

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Семенов Юрий Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.03.2026 16:41:57
Уникальный программный ключ:
7ee61f7810e6037bee49df635173820c57ab887

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 и токсикологии
Кафедра госпитальной терапии и скорой медицинской помощи

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: *31.08.08 Радиология*

Квалификация: *Врач-радиолог*

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 31.08.08 Радиология, утвержденным приказом Минобрнауки России №7 от 09 января 2023 г.

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:

Канюкова А.А., к.м.н., заместитель главного врача по контролю качества медицинской помощи ГАУЗ СО «ЦГКБ №24» г. Екатеринбурга

Фонд оценочных средств обсужден и одобрен:

- на заседании кафедры факультетской терапии, эндокринологии, аллергологии и иммунологии (протокол № 04/25 от 01.04.2025 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)
	Наименование	Знания	Умения	
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-8
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-8
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-8

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-8
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. УК-1; ОПК-10	УК-1; ОПК-8
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-8

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 CO₂
 - б) снижают частоту дыхания, минутную вентиляцию и чувствительность к CO₂, 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, новокаинамид.Атропин.
 - б) Лидокаин, магнезия, новокаинамид, дигоксин.
 - в) Кордарон, лидокаин, магнезия.
 - г) Кордарон, лидокаин, магнезия, верапамил.
 - д) Новокаинамид, 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
- наружная яремная вена
 - бедренная вена
 - подключичная вена
 - локтевая вена
 - внутренняя яремная вена
8. При поражении переменным током наиболее часто наблюдается
- электрический шок
 - фибриляция желудочков
 - асистолия
 - электрическая асфиксия
 - апноэ центрального генеза
9. В связи с методическими трудностями на догоспитальном этапе практически не применяется
- ингаляционный наркоз
 - местная анестезия, блокады
 - комбинированный (эндотрахеальный) наркоз
 - нетрадиционные методы обезболивания
 - внутривенный наркоз
10. Приступы стенокардии в сочетании с обморочными состояниями наблюдаются
- при недостаточности клапанов аорты
 - при митральном стенозе
 - при стенозе устья аорты
 - при недостаточности митрального клапана
 - при вариантной стенокардии
11. ЭКГ при полной атриовентрикулярной блокаде имеет вид
- одинаковый интервал RR, меняющийся интервал зубцов P
 - одинаковый интервал RR, постоянное расстояние между зубцами P
 - неодинаковый интервал RR, меняющийся интервал PP
 - наблюдается атриовентрикулярная диссоциация
12. Ранним ЭКГ-признаком гиперкалиемии является
- отрицательный зубец T
 - уширение комплекса QRS
 - высокий остроконечный зубец T
 - сглаженный зубец T
 - укорочение интервала PQ
13. При тупой травме живота с повреждением паренхиматозного органа характерны все перечисленные симптомы, за исключением
- тахикардии
 - гипотонии
 - притупления при перкуссии в отлогих местах брюшной полости
 - бледности кожных покровов
 - 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) ревмоваскулит
- 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 рефлексy
- г) артериальная гипертония
- 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 бензодиазепинами

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, диазепам).
- б) Обеспечить проходимость дыхательных путей, защитить пациента от травм, и, по возможности, ввести 40% раствор глюкозы внутривенно. +
- в) Ввести наркотный 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.