ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

для оценки квалификации

«Специалист по оказанию паллиативной медицинской помощи при боли и иных тяжелых проявлениях прогрессирующих заболеваний у неизлечимо больных людей (8 уровень квалификации)»

(наименование квалификации)

2022 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 | 8 |
| 7. | Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий | 9 |
| 8. | Кадровое обеспечение оценочных мероприятий | 10 |
| 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 | 22 |
| 14. | Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии) | 23 |
|  |  |  |

**Структура оценочного средства**

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:

«Специалист по оказанию паллиативной медицинской помощи при боли и иных тяжелых проявлениях прогрессирующих заболеваний у неизлечимо больных людей (8 уровень квалификации)»

2. Номер квалификации: 02.02700.01

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

Профессиональный стандарт 1106 «Врач по паллиативной медицинской помощи» (код 02.027, Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ. №409н от 22.06.2018г., зарегистрирован Минюстом России 10.08.2018 г., рег. № 51848).

4. Вид профессиональной деятельности: Врачебная практика в области паллиативной медицинской помощи

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 |
| А/01.8 Оказание паллиативной медицинской помощи при боли и иных тяжелых проявлениях прогрессирующих заболеваний у неизлечимо больных людей | | |
| **Необходимые умения** | | |
| 1. Выявлять клинические признаки неотложных состояний при оказании паллиативной медицинской помощи | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 1 – выбор одного варианта ответа  2 – выбор нескольких вариантов ответа |
| 2. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и болезни неизлечимых пациентов | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 3, 4 – выбор одного варианта ответа |
| 3. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного исследования пациентов | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 5, 6 – выбор одного варианта ответа |
| 4. Выявлять клинические симптомы и синдромы внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациентов с целью оказания медицинской помощи в неотложной форме | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 7 – выбор одного варианта ответа |
| **Необходимые знания** | | |
| 1. Порядки оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению и детям | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 8 – выбор нескольких вариантов ответа |
| 2. Стандарты паллиативной медицинской помощи | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 9 – выбор нескольких вариантов ответа |
| 3. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 10 – выбор нескольких вариантов ответа |
| 4. Методика медицинского осмотра и медицинского обследования пациентов | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 11 – выбор одного варианта ответа |
| 5. Этиология и патогенез боли и иных тяжелых проявлений неизлечимых прогрессирующих заболеваний | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 2 – выбор нескольких вариантов ответа |
| 6. Современные классификации боли и иных тяжелых проявлений неизлечимых прогрессирующих заболеваний у пациентов | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 13 – выбор нескольких вариантов ответа |
| 7. Методы клинической диагностики боли и иных тяжелых проявлений неизлечимых прогрессирующих заболеваний у пациентов | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 14, 15 – выбор нескольких вариантов ответа |
| 8. Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов инструментальной диагностики у пациентов | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 16 – выбор нескольких вариантов ответа |
| 9. Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов лабораторной диагностики у пациентов | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 17 – выбор одного варианта ответа |
| 10. Неизлечимые прогрессирующие заболевания, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме, в том числе: прорыв боли, некупируемая одышка, задержка мочеиспускания, передозировка наркотическими средствами и психотропными веществами, дисфагия, компрессия спинного мозга | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 18 – выбор нескольких вариантов ответа |
| А/02.8 Назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности с целью улучшения качества жизни пациентов | | |
| **Необходимые умения** | | |
| 1. Обосновывать выбор лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий и (или) немедикаментозного лечения у пациентов 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 | 19 – выбор нескольких вариантов ответа |
| 2. Назначать сильнодействующие, наркотические и психотропные лекарственные препараты при оказании паллиативной медицинской помощи пациентам; корректировать дозы; обучать родственников (законных представителей) навыкам применения и учета расхода указанных средств на дому и порядку сдачи остатков | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 20 – выбор одного варианта ответа |
| **Необходимые знания** | | |
| 1. Механизм действия лекарственных препаратов и медицинских изделий, применяемых при неизлечимых прогрессирующих заболеваниях; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 21 – выбор нескольких вариантов ответа |
| 2. Принципы и методы обезболивания при оказании паллиативной медицинской помощи, алгоритмы оказания помощи при хронической боли и других симптомах, отягощающих течение основного патологического процесса | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 22 – выбор нескольких вариантов ответа |
| 3. Механизмы действия современных обезболивающих лекарственных препаратов, в том числе наркотических и психотропных лекарственных препаратов, применяемых при неизлечимых прогрессирующих заболеваниях, медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 23 – выбор нескольких вариантов ответа |
| 4. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинских вмешательств, в том числе хирургических манипуляций, методы регионарного обезболивания, методы нутритивной поддержки, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 24 – выбор нескольких вариантов ответа |
| 5. Принципы и методы медицинских вмешательств, в том числе: респираторной поддержки с режимами вспомогательной вентиляции легких, регионарного обезболивания, нутритивной поддержки; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 25, 26 – установление последовательности |
| 6. Оказание психологической поддержки пациентам (их законным представителям), родственникам и иным лицам, осуществляющим уход, с учетом психологического статуса пациента, индивидуальных потребностей и особенностей поведения, суицидального риска | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 27 – выбор одного варианта ответа |
| 7. Требования асептики и антисептики | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 28, 29 – выбор нескольких вариантов ответа |
| 8. Нормативные правовые акты, определяющие правила назначения лекарственных препаратов, в том числе наркотических, психотропных и сильнодействующих, для медицинского применения | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 30 – выбор одного варианта ответа |
| А/04.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | | |
| **Необходимые умения** | | |
| 1. Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 31, 32 – выбор нескольких вариантов ответа |
| **Необходимые знания** | | |
| 1. Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях паллиативного профиля | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 33 – выбор одного варианта ответа |
| А/05.8 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме | | |
| **Необходимые умения** | | |
| 1. Выявлять клинические проявления состояний, представляющих угрозу для жизни пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 34, 35 – выбор одного варианта ответа |
| 2. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 36, 37 – выбор одного варианта ответа |
| 3. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу для жизни пациентов, в том числе клинической смерти | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 38 – выбор одного варианта ответа |
| 4. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 39 – выбор нескольких вариантов ответа |
| **Необходимые знания** | | |
| 1. Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 2 – установление соответствия |
| 2. проявления состояний, в том числе внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, представляющих угрозу для жизни пациентов | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 41 – выбор нескольких вариантов ответа |
| 3. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий | 1 балл за правильное выполнение каждого задания  0 баллов за неправильное выполнение каждого задания | 42 – выбор нескольких вариантов ответа |

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

Количество заданий на

Выбор ответа: 39

Количество заданий на установление последовательности: 2

Количество заданий на установление соответствия: 1

Время выполнения теоретического этапа экзамена: 60 минут

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Знания, 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: А/05.8 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме | | | |
| Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме | Уметь правильно определять состояния представляющих угрозу жизни | «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».
10. 2. Документ, подтверждающий наличие опыта практической работы в должности «врач по паллиативной медицинской помощи» не менее пяти лет либо свидетельство о независимой оценке квалификации по квалификации Специалист по оказанию паллиативной медицинской помощи при боли и иных тяжелых проявлениях прогрессирующих заболеваний у неизлечимо больных людей (8 уровень квалификации).

3. Сертификат или свидетельство об аккредитации специалиста по одной из специальностей «Акушерство и гинекология», «Анестезиология-реаниматология», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Гериатрия», «Дерматовенерология», «Диабетология», «Инфекционные болезни», «Кардиология», «Колопроктология», «Мануальная терапия», «Неврология», «Нейрохирургия», «Нефрология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Пластическая хирургия», «Психиатрия», «Психиатрия-наркология», «Психотерапия», «Пульмонология», «Радиология», «Радиотерапия», «Ревматология», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Терапия», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Трансфузиология», «Урология», «Фтизиатрия», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология» и удостоверение о повышении квалификации по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи.

**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 один правильный вариант ответа. Из приведенных ниже клинических примеров выберите пациента, нуждающегося в оказании паллиативной помощи:

1) пациент 59 лет, выявлен рак пилорического отдела желудка (высокодифференцированная аденокарцинома) Т2N0M0, через неделю планируется проведение субтотальной гастрэктомии

2) пациент 35 лет, месяц назад диагностирован рассеянный склероз, сохраняет работоспособность, способен обслуживать себя

3) пациент 74 лет, 5 стадия ХБП, находится на гемодиализе, клинические показатели стабильны

4) пациент, 77 лет, ИБС: стенокардия напряжения 3 ФК, перенес острый инфаркт миокарда в 2002 г., сердечная недостаточность IV ФК по NYHA (полная или частичная потеря работоспособности, симптомы сердечной недостаточности и боль в груди проявляются даже во время отдыха), за прошлый год трижды госпитализирован

Задание № 2. Выберите несколько правильных вариантов ответа. Какому контингенту больных требуется паллиативная медицинская помощь:

1) пациентам с хроническими прогрессирующими заболеваниями терапевтического профиля в терминальной стадии развития

2) пациентам после операции

3) пациентам с тяжелыми необратимыми последствиями нарушений мозгового кровообращения

4) пациентам с различными формами деменции в терминальной стадии заболевания

5) пациентам с различными формами злокачественных новообразований

6) любым пациентам, обратившимся за медицинской помощью

7) пациентам с органной недостаточностью в стадии декомпенсации, при невозможности достичь ремиссии заболевания

Задание № 3. Выберите один правильный вариант ответа. Физиологическая проблема пациента заключается в:

1) одиночестве

2) риске суицидальной попытки

3) беспокойстве по поводу потери работы

4) нарушении сна

Задание № 4. Выберите один правильный вариант ответа. Страх смерти является проблемой:

1) психологической

2) физической

3) социальной

4) духовной

Задание № 5. Выберите один правильный вариант ответа. У больной жалобы на общую слабость, отмечена желтушность кожных покровов. Результаты общеклинического исследования   крови: эритроциты – 2,9\*10 12 / л, гемоглобин - 80 г/л, цветовой показатель – 0,8, ретикулоциты – 48%. Морфология эритроцитов – микросфероцитоз,   пойкилоцитоз. Какая анемия наиболее вероятна у пациентки:

1) острая постгеморрагическая

2) хроническая постгеморрагическая

3) железодефицитная

4) В12, фолиево-дефицитная

5) гемолитическая

Задание № 6. Выберите один правильный вариант ответа. Исследование уровня ферритина в крови позволяет:

1) диагностировать В12 –дефицитную анемию на ранних стадиях

2) диагностировать  железо-дефицитную анемию на ранних стадиях

3) диагностировать апластическую анемию на ранних стадиях

4) оценить регенеративную функцию красного костного мозга

5) оценить нарушение всасывания железа в желудке

Задание № 7. Выберите один правильный вариант ответа. Показаниями к госпитализации в отделение паллиативной помощи являются:

1) необходимость проведения пациенту системной антибактериальной терапии

2) необходимость изоляции больного в связи с текущим инфекционным процессом

3) необходимость проведения дезинтоксикационной терапии, нормализации показателей крови

4) наличие условий для обеспечения надлежащего ухода и лечения на дому

Задание № 8. Выберите несколько правильных вариантов ответа. В соответствии с Приказом Минздрава России от 14.04.2015 № 187н «Об утверждении Порядка оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению» стационарными формами оказания паллиативной медицинской помощи являются:

1) дневные стационары

2) реабилитационные центры

3) хосписы

4) отделения паллиативной медицинской помощи

Задание № 9. Выберите несколько правильных вариантов ответа. К задачам паллиативной помощи относятся:

1) адекватное обезболивание и купирование других физических симптомов

2) осуществление эвтаназии

3) психологическая поддержка больного и его родственников

4) госпитализация больных в специализированные учреждения социальной помощи

Задание № 10. Выберите несколько правильных вариантов ответа. План ухода при паллиативном лечении вырабатывается с учетом:

1) анамнеза  
2) пожеланий больного  
3) мнения родственников  
4) интеллектуального уровня пациента

Задание № 11. Выберите один правильный вариант ответа. При оценке дыхательных путей по шкале Маллампати:

1) ротовая полость должна быть обследована из-за головы пациента (позиция такая же, как и при интубации)

2) необходимо надавить на корень языка для более полного осмотра гортани

3) состояние классифицируется ка класс II, если видны только мягкое небо, небные дужки и язычок

4) состояние может быть правильно классифицировано только с помощью прямой ларингоскопии

5) состояние классифицируется как класс III, если визуализируется мягкое небо

Задание № 12. Выберите несколько правильных вариантов ответа. Для хронической боли характерны следующие признаки:

1) четкая связь с основным заболеванием  
2) преимущественно смешанный характер патогенеза  
3) склонность к персистенции, прогрессированию  
4) продолжительность более 3-х месяцев  
5) комбинирование анальгетиков, длительный анамнез приема  
6) необходимость комбинированной терапии

Задание № 13. Выберите несколько правильных вариантов ответа. Выберите правильные соответствия интенсивности боли по ВАШ и НОШ:

1) слабая боль – ВАШ 5-44 мм, НОШ 1-3  
2) умеренная боль – ВАШ 45-70 мм, НОШ 4-7

3) умеренная боль – ВАШ 45-74 мм, НОШ 4-6  
4) сильная боль – ВАШ 71-100 мм, НОШ 8-10  
5) сильная боль – ВАШ 75-100 мм, НОШ 7-10

Задание № 14. Выберите несколько правильных вариантов ответа. Признаком наличия боли может быть:

1) напряженный лоб, в частности появление на нем глубоких морщин

2) сонливость

3) прекращение приема пищи

4) беспокойство

Задание № 15. Выберите несколько правильных вариантов ответа. Для оценки интенсивности боли часто используются:

1) опросник DN4  
2) визуальная аналоговая шкала  
3) цифровая рейтинговая шкала (нумерологическая оценочная шкала)  
4) болевая шкала LANSS

Задание № 16. Выберите несколько правильных вариантов ответа. При каком методе исследования есть лучевая нагрузка на пациента:

1) КТ

2) УЗИ

3) МРТ

4) ПЭТ/КТ

Задание № 17. Выберите один правильный вариант ответа. У пациента 68 лет с гиперлипидемией и  артериальной гипертензией было проведено исследование С-реактивного белка. С какой целью было назначено данное исследование:

1) оценка риска развития атеросклероза и связанных с ним осложнений

2) оценка риска развития метаболического синдрома

3) оценка риска развития раннего атеросклероза

4) оценка риска развития сахарного диабета

5) оценка риска развития кардио-ренального синдрома

Задание № 18. Выберите несколько правильных вариантов ответа. Основные группы пациентов с неизлечимыми прогрессирующими заболеваниями и состояниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи:

1) пациенты с различными формами злокачественных новообразований

2) с бронхиальной астмой

3) с сахарным диабетом

4) с хроническими прогрессирующими заболеваниями терапевтического профиля в терминальной стадии развития

Задание № 19. Выберите несколько правильных вариантов ответа. В качестве адъювантных препаратов в терапии боли рекомендуется использовать:

1) амитриптилин  
2) морфин  
3) метамизол натрий  
4) галоперидол  
5) габапентин

Задание № 20. Выберите один правильный вариант ответа.  Типичным примером, когда показано начало применения морфина, служит ситуация:

1) умирающий пациент

2) постоянная боль, несмотря на лечение неопидными анальгетиками, у онкологического больного

3) периодическая слабая боль у пациента с раком ободочной кишки и метастазами в кости

4) боль при глотании у пациента со СПИДом

5) слабая хроническая боль в пояснице вследствие остеохандроза у пациента, получающего паллиативную помощь по поводу нейродегенеративного заболевания

Задание № 21. Выберите несколько правильных вариантов ответа. Основные группы лекарственных препаратов, используемые для фармакотерапии хронической боли:

1) опиоидные анальгетики

2) антигистаминные препараты

3) НПВП

4) антиконвульсанты

Задание № 22. Выберите несколько правильных вариантов ответа. Побочными эффектами действия опиоидных анальгетиков являются:

1) угнетение дыхательного центра

2) слабость

3) упорные запоры

4) кашель

Задание № 23. Выберите несколько правильных вариантов ответа. Побочные эффекты ганглиоблокаторов:

1) сухость слизистой оболочки полости рта

2) ортостатический коллапс  
3) бронхоспазм  
4) гиперсекреция слюнных желез

Задание № 24. Выберите несколько правильных вариантов ответа. Абсолютные противопоказания к внутривенной регионарной анестезии:

1) анатомические аномалии оперируемой конечности

2) аритмии (особенно брадикардия)

3) гиперчувствительность или аллергия на местные анестетики

4) открытие раны, тяжелые травмы и инфекции конечностей

Задание № 25. Установите последовательность действий при интубации трахеи.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | седация |
| 2 | прекурарезация |
| 3 | преоксигенация |
| 4 | непосредственно интубация трахеи |
| 5 | миорелаксация |

1.преоксигенация

2.прекурарезация

3.седация

4. миорелаксация

5. непосредственно интубация трахеи

Задание № 26. Установите последовательность действий непосредственно перед интубацией трахеи.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | налаживают внутривенную инфузию изотонического раствора хлорида натрия |
| 2 | подключают необходимые мониторы |
| 3 | производят нужную укладку пациента |
| 4 | катетеризируют центральную или периферическую вену |
| 5 | проводят преоксигенацию (FiO2=100%) со скоростью 6 л/минуту |
| 6 | вводят 0,1% раствор атропина 1 мл подкожно или внутривенно для снижения влияния парасимпатической нервной системы |

1. катетеризируют центральную или периферическую вену

2. налаживают внутривенную инфузию изотонического раствора хлорида натрия

3. подключают необходимые мониторы

4. вводят 0,1% раствор атропина 1 мл подкожно или внутривенно для снижения влияния парасимпатической нервной системы

5. проводят преоксигенацию (FiO2=100%) со скоростью 6 л/минуту

6. производят нужную укладку пациента

Задание № 27. Выберите один правильный вариант ответа. Неосторожное информирование пациента может привести к:

1) биполярному расстройству

2) посттравматическому расстройству

3) шизофрении

4) эндогенной депрессии

Задание № 28. Выберите несколько правильных вариантов ответа. Асептика достигается:

1) дезинфекцией

2) лечением очага и инфекции

3) проведение специальных санитарно-гигиенических организационных мероприятий

4) стерилизацией

Задание № 29. Выберите несколько правильных вариантов ответа. Сульфаниламиды способны:

1) ингибировать активность дигидрофола тредуктазы  
2) конкурировать с парааминобензойной кислотой  
3) нарушать рибосомальный синтез белка  
4) нарушать образование дигидрофолиевой кислоты в клетках микроорганизов

Задание № 30. Выберите один правильный вариант ответа.  Психотропные вещества, внесённые в список iii перечня наркотических средств (нс), психотропных веществ (пв) и их прекурсоров, выписываются на рецептурном бланке формы №:

1) 148-1/у-88 «рецептурный бланк»

2) 107/у-нп «специальный рецептурный бланк на нс и пв»

3) 107-1/у «рецептурный бланк»

4) 148-1/у-04 (л) «рецептурный бланк»

Задание № 31. Выберите несколько правильных вариантов ответа. Наказания, относящиеся к дисциплинарной ответственности:

1) замечание

2) выговор

3) строгий выговор

4) увольнение

5) лишение материнских прав

Задание № 32. Выберите несколько правильных вариантов ответа. Виды ответственности медицинских работников:

1) дисциплинарная

2) уголовная

3) социальная

4) санитарно-эпидемиолоическая

5) гражданско-правовая

6) экологическая

Задание № 33. Выберите один правильный вариант ответа. Задачи отделения паллиативной медицинской помощи:

1) проведение консультаций и обучения родственников уходу за больными ВИЧ-инфекцией со стойкими физическими и/или психическими нарушениями

2) комплексная поддержка инкурабельных больных, подбор терапии, решение социальных вопросов и оказание духовной поддержки

3) решения социальных вопросов родственников, ухаживающим за больным в домашних условиях

4) проведение обучения среднего и младшего медицинского персонала по вопросам оказания помощи и уходу за инкурабельными больными ВИЧ-инфекцией

Задание № 34. Выберите один правильный вариант ответа. К раннему симптому биологической смерти относится:

1) помутнение роговицы

2) трупное окоченение

3) трупные пятна

4) расширение зрачков

5) деформация зрачков

Задание № 35. 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 № 36. Выберите один правильный вариант ответа. При непрямом массаже сердца глубина продавливания грудины у взрослого должен быть:

1) 1-2 см

2) 2-4 см

3) 4-5 см

4) 6-8 см

Задание № 37. 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 № 38. 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

Задание № 39. Выберите несколько правильных вариантов ответа. Препаратами выбора для борьбы с нейропатической болью являются:

1) антиконвульсанты/прегабалин

2) парацетамол

3) НПВП

4) антидепрессанты

Задание № 40. Установите соответствие между колонкой А и колонкой Б.

|  |  |
| --- | --- |
| Колонка А | Колонка Б |
| 1. метод расспроса | А. метод, при помощи которого определяются физические особенности строения тела пациента и отдельных его частей |
| 2. осмотр больного | Б. ощупывание |
| 3. пальпация | В. выстукивание отдельных частей тела |
| 4. перкуссия | Г. сбор анамнеза путём опроса пациента, родителей, родственников или лиц, сопровождающих ребёнка |
|  | Д. выслушивание звуков, возникающих в организме в результате деятельности некоторых органов |

1 Г, 2 А, 3 Б, 4 В

Задание № 41. Выберите несколько правильных вариантов ответа. При отказе легких имеются следующие клинические признаки:

1) тахикардия

2) затрудненное дыхание

3) влажные хрипы

4) кровоизлияние в склеры

5) гипертермия

Задание № 42. Выберите несколько правильных вариантов ответа. Укажите основные показания для наложения трахеостомы:

1) уменьшение объема мертвого пространства

2) удаление инородного тела из ВПД

3) длительная ИВЛ

4) коррекция вентиляционно-перфузионных отношений

**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 | Из приведенных ниже клинических примеров выберите пациента, нуждающегося в оказании паллиативной помощи:  4 | 1 |
| 2 | Какому контингенту больных требуется паллиативная медицинская помощь:  1, 3, 4, 5, 7 | 1 |
| 3 | Физиологическая проблема пациента заключается в:  4 | 1 |
| 4 | Страх смерти является проблемой:  1 | 1 |
| 5 | У больной жалобы на общую слабость, отмечена желтушность кожных покровов. Результаты общеклинического исследования   крови: эритроциты – 2,9\*10 12 / л, гемоглобин - 80 г/л, цветовой показатель – 0,8, ретикулоциты – 48%. Морфология эритроцитов – микросфероцитоз,   пойкилоцитоз. Какая анемия наиболее вероятна у пациентки:  5 | 1 |
| 6 | Исследование уровня ферритина в крови позволяет:  2 | 1 |
| 7 | Показаниями к госпитализации в отделение паллиативной помощи являются:  3 | 1 |
| 8 | В соответствии с Приказом Минздрава России от 14.04.2015 № 187н «Об утверждении Порядка оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению» стационарными формами оказания паллиативной медицинской помощи являются:  3, 4 | 1 |
| 9 | К задачам паллиативной помощи относятся:  1, 3 | 1 |
| 10 | План ухода при паллиативном лечении вырабатывается с учетом:  1, 2 | 1 |
| 11 | При оценке дыхательных путей по шкале Маллампати:  5 | 1 |
| 12 | Для хронической боли характерны следующие признаки:  2, 3, 4, 5, 6 | 1 |
| 13 | Выберите правильные соответствия интенсивности боли по ВАШ и НОШ:  1, 3, 5 | 1 |
| 14 | Признаком наличия боли может быть:  1, 3, 4 | 1 |
| 15 | Для оценки интенсивности боли часто используются:  2, 3 | 1 |
| 16 | При каком методе исследования есть лучевая нагрузка на пациента:  1, 4 | 1 |
| 17 | У пациента 68 лет с гиперлипидемией и  артериальной гипертензией было проведено исследование С-реактивного белка. С какой целью было назначено данное исследование:  1 | 1 |
| 18 | Основные группы пациентов с неизлечимыми прогрессирующими заболеваниями и состояниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи:  1, 4 | 1 |
| 19 | В качестве адъювантных препаратов в терапии боли рекомендуется использовать:  1, 3 | 1 |
| 20 | Типичным примером, когда показано начало применения морфина, служит ситуация:  2 | 1 |
| 21 | Основные группы лекарственных препаратов, используемые для фармакотерапии хронической боли:  1, 3, 4 | 1 |
| 22 | Побочными эффектами действия опиоидных анальгетиков являются:  1, 3 | 1 |
| 23 | Побочные эффекты ганглиоблокаторов:  3, 4 | 1 |
| 24 | Абсолютные противопоказания к внутривенной регионарной анестезии:  3, 4 | 1 |
| 25 | Установите последовательность действий при интубации трахеи:  1.преоксигенация, 2.прекурарезация, 3.седация, 4. миорелаксация  5. непосредственно интубация трахеи | 1 |
| 26 | Установите последовательность действий непосредственно перед интубацией трахеи:  1. катетеризируют центральную или периферическую вену, 2. налаживают внутривенную инфузию изотонического раствора хлорида натрия, 3. подключают необходимые мониторы  4. вводят 0,1% раствор атропина 1 мл подкожно или внутривенно для снижения влияния парасимпатической нервной системы  5. проводят преоксигенацию (FiO2=100%) со скоростью 6 л/минуту, 6. производят нужную укладку пациента | 1 |
| 27 | Неосторожное информирование пациента может привести к:  2 | 1 |
| 28 | Асептика достигается:  1, 3, 4 | 1 |
| 29 | Сульфаниламиды способны:  2, 4 | 1 |
| 30 | Психотропные вещества, внесённые в список iii перечня наркотических средств (нс), психотропных веществ (пв) и их прекурсоров, выписываются на рецептурном бланке формы №:  1 | 1 |
| 31 | Наказания, относящиеся к дисциплинарной ответственности:  1, 2, 4 | 1 |
| 32 | Виды ответственности медицинских работников:  1, 2, 4 | 1 |
| 33 | Задачи отделения паллиативной медицинской помощи:  2 | 1 |
| 34 | К раннему симптому биологической смерти относится:  1 | 1 |
| 35 | Признаками клинической смерти являются:  3 | 1 |
| 36 | При непрямом массаже сердца глубина продавливания грудины у взрослого должен быть:  3 | 1 |
| 37 | Достоверным признаком остановки сердца принято считать отсутствие:  5 | 1 |
| 38 | Перед искусственной вентиляцией «рот в рот» необходимо:  4 | 1 |
| 39 | Препаратами выбора для борьбы с нейропатической болью являются:  1, 4 | 1 |
| 40 | Установите соответствие между колонкой А и колонкой Б.  1 Г, 2 А, 3 Б, 4 В | 1 |
| 41 | При отказе легких имеются следующие клинические признаки:  1, 2, 3 | 1 |
| 42 | Укажите основные показания для наложения трахеостомы:  1, 2, 3 | 1 |

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

Всего 42 заданий.

Вариант соискателя содержит 42 заданий.

Баллы, полученные за выполнение заданий, суммируются.

Максимальное количество баллов - 42. Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии достижения набранной суммы баллов от 31 и более.

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

Задание №1.

Трудовая функция: А/05.8 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме

Трудовые действия: Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.

Типовое задание:

У больного 44 лет после переохлаждения поднялась температура тела до 39 град, появились боли в правой половине грудной клетки, усиливающиеся при дыхании, появился кашель. Мокрота почти не выделялась.

Температура держалась около 8 дней, несмотря на энергичное консервативное лечение. Затем у больного стала отделяться в большом количестве гнойная мокрота с неприятным запахом до 200 мл в сутки. Температура снизилась до нормы, больной стал чувствовать себя лучше. Общее состояние удовлетворительное. Под правой лопаткой сзади определяется укорочение перкуторного звука, ослабленное дыхание. Другой патологии не выявлено.

Задание:

Какое заболевание Вы заподозрили у больного?

Какие дополнительные методы исследования следует провести для уточнения диагноза?

Какое исследование проведено больному, оцените полученные данные.

Как лечить больного?

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.

Правильный вариант ответа

У больного острый абсцесс правого легкого в стадии прорыва. Необходимо исследовать кровь (количество лейкоцитов, СОЭ), мокроту.

Решающее значение имеет рентгенологическое исследование, включая томографию.

На представленных снимках отмечается негомогенное затемнение без четких границ. Видна полость с горизонтальным уровнем жидкости и перифокальной зоной инфильтрации. Нерезко выражена плевральная реакция в виде небольшого выпота в синусе.

Задание №2.

Трудовая функция: А/05.8 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форм

Трудовые действия: Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме

Типовое задание:

Пациентка Б. 52 года, состоит на учете у нефролога по поводу диагноза хроническая почечная недостаточность , прошла курс лечения в стационаре, имеет 1 группу инвалидности, в прошлом преподаватель в музыкальной школе. Нуждается в гемодиализе (3 раза в неделю). Стоит подключичный катетер. Состояние пациентки удовлетворительное, общительна, продолжает вести активный образ жизни несмотря на тяжесть заболевания: занимается огородом, капает грядки и поднимает тяжести, иногда нарушает диету и режим дня. Настаивает на отмене инвалидности, чтобы выйти на работу.

Задание:

Определите тип реагирования на заболевание. Спланируйте возможную тактику профессионального взаимодействия.

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.Пренебрежительное.

2.Необходимо выяснить, что больная знает о своем заболевании и прогнозе. Если пациентка не осознает, что несоблюдение требований врача по поводу диеты и образа жизни может привести к негативным последствия, вплоть до летального исхода, необходимо провести с ней беседу. В том случае, если пациентка знает о тяжести своего заболевания и не выполняет предписания врача по иным причинам, например, хочет жить полноценной жизнью и иной жизни не представляет, то необходимо уважать ее выбор. Необходимо стремиться к тому, чтобы больная адаптировалась к изменившимся под влиянием болезни условиям жизни.

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

**«Специалист по оказанию паллиативной медицинской помощи при боли и иных тяжелых проявлениях прогрессирующих заболеваний у неизлечимо больных людей (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 паллиативной медицинской помощи при боли и иных тяжелых проявлениях прогрессирующих заболеваний у неизлечимо больных людей (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 31 и более. При максимально возможной оценке - 42 балла.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации по квалификации «Специалист по оказанию паллиативной медицинской помощи при боли и иных тяжелых проявлениях прогрессирующих заболеваний у неизлечимо больных людей (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 паллиативной медицинской помощи при боли и иных тяжелых проявлениях прогрессирующих заболеваний у неизлечимо больных людей (8 уровень квалификации)» принимается при набранных 34 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. N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

2. Абузарова Г.Р., Невзорова Д.В. Обезболивание в паллиативной помощи. Практическое руководство для врача. — М.: Благотворительный фонд помощи хосписам «Вера», 2018.

3. Аспекты паллиативной медицины: Учебное пособие / Новиков Г.А., Биктимиров Т.З., Тихонова Л.М., Шарафутдинов М.Г., Биктимирова К.Т., Тихонова Ю.В., Эккерт Н.В. - Ульяновск: Изд-во Ульяновского государственного университета, 2009.

4. Липтуга М.Е., Поляков И.В., Зеленская Т.М. Паллиативная помощь. Краткое руководство ГИПП, «Искусство России» Санкт-Петербург, 2008.

5. Паллиативная помощь. Медико-социальные принципы и основы сестринского ухода// Медицинский вестник, 2003 г.

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)