № 5 (в/м 1 раз в день); найз - 100 мг, № 20, (по 1 т. 2 раза в день) или мелоксикам - 7,5 мг, № 20 (по 1 т. 3 раза в день). Базисные препараты: метотрексат - 2,5 мг, № 100, назначают 7,5 мг в неделю (1 т. 3 раза с интервалом в 12 часов) и др.

**13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации**

**«Специалист по оказанию высокотехнологичной медицинской помощи населению по профилю «ревматология» (8 уровень квалификации)».**

Результаты теоретической части профессионального экзамена обрабатываются экспертами по оценке квалификаций в соответствии с критериями оценки (ключи к заданиям) и правилами обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена.

Результаты практической части профессионального экзамена обрабатываются экспертами по оценке квалификаций центра оценки квалификаций в соответствии с критериями оценки (ключи к заданиям) и правилами обработки результатов практического этапа профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации по квалификации «Специалист по оказанию высокотехнологичной медицинской помощи населению по профилю «ревматология» (8 уровень квалификации)» принимается при условии прохождения теоретического и практического этапа профессионального экзамена.

Положительное решение о допуске соискателя к практической части экзамена принимается при условии достижения соискателем набранной суммы баллов от 29 и более. При максимально возможной оценке - 40 баллов.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации по квалификации «Специалист по оказанию высокотехнологичной медицинской помощи населению по профилю «ревматология» (8 уровень квалификации)». принимается при условии получения на практическом этапе профессионального экзамена от 3 баллов и более. При максимально возможной оценке - 6 баллов.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации по квалификации «Специалист по оказанию высокотехнологичной медицинской помощи населению по профилю «ревматология» (8 уровень квалификации)» принимается при набранных 32 баллах и более в сумме за теоретический и практический этапы профессионального экзамена.

**14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств**

1. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

2. Приказ Минтруда России от 29.01.2019 N 50н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-ревматолог" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.02.2019 г., рег. № 53897).

3. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 ноября 2012 г. № 900н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «ревматология»».

4. Ревматология: национальное руководство / под ред. Е.JI. Насонова, В.А. Насоновой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 720 с.

1. В соответствии с Приложением к Положению о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации, утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 г. N 601н [↑](#footnote-ref-1)