

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Семенов Юрий Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.03.2026 17:40:47  
Уникальный программный ключ:  
7ee61f7810e6037bee49df635173820c57a8d87

Приложение к РПД

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

Кафедра анестезиологии, реаниматологии, токсикологии  
Кафедра госпитальной терапии

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по образовательной  
деятельности,  
кандидат медицинских наук,  
доцент  
Ушаков А.А.

«20» июня 2025 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
Б1.О.06 ОКАЗАНИЕ ЭКСТРЕННОЙ И НЕОТЛОЖНОЙ  
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

**Уровень высшего образования:** *подготовка кадров высшей квалификации*

**Специальность:** *31.08.36 Кардиология*

**Квалификация:** *врач-кардиолог*

Фонд оценочных средств дисциплины «Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи» составлен в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.36 Кардиология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки России № 105 от 02.02.2022 г. и профессионального стандарта «Врач-кардиолог», утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 г. N 140н

Фонд оценочных средств составлен:

| № | ФИО                            | Ученая степень            | Ученое звание | Должность                                                                                                    |
|---|--------------------------------|---------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Попов Артем Анатольевич        | Доктор медицинских наук   | Доцент        | Зав. кафедрой госпитальной терапии и скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России                |
| 2 | Куликов Александр Вениаминович | Доктор медицинских наук   | Профессор     | Зав. кафедрой анестезиологии, реаниматологии, токсикологии и трансфузиологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России  |
| 3 | Соколова Людмила Александровна | Доктор медицинских наук   | Профессор     | Профессор кафедры госпитальной терапии и скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России            |
| 4 | Брезгин Фёдор Николаевич       | Кандидат медицинских наук | Доцент        | Доцент кафедры анестезиологии, реаниматологии, токсикологии и трансфузиологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России |
| 5 | Хусаинова Диляра Феатовна      | Кандидат медицинских наук | Доцент        | Доцент кафедры госпитальной терапии и скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России               |

Рецензент:

Вахлова И.В., директор института педиатрии и репродуктивной медицины, д.м.н., профессор

Фонд оценочных средств обсужден и одобрен:

- на заседании кафедры факультетской терапии, аллергологии и иммунологии терапии (протокол №12 от «14» апреля 2025 г.);
- методической комиссией специальностей ординатуры протокол № 5 от 07.05.2025 г.

## 1. Кодификатор

Структурированный перечень объектов оценивания – знаний, умений, навыков, учитывающий требования ФГОС, представлен в таблице:

| Дидактическая единица                                                                                               | Индикаторы достижения                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                  | УК, ПК (ФГОС) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                                                                                     | Знания                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Умения                                                                                                                                                                                                                                                                         | Навыки                                                                                                                                                                                                           |               |
| ДЕ1 Основные принципы диагностики и терапии угрожающих состояний на догоспитальном этапе оказания неотложной помощи | Определение угрожающего состояния (УС), основы синдромного подхода в диагностике и неотложной помощи УС; особенности диагностики и физикального обследования при УС; клиническую фармакологию препаратов, используемых в неотложной терапии (показания, противопоказания, побочные эффекты) | Выявить ведущий патологический синдром при УС; провести физикальное обследование пациента, находящегося в УС. Рассчитать дозы лекарственных средств для болюсного и микроструйного внутривенного введения.                                                                     | Методикой физикального обследования больного; методиками расчета объема инфузионной терапии; методами оказания неотложной помощи и сердечно-легочной реанимации.                                                 | УК-1; ОПК-10  |
| ДЕ 2 Острая дыхательная недостаточность: этиология, патогенез, интенсивная терапия.                                 | Определение, патогенез, классификация ОДН; степени тяжести ОДН; Основные причины и признаки острой обструкции дыхательных путей у пациентов разных возрастных категорий.                                                                                                                    | Оценить степень тяжести ОДН; диагностировать причину острой обструкции дыхательных путей у ребенка; оказать неотложную помощь на догоспитальном этапе при ОДН; восстановить проходимость дыхательных путей при наличии инородного тела.                                        | Методиками обеспечения проходимости дыхательных путей на догоспитальном этапе (интубация трахеи, установка ларингеальной маски, комбитюба, коникотомия); приемами удаления инородного тела из дыхательных путей. | УК-1; ОПК-10  |
| ДЕ 3 Острая сердечно-сосудистая недостаточность, шоковые состояния.                                                 | Этиология, патогенез ОСН, основные причины развития отека легких; Основные функции сердца (автоматизм, проводимость, возбудимость, сократимость) и их нарушения; Причины шоковых состояний, классификацию шока.                                                                             | Диагностировать причину ОСН у пациентов разных возрастных категорий, оказать неотложную помощь на догоспитальном этапе при ОСН; Диагностировать нарушения сердечного ритма клинически и на основании ЭКГ-исследования; оказать неотложную помощь при жизнеугрожающих аритмиях. | Расчетом доз адреномиметиков для болюсного и микроструйного внутривенного введения; Навыком регистрации и анализа ЭКГ; Методикой купирования приступа пароксизмальной тахикардии вагусными пробами.              | УК-1; ОПК-10- |

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                 |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ДЕ 4. Острая церебральная недостаточность: этиология, патогенез, неотложная помощь.                                                       | Наиболее частые причины развития острой церебральной недостаточности; клинические признаки ОЦН; этиологию и патогенез отека головного мозга; классификацию коматозных состояний.                                                                                                                                                                        | Выявить причину ОЦН; проводить базисную и симптоматическую терапию ОЦН; рассчитать дозы лекарственных средств для болюсного и микроструйного внутривенного введения. | Методикой оценки степени глубины комы; принципами интенсивной терапии коматозных состояний.                     | УК-1; ОПК-10 |
| ДЕ 5 Острые нарушения водно-солевого обмена и КОС, принципы инфузионно-трансфузионной терапии.                                            | Патофизиологические основы нарушений водно-электролитного баланса. Показания и основные принципы определения объема и качественного состава инфузионной терапии; Классификацию инфузионных сред, преимущества и недостатки; Показания к гемотрансфузии, противопоказания, осложнения.                                                                   | Основами инфузионной терапии; Основами трансфузионной терапии.                                                                                                       | Острые нарушения водно-солевого обмена и КОС, принципы инфузионно-трансфузионной терапии.<br>УК-1; ОПК-10       | УК-1; ОПК-10 |
| ДЕ 6. Диагностика и терапия неотложных состояний (утопление, поражение электрическим током, ОПН, лихорадка и гипертермические состояния). | Патофизиологические основы утопления в пресной и морской воде, виды утоплений; Патофизиологические основы электротравмы; этиологию, патогенез ОПН; Физиологию и патофизиологию терморегуляции у детей, особенности неотложной помощи при бледной и розовой лихорадке; Этиологию гипертермических состояний, принципы диагностики и интенсивной терапии. | Диагностировать вид утопления, провести первичные лечебные мероприятия при утоплении. Диагностировать стадию ОПН; Определить тип, стадию развития лихорадки.         | Основами оказания неотложной помощи при утоплении, электротравме, ОПН, лихорадке и гипертермических состояниях. | УК-1; ОПК-10 |

## 2. Аттестационные материалы

### 2.1. Тестовые задания

Тестовые задания разработаны для каждой ДЕ и содержат по 10 вопросов. В тестовом задании на итоговой аттестации по дисциплине ординатору задаются 30 вопросов с возможностью выбора одного или нескольких правильных ответов из 5 предложенных. Тестовые задания формируются случайным образом из банка тестов.

### 2.1.1. Тестовые задания для итоговой аттестации

1. Малые дозы морфина гидрохлорида оказывают на дыхание следующее влияние
  - а) снижают глубину, частоту дыхания, МОД, чувствительность к CO<sub>2</sub>
  - б) снижают частоту дыхания, минутную вентиляцию и чувствительность к CO<sub>2</sub>, увеличивают глубину дыхания
  - в) повышают мышечный тонус
  - г) уменьшают объем вдоха, что приводит к развитию недостаточности дыхания
  - д) уменьшают альвеолярно-капиллярную проницаемость
2. Следует ли проводить первичную дефибрилляцию (механическую или электрическую), не убедившись в наличии фибрилляции желудочков по монитору или ЭКГ?
  - а) Нет
  - б) Да, так как ФЖ/ЖТ являются самыми частыми видами остановки сердца
  - в) Можно не проводить
  - г) Проводить только механическую
  - д) Можно проводить только химическую
3. Действие промедола при внутримышечном введении наступает через 5-10 минут
  - а) через 5-10 минут
  - б) через 10-20 минут
  - в) через 20-30 минут
  - г) через 40-50 минут
  - д) через 1 час
4. У больных с астматическим статусом при ингаляции кислорода может быть
  - а) резкое возбуждение
  - б) снижение возбудимости дыхательного центра и апноэ
  - в) тахипноэ с усилением тахикардии
  - г) рвота
  - д) купирование статуса
5. Какой набор препаратов разрешено использовать в случае ФЖ/ЖТ помимо адреналина?
  - а) Кордарон, лидокаин, магнезия, новокаиномид.Атропин.
  - б) Лидокаин, магнезия, новокаиномид, дигоксин.
  - в) Кордарон, лидокаин, магнезия.
  - г) Кордарон, лидокаин, магнезия, верапамил.
  - д) Новокаиномид, верапамил, лидокаин, магнезия.
5. Лечебная тактика при различной степени перегревания включает
  - а) физические методы охлаждения и/или внутривенное введение литической смеси
  - б) внутривенное введение кристаллоидов
  - в) противосудорожные препараты
  - г) госпитализацию
  - д) все перечисленное
6. Укажите правильную дозу препарата кордарон при проведении СЛР?
  - а) 3 мг/кг первое введение и 1,5 мг/кг второе.
  - б) 1 мг/кг первое введение и 1 мг/кг второе.
  - в) 3 мг/кг однократно.
  - г) 1 мг/кг однократно.
  - д) 5 мг/кг однократно

7. Наиболее удобной веной для катетеризации на фоне проводимого массажа является
- а) наружная яремная вена
  - б) бедренная вена
  - в) подключичная вена
  - г) локтевая вена
  - д) внутренняя яремная вена
8. При поражении переменным током наиболее часто наблюдается
- а) электрический шок
  - б) фибрилляция желудочков
  - в) асистолия
  - г) электрическая асфиксия
  - д) апноэ центрального генеза
9. В связи с методическими трудностями на догоспитальном этапе практически не применяется
- а) ингаляционный наркоз
  - б) местная анестезия, блокады
  - в) комбинированный (эндотрахеальный) наркоз
  - г) нетрадиционные методы обезболивания
  - д) внутривенный наркоз
10. Приступы стенокардии в сочетании с обморочными состояниями наблюдаются
- а) при недостаточности клапанов аорты
  - б) при митральном стенозе
  - в) при стенозе устья аорты
  - г) при недостаточности митрального клапана
  - д) при вариантной стенокардии
11. ЭКГ при полной атриовентрикулярной блокаде имеет вид
- а) одинаковый интервал RR, меняющийся интервал зубцов Р
  - б) одинаковый интервал RR, постоянное расстояние между зубцами Р
  - в) неодинаковый интервал RR, меняющийся интервал PP
  - г) наблюдается атриовентрикулярная диссоциация
12. Ранним ЭКГ-признаком гиперкалиемии является
- а) отрицательный зубец Т
  - б) уширение комплекса QRS
  - в) высокий остроконечный зубец Т
  - г) сглаженный зубец Т
  - д) укорочение интервала PQ
13. При тупой травме живота с повреждением паренхиматозного органа характерны все перечисленные симптомы, за исключением
- а) тахикардии
  - б) гипотонии
  - в) притупления при перкуссии в отлогих местах брюшной полости
  - г) бледности кожных покровов
  - д) исчезновения печеночной тупости
14. При тупой травме живота с повреждением полого органа характерны все перечисленные

симптомы, за исключением

- а) притупления в отлогих местах брюшной полости
- б) болезненного, напряженного живота
- в) исчезновения печеночной тупости
- г) перитонеальных явлений
- д) эндотоксикоза

15. При тупой травме живота и подозрении на повреждение внутренних органов врач скорой помощи должен

- а) начать инфузионную терапию, обезболить наркотическими анальгетиками, транспортировать больного
- б) госпитализировать больного
- в) провести обезболивание, инфузионную терапию, вызвать реанимационную бригаду
- г) провести инфузионную терапию, обезболивание ненаркотическими анальгетиками короткого действия, госпитализацию
- д) провести инфузионную терапию, наблюдение

16. Разрыв внутричерепной сосудистой аневризмы характеризуется

- а) сильными головными болями, внезапным началом
- б) потерей сознания
- в) тошнотой и рвотой
- г) ригидностью затылочных мышц
- д) всем перечисленным

17. Самой частой причиной нетравматического субарахноидального кровоизлияния в головной мозг является

- а) ревматизм
- б) инсульт
- в) аневризма
- г) опухоли мозга
- д) ничего из перечисленного

18. Для развития геморрагического инсульта характерно

- а) внезапная потеря сознания, нарушение дыхания
- б) развитие заболевания в активный период суток
- в) патологические подошвенные рефлексы
- г) артериальная гипертензия
- д) все перечисленное

19. В наибольшей степени расширяет церебральные сосуды и увеличивает мозговой кровоток

- а) введение адреналина
- б) повышение среднего артериального давления
- в) барбитураты
- г) гиперкапния
- д) гипоксия

20. При переломе бедра кровопотеря в ткани из места перелома составляет

- а) 200 мл
- б) 500-1000 мл
- в) 1-2 л
- г) 2-3 л
- д) кровопотеря отсутствует

21. Большеберцовая кость по отношению к малоберцовой кости находится

- а) латерально
- б) медиально

- в) кзади
- г) кпереди
- д) латерально и кпереди

22. Для травматического гемартроза коленного сустава характерны все перечисленные признаки, кроме

- а) деформации сустава
- б) боли в суставе
- в) ограничения функции сустава
- г) симптома "баллотирования" надколенника
- д) верно все перечисленное

23. Перелом пяточной кости может вызываться

- а) падением на выпрямленные ноги с высоты
- б) чрезмерным переразгибанием стопы
- в) подворачиванием стопы кнаружи
- г) всем перечисленным
- д) ничем из перечисленного

24. Для отравления клофелином характерно

- а) брадикардия, гипотония, рвота, возбуждение
- б) брадикардия, гипотония, сонливость
- в) тахикардия, нормотония (или гипотония), рвота
- г) тахикардия, рвота, возбуждение
- д) гипертензия, возбуждение

25. При отравлении барбитуратами врач скорой помощи обязан обеспечить промывание желудка

- а) в первые 6-8 часов после поступления яда
- б) в первые 12 часов после поступления яда
- в) до 24 часов после поступления яда
- г) до 3 суток после поступления яда
- д) в первые 1-4 часа после поступления яда

26. При отравлении ФОС атропин целесообразнее вводить в сочетании

- а) с кортикостероидами
- б) с эуфиллином
- в) с сердечными гликозидами и морфином
- г) с кортикостероидами и сердечными гликозидами
- д) с бензодиазипинами

27. Гипотония, энтерит, судороги, "двугорбая кома" характерны для отравления

- а) метиловым спиртом
- б) дихлорэтаном
- в) суррогатами алкоголя
- г) опиатами
- д) атропином

28. В клинической картине отравления щелочами ведущим является

- а) ожог пищеварительного тракта
- б) внутрисосудистый гемолиз
- в) поражение печени
- г) поражение почек
- д) ожог верхних дыхательных путей



29. При алкогольной интоксикации нарушение дыхания развивается

- а) по центральному типу
- б) по обтурационно-аспирационному типу
- в) по транспортному типу
- г) по смешанному типу
- д) по центральному и транспортному типу

30. У пациента с потерей сознания на фоне гипогликемической комы, находящегося в состоянии алкогольного опьянения, развивается генерализованный тонико-клонический судорожный приступ. Ваша неотложная тактика на догоспитальном этапе:

- а) Немедленно начать введение противосудорожных препаратов (например, диазепама).
- б) Обеспечить проходимость дыхательных путей, защитить пациента от травм, и, по возможности, ввести 40% раствор глюкозы внутривенно. +
- в) Ввести наркотический препарат для купирования судорог и начать искусственную вентиляцию легких.
- г) Зафиксировать пациента ремнями и срочно транспортировать в стационар.

#### Эталоны ответов

| Вопрос | Ответ | Вопрос | Ответ | Вопрос | Ответ |
|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 1      | Б     | 11     | В     | 21     | Б     |
| 2      | А     | 12     | Б     | 22     | Б     |
| 3      | Б     | 13     | В     | 23     | Д     |
| 4      | Б     | 14     | Б     | 24     | А     |
| 5      | В     | 15     | Б     | 25     | Б     |
| 6      | Д     | 16     | Б     | 26     | В     |
| 7      | А     | 17     | Д     | 27     | А     |
| 8      | Г     | 18     | В     | 28     | Б     |
| 9      | В     | 19     | Д     | 29     | А     |
| 10     | В     | 20     | Д     | 30     | Б     |

### 3. Технологии и критерии оценивания

По окончании изучения дисциплины «Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи» предусмотрен зачет в 4 семестре, который проводится на последнем практическом занятии по результатам тестового контроля.

#### 3.1. Критерии оценки этапа тестирования:

Результат оценивается как «зачтено» или «не зачтено», знания по дисциплине засчитываются, если есть положительный ответ на 70% и более тестовых заданий по данной дисциплине.