АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «Компас»

Отделение непрерывного медицинского образования

УТВЕРЖДАЮ
Директор
АНО ДПО «НОЦ «Компас»

_____ *М.С. Смирнова*
«14» февраля 2022 г.
Приказ № 14/02/22/01-ОД от «14» февраля 2022 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

№ V0016459-2021

«Основы экстренной медицинской помощи»

по специальности

«Скорая медицинская помощь»

по дополнительной специальности:

Акушерство и гинекология	Инфекционные болезни	Остеопатия	Торакальная хирургия
Аллергология и иммунология	Клиническая лабораторная диагностика	Оториноларингология	Травматология и ортопедия
Гастроэнтерология	Клиническая фармакология	Офтальмология	Трансфузиология
Гематология	Колопроктология	Патологическая анатомия	Ультразвуковая диагностика
Генетика	Косметология	Пластическая хирургия	Урология
Гериатрия	Лечебная физкультура и спортивная медицина	Пульмонология	Физиотерапия
Дерматовенерология	Неврология	Ревматология	Физическая и реабилитационная медицина
Детская кардиология	Нейрохирургия	Рентгенология	Функциональная диагностика
Детская урология-андрология	Неонатология	Рефлексотерапия	Хирургия
Детская хирургия	Нефрология	Судебно-медицинская экспертиза	Челюстно-лицевая хирургия
Детская эндокринология	Онкология	Терапия	Эндокринология
Диетология	Организация здравоохранения и общественное здоровье	Токсикология	Эндоскопия
Анестезиология-реаниматология	Общая врачебная практика (семейная медицина)		

Количество часов – 36 зачётных единиц трудоёмкости

г. Саратов

Разработчики программы:

Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья, руководитель отделения НМО АНО ДПО «НОЦ «Компас», **Лелюхина Ирина Вячеславовна**;

Заведующий Ессентукским филиалом ГБУЗ СК «Пятигорская межрайонная станция скорой медицинской помощи, к.м.н., **Каспаров Альберт Юрьевич.**

Рецензенты:

Заведующий кафедрой клинической медицины Саратовского медицинского университета «РЕАВИЗ», профессор, д.м.н, **Трубецков Алексей Дмитриевич**;

Главный врач ГБУЗ «Станция скорой медицинской помощи Туапсинского района» Министерства здравоохранения Краснодарского края, врач скорой медицинской помощи, **Гараев Эмиль Ренатович**.

Программа принята:

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации по специальности «Скорая медицинская помощь» (количество часов – 36) Педагогического совета АНО ДПО «НОЦ «Компас» протокол № 16 от «11» февраля 2022 г.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Одним из результатов экономических и структурных преобразований здравоохранения в Российской Федерации явилось повышение роли и значимости в лечебно-профилактической системе специалистов общемедицинской практики, в том числе и врачей скорой помощи. Рост потребности лечебно-профилактического дела в клинической диагностике проявляется, в первую очередь, в неотложных состояниях. Фундаментом лечения является личное общение врача и пациента, на строгом научном фундаменте лекарственных и инвазивных методов.

В связи с этим актуальным для практикующих врачей является знание алгоритмов клинического распознавания неотложных патологических состояний на догоспитальном этапе, объемов неотложных медицинских мероприятий и основных вариантов лечебно-тактических решений.

Цель освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Основы экстренной медицинской помощи» - это совершенствование имеющихся знаний, умений, практических навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей специалиста на основе современных достижений медицины.

Категория обучаемых: Врач - судебно-медицинский эксперт; Врач-лечебник (врач-терапевт участковый); Врач-офтальмолог; Врач-отоларинголог; Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья; Врач-аллерголог-иммунолог; Врач-инфекционист; Врач-неонатолог; Врач-эндокринолог; Врач-патологоанатом; Врач-нейрохирург; Врач - детский хирург; Специалист в области клинической лабораторной диагностики; Врач-дерматовенеролог; Врач скорой медицинской помощи; Врач - детский кардиолог; Врач-уролог; Специалист по медицинской реабилитации; Врач лечебной физкультуры и спортивной медицины; Врач-рефлексотерапевт; Врач-физиотерапевт; Врач-нефролог; Врач-хирург; Врач-травматолог-ортопед; Врач - детский эндокринолог; Врач-невролог; Врач-ревматолог; Врач - челюстно-лицевой хирург; Врач-гериатр; Врач – колопроктолог; Врач ультразвуковой диагностики; Врач-гастроэнтеролог; Врач-гематолог; Врач-генетик; Врач функциональной диагностики; Врач - торакальный хирург; Врач-эндоскопист; Врач-пульмонолог; Врач-токсиколог; Врач-рентгенолог; Врач - клинический фармаколог; Врач-пластический хирург; Врач-косметолог; Врач - детский уролог-андролог; Врач-трансфузиолог; Врач-остеопат; Врач-диетолог; Врач – акушер-гинеколог; Врач-онколог.

Срок обучения: 2 недели

Трудоемкость программы - 36 зачётных единиц

Форма обучения: заочная

Режим занятий: 3 академических часа в день (1 академический час – 45 минут.)

При успешной аттестации обучающийся получает удостоверение о повышении квалификации (ФЗ № 273 от 29.12.12, установленный образец, третьего вида). Освоение программы необходимо для формирования портфолио с целью дальнейшей аккредитации специалиста.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

2.1. Требования к результатам освоения дополнительной профессиональной программы «Основы экстренной медицинской помощи».

Программа разработана на основании утверждённых профессиональных стандартов по специальностям, список которых представлен в таблице 1.

Таблица 1. *Реквизиты профессиональных стандартов и их соответствие специальностям врачей.*

	Код ПС	Наименование профессионального стандарта	Реквизиты приказа Минтруда России	Специальность
1	02.001	Врач - судебно-медицинский эксперт	№ 144н от 14.03.2018	Судебно-медицинская экспертиза
2	02.009	Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)	№ 293н от 21.03.2017	Терапия
3	02.017	Врач-офтальмолог	№ 470н от 05.06.2017	Офтальмология
4	02.021	Врач-отоларинголог	№ 612н от 04.08.2017	Оториноларингология
5	02.022	Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья	№ 708н от 07.01.2017	Организация здравоохранения и общественного здоровья
6	02.023	Врач-аллерголог-иммунолог	№ 138н от 14.03.2018	Аллергология и иммунология
7	02.024	Врач-инфекционист	№ 135н от 14.03.2018	Инфекционные болезни
8	02.026	Врач-неонатолог	№ 136н от 14.03.2018	Неонатология
9	02.028	Врач-эндокринолог	№ 132н от 14.03.2018	Эндокринология
10	02.029	Врач-патологоанатом	№ 131н от 14.03.2018	Патологическая анатомия
11	02.030	Врач-нейрохирург	№ 141н от 14.03.2018	Нейрохирургия
12	02.031	Врач - детский хирург	№ 134н от 14.03.2018	Детская хирургия

13	02.032	Специалист в области клинической лабораторной диагностики	№ 145н от 14.03.2018	Клиническая лабораторная диагностика
14	02.033	Врач-дерматовенеролог	№ 142н от 14.03.2018	Дерматовенерология
15	02.034	Врач скорой медицинской помощи	№ 133н от 14.03.2018	Скорая медицинская помощь
16	02.035	Врач - детский кардиолог	№ 139н от 14.03.2018	Детская кардиология
17	02.036	Врач-уролог	№ 137н от 14.03.2018	Урология
18	02.037	Врач-фтизиатр	№ 684н от 31.10.2018	Фтизиатрия
19	02.039	Специалист по медицинской реабилитации	№ 572н от 03.09.2018	Физическая и реабилитационная медицина, Лечебная физкультура и спортивная медицина, Рефлексотерапия, Физиотерапия
20	02.041	Врач-нефролог	№ 712н от 20.11.2018	Нефрология
21	02.043	Врач-хирург	№ 743н от 26.11.2018	Хирургия
22	02.044	Врач-травматолог-ортопед	№ 698н от 12.11.2018	Травматология и ортопедия
23	02.045	Врач - детский эндокринолог	№ 132н от 14.03.2018	Детская эндокринология
24	02.046	Врач-невролог	№ 51н от 29.01.2019	Неврология
25	02.047	Врач-ревматолог	№ 50н от 29.01.2019	Ревматология
26	02.048	Врач - челюстно-лицевой хирург	№ 337н от 15.06.2020	Челюстно-лицевая хирургия
27	02.049	Врач-гериатр	№ 413н от 17.06.2019	Гериатрия
28	02.050	Врач - колопроктолог	№ 69н от 11.02.2019	Колопроктология
29	02.051	Врач ультразвуковой диагностики	№ 161 от 19.03.2019	Ультразвуковая диагностика
30	02.052	Врач-гастроэнтеролог	№ 139н от 11.03.2019	Гастроэнтерология
31	02.053	Врач-гематолог	№ 68н от 11.02.2019	Гематология
32	02.054	Врач-генетик	№ 142н от 11.03.2019	Генетика
33	02.055	Врач функциональной диагностики	№ 138 от 11.03.2019	Функциональная диагностика
34	02.056	Врач - торакальный хирург	№ 140н от 11.03.2019	Торакальная хирургия

35	02.057	Врач-эндоскопист	№ 471н от 14.07.2021	Эндоскопия
36	02.058	Врач-пульмонолог	№ 154н от 19.03.2019	Пульмонология
37	02.059	Врач-токсиколог	№ 141н от 11.03.2019	Токсикология
38	02.060	Врач-рентгенолог	№ 160н от 19.03.2019	Рентгенология
39	02.061	Врач - клинический фармаколог	№ 477н от 31.07.2020	Клиническая фармакология
40	02.062	Врач-пластический хирург	№ 482н от 31.07.2020	Пластическая хирургия
41	02.076	Врач-косметолог	№ 2н от 13.01.2021	Косметология
42	02.078	Врач - детский уролог-андролог	№ 4н от 13.01.2021	Детская урология - андрология
43	02.079	Врач-трансфузиолог	№ 5н от 13.01.2021	Трансфузиология
44	02.081	Врач-остеопат	№ 358н от 02.06.2021	Остеопатия
45	02.082	Врач-диетолог	№ 359н от 02.06.2021	Диетология
46	02.084	Врач – акушер-гинеколог	№ 262н от 19.04.2021	Акушерство и гинекология
46	02.085	Врач-онколог	№ 360н от 02.06.2021	Онкология

Целевой аудиторией программы являются врачи скорой медицинской помощи, которым необходимо усовершенствовать профессиональную компетенцию на основе трудовой функции 3.1.1. «Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации», а также врачи других специальностей, в профессиональный стандарт которых входит трудовая функция «Оказание медицинской помощи в экстренной форме», коды которой представлены в таблице 2.

Таблица 2. *Коды трудовой функции «Оказание медицинской помощи в экстренной форме» в профессиональных стандартах.*

	Код ПС	Наименование профессионального стандарта	Код трудовой функции	Специальность
1	02.001	Врач - судебно-медицинский эксперт	3.1.5.	Судебно-медицинская экспертиза
2	02.009	Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)	3.1.1.	Терапия
3	02.017	Врач-офтальмолог	3.1.7.	Офтальмология
4	02.021	Врач-отоларинголог	3.1.7.	Оториноларингология

5	02.022	Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья	3.1.2.	Организация здравоохранения и общественного здоровья
6	02.023	Врач-аллерголог-иммунолог	3.1.6.	Аллергология и иммунология
7	02.024	Врач-инфекционист	3.1.8.	Инфекционные болезни
8	02.026	Врач-неонатолог	3.1.6.	Неонатология
9	02.028	Врач-эндокринолог	3.1.7.	Эндокринология
10	02.029	Врач-патологоанатом	3.1.4.	Патологическая анатомия
11	02.030	Врач-нейрохирург	3.1.8.	Нейрохирургия
12	02.031	Врач - детский хирург	3.1.8.	Детская хирургия
13	02.032	Специалист в области клинической лабораторной диагностики	3.2.6.	Клиническая лабораторная диагностика
14	02.033	Врач-дерматовенеролог	3.1.5.	Дерматовенерология
15	02.035	Врач - детский кардиолог	3.1.6.	Детская кардиология
16	02.036	Врач-уролог	3.1.7.	Урология
17	02.037	Врач-фтизиатр	3.1.7.	Фтизиатрия
18	02.039	Специалист по медицинской реабилитации	3.1.6.	Физическая и реабилитационная медицина, Лечебная физкультура и спортивная медицина, Рефлексотерапия, Физиотерапия
19	02.041	Врач-нефролог	3.1.8.	Нефрология
20	02.043	Врач-хирург	3.1.7.	Хирургия
21	02.044	Врач-травматолог-ортопед	3.1.7.	Травматология и ортопедия
22	02.045	Врач - детский эндокринолог	3.1.7.	Детская эндокринология
23	02.046	Врач-невролог	3.1.8.	Неврология
24	02.047	Врач-ревматолог	3.1.7.	Ревматология
25	02.048	Врач - челюстно-лицевой хирург	3.1.7.	Челюстно-лицевая хирургия
26	02.049	Врач-гериатр	3.1.7.	Гериатрия

27	02.050	Врач-колопроктолог	3.1.8.	Колопроктология
28	02.051	Врач ультразвуковой диагностики	3.1.3.	Ультразвуковая диагностика
29	02.052	Врач-гастроэнтеролог	3.1.7.	Гастроэнтерология
30	02.053	Врач-гематолог	3.1.8.	Гематология
31	02.054	Врач-генетик	3.1.8.	Генетика
32	02.055	Врач функциональной диагностики	3.1.7.	Функциональная диагностика
33	02.056	Врач-торакальный хирург	3.1.7.	Торакальная хирургия
34	02.057	Врач-эндоскопист	3.1.4.	Эндоскопия
35	02.058	Врач-пульмонолог	3.1.8.	Пульмонология
36	02.059	Врач-токсиколог	3.1.7.	Токсикология
37	02.060	Врач-рентгенолог	3.1.4.	Рентгенология
38	02.061	Врач - клинический фармаколог	3.1.8.	Клиническая фармакология
39	02.062	Врач-пластический хирург	3.1.7.	Пластическая хирургия
40	02.076	Врач-косметолог	3.1.4.	Косметология
41	02.078	Врач - детский уролог-андролог	3.1.7.	Детская урология - андрология
42	02.079	Врач-трансфузиолог	3.1.7.	Трансфузиология
43	02.081	Врач-остеопат	3.1.6.	Остеопатия
44	02.082	Врач-диетолог	3.1.7.	Диетология
45	02.084	Врач – акушер-гинеколог	3.1.7.	Акушерство и гинекология
46	02.085	Врач-онколог	3.1.7.	Онкология

В целевую аудиторию по программе включаются дополнительные специальности: «Анестезиология-реаниматология» и «Общая врачебная практика (семейная медицина)». Обоснованием являются квалификационные требования из квалификационных характеристик «Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», утверждённого Приказом Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 N 541н. В соответствии с ними врач - анестезиолог-реаниматолог должен знать принципы оказания неотложной помощи, а врач общей практики (семейный врач) оказывает медицинскую помощь при острых и неотложных состояниях организма.

2.2. Перечень трудовых действий, умений и знаний, на совершенствование которых нацелена программа:

В результате освоения программы обучающийся должен:

Знать:

- Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Методику осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, классификацию, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций;
- Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- Методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации.

Уметь:

- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации.

Иметь навыки:

- Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Выполнять такие медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации, как: проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению; обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии; проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий); электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия); искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов

искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких; обезболивание; наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе; ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование раздела (модуля)	Всего, час./зет	В том числе			
			Лекции, час.	Практические. Лабораторные. Семинары. Консультации. Зачеты. Экзамены, час.	СР/Практическая подготовка	Форма аттестации
1	**Реанимация и интенсивная терапия**	**10**	**8**	**2**	**0**	Промежуточная аттестация - тест
1.1.	Неотложные состояния. Алгоритмы жизнеподдержания.	5	4	1	0	
1.2.	Базисная сердечно-легочная реанимация	5	4	1	0	
2	**Неотложная помощь при заболеваниях органов кровообращения**	**12**	**9**	**3**	0	Промежуточная аттестация - тест
2.1.	ИБС. Стенокардия Острый инфаркт миокарда	4	3	1	0	
2.2.	Острая сердечная недостаточность. Кардиогенный шок	4	3	1	0	
2.3.	Острые нарушения ритма. Алгоритмы оказания помощи	4	3	1	0	
3	**Неотложная помощь при заболеваниях органов дыхания**	**9**	**8**	**1**	**0**	Промежуточная аттестация - тест
3.1.	Острая дыхательная недостаточность	4	3,5	0,5	0	
3.2.	Пневмоторакс. Кровохарканье	5	4,5	0,5	0	
4	**Неотложная помощь при патологии нервной системы**	**3**	**2,5**	**0,5**	0	Промежуточная аттестация - тест
4.1.	ОНМК	**3**	2,5	0,5	0	
	Итоговая аттестация:	**2**		**2**		
	ИТОГО:	**36**	**27,5**	**8,5**	**0**	

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование раздела (модуля)	Всего, час./зет по учебному плану	1 неделя	2 неделя	Всего выполнено часов
1	Реанимация и интенсивная терапия	10	10	0	10
2	Неотложная помощь при заболеваниях органов кровообращения	12	8	4	12
3	Неотложная помощь при заболеваниях органов дыхания	9	0	9	9
4	Неотложная помощь при патологии нервной системы	3	0	3	3
	Итоговая аттестация	**2**	0	2	2
	ИТОГО нагрузка:	**36**	**18**	**18**	**36**

5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

5.1. Рабочая программа раздела 1. Реанимация и интенсивная терапия.

Задача. Совершенствовать знания и умения по проведению реанимации и интенсивной терапии больных при внезапной остановке кровообращения и дыхания.

Планируемые результаты:

Знать:

- Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Методику осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций;

- Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

Уметь:

- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации.

Иметь навыки:

- Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Выполнять такие медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации, как: проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению; обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии; проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий); электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия); искусственная

вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких.

Тематический план

Код	Наименование тем
1.	**Реанимация и интенсивная терапия**
1.1.	Неотложные состояния. Алгоритмы жизнеподдержания.
1.2.	Базисная сердечно-легочная реанимация

Содержание раздела:

- *Неотложные состояния. Алгоритмы жизнеподдержания* Основные причины неотложных состояний. Основные принципы оказания СМП. Алгоритм экстренной медицинской помощи. Тактика экстренной медицинской помощи. Объем первой медицинской помощи.
- *Базисная сердечно-легочная реанимация.* Алгоритм сердечно-лёгочной реанимации. Методы реанимации: обеспечение проходимости дыхательных путей, ИВЛ. Методы реанимации: НМС, дефибрилляция. Обеспечение венозного доступа и введение лекарственных средств. Прекращение реанимации.

5.2. Рабочая программа раздела 2. Неотложная помощь при заболеваниях органов кровообращения.

Задача: совершенствовать на современном уровне знания об этиологии и патогенезе критических состояний при заболеваниях органов кровообращения, патофизиологической сущности процессов, происходящих при состояниях, представляющих угрозу жизни.

Планируемые результаты:

Знать:

- Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями при патологии органов кровообращения, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями при патологии органов кровообращения, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, классификацию, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний при патологии органов кровообращения, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;

- Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями при патологии органов кровообращения, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций;
- Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями при патологии органов кровообращения, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи при заболеваниях органов кровообращения вне медицинской организации.

Уметь:

- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями при патологии органов кровообращения, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов при патологии органов кровообращения, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями при патологии органов кровообращения, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями при патологии органов кровообращения, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации.

Иметь навыки:

- Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями при патологии органов кровообращения, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у

пациентов с заболеваниями и (или) состояниями при патологии органов кровообращения, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;

- Выполнять такие медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации, как: проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий); электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия); обезболивание.

Тематический план

Код	Наименование тем
2.	**Неотложная помощь при заболеваниях органов кровообращения**
2.1.	ИБС. Стенокардия. Острый инфаркт миокарда
2.2.	Острая сердечная недостаточность. Кардиогенный шок
2.3.	Острые нарушения ритма. Алгоритмы оказания помощи

Содержание раздела

- *Стенокардия.* Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Действия на вызове. Диагностика. Лечение. Способ применения и дозы лекарственных средств.
- *Острый инфаркт миокарда.* Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Действия на вызове. Диагностика. Лечение. Способ применения и дозы лекарственных средств.
- *Острая сердечная недостаточность.* Этиология. Патогенез. Классификация. клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Действия на вызове. Диагностика. Лечение. Способ применения и дозы лекарственных средств. Алгоритм неотложной помощи при острой сердечной недостаточности.
- *Кардиогенный шок.* Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Действия на вызове. Диагностика. Лечение. Способ применения и дозы лекарственных средств. Алгоритм неотложной помощи при кардиогенном шоке.
- *Острые нарушения ритма.* Алгоритмы оказания помощи. Аритмии сердца. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Действия на вызове. Диагностика. Тахиаритмии. Мерцательная аритмия. Трепетание предсердий. Желудочковая тахикардия. Экстрасистолия. Брадиаритмии. Лечение. Способ применения и дозы лекарственных средств.

5.3. Рабочая программа раздела 3. Неотложная помощь при заболеваниях органов дыхания.

Задача: Совершенствовать на современном уровне знания об этиологии и патогенезе критических состояний при заболеваниях органов дыхания, патофизиологической сущности процессов, происходящих при состояниях, представляющих угрозу жизни.

Планируемые результаты:

Знать:

- Методику осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или)

состояниями при патологии органов дыхания, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;

- Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями при патологии органов дыхания, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, классификацию, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний при патологии органов дыхания, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями при патологии органов дыхания, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций;
- Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями при патологии органов дыхания, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях при патологии органов дыхания, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

Уметь:

- Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов при патологии органов дыхания, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями при патологии органов дыхания, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или)

состояниями при патологии органов дыхания, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации.

Иметь навыки:

- Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями при патологии органов дыхания, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями при патологии органов дыхания, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Выполнять такие медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации, как: обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии; искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких; обезболивание; наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе; ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров.

Тематический план

Код	Наименование тем
3.	**Неотложная помощь при заболеваниях органов дыхания.**
3.1.	Острая дыхательная недостаточность.
3.2.	Пневмоторакс. Кровохарканье.

Содержание раздела

- *Острая дыхательная недостаточность.* Этиология. Патогенез. Классификация. Причины острой дыхательной недостаточности. Осложнения острой дыхательной недостаточности. Клиническая картина. Ключевые диагностические признаки заболеваний, сопровождающихся острой дыхательной недостаточностью. Дифференциальная диагностика. Действия на вызове. Диагностика. Лечение.
- *Пневмоторакс. Кровохарканье.* Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Действия на вызове. Диагностика. Лечение.

5.4. Рабочая программа раздела 4. Неотложная помощь при патологии нервной системы.

Задача: Совершенствовать знания и умения в области адекватных лечебных и диагностических манипуляций, современного мониторинга у пациентов состояниях при патологии нервной системы, представляющих угрозу жизни.

Планируемые результаты:

Знать:

- Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями при патологии нервной системы, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Методику осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями при патологии нервной системы, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями при патологии нервной системы, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, классификацию, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний при патологии нервной системы, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями при патологии нервной системы, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях при патологии нервной системы, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- Методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации.

Уметь:

- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями при патологии нервной системы, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов при патологии нервной системы, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями

при патологии нервной системы, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях при патологии нервной системы, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями при патологии нервной системы, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации.

Иметь навыки:

- Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями при патологии нервной системы, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации.

Тематический план

Код	Наименование тем
4.	**Неотложная помощь при патологии нервной системы**
4.1.	Острые нарушения мозгового кровообращения

Содержание раздела:

- *Острые нарушения мозгового кровообращения.* Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Действия на вызове. Диагностика. Показания к госпитализации. Лечение. Способ применения и дозы лекарственных средств.

6. ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

1. Вербовой Д.Н. Руководство по скорой медицинской помощи при острых заболеваниях, травмах и отравлениях. М.: Фолиант, 2019.
2. Вёрткин А.Л., Свешников К.А. Руководство по скорой медицинской помощи. М.: Эксмо, 2017.
3. Кишкун А.А. Диагностика неотложных состояний: руководство для специалистов клинико-диагностической лаборатории и врачей-клиницистов. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019.
4. Муртазин А.И. Скорая медицинская помощь. Стандарты медицинской помощи. Фармакологический справочник. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019.
5. Плавунов Н.Ф., Кадышев В.А., Венгеров Ю.А. Неотложная и скорая медицинская помощь при острой инфекционной патологии. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021.
6. Сумин С.А., Шаповалов К.Г. Экстренные и неотложные состояния: Учебное пособие для подготовки кадров высшей квалификации. М.: Медицинское информационное агентство, 2019.
7. Тараканов А.В. Лекарства при оказании скорой медицинской помощи: руководство для врачей и фельдшеров. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021.

Дополнительная литература

1. Демичев С.В. Первая помощь при травмах и заболеваниях. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.
2. Колб Л.И., Яромич И.В., Каллаур Е.Г. Скорая и неотложная медицинская помощь. Минск: Вышэйшая школа, 2006.
3. Нагнибеда А.Н. Неотложная синдромология. Скорая медицинская помощь. Практическое руководство. СПб.: СпецЛит, 2009.
4. Ткачёнок В.А. Скорая и неотложная медицинская помощь. Практикум. Минск: Вышэйшая школа, 2013.

7. Организационно-педагогические условия

Обучение по дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации осуществляется с применением ДОТ и ЭО. Для реализации этого Центр располагает платформой для корпоративного обучения Moodle, которая соответствует всем критериям электронной информационно-образовательной среды, позволяя решить вопрос идентификации личности при подтверждении результатов обучения и осуществлять образовательный процесс. При этом используется следующий порядок идентификации слушателей. Системный администратор формирует личные кабинеты слушателей на основе приказа о зачислении. Каждый слушатель на адрес электронной почты, указанный при регистрации на Портале НМФО, получает логин и пароль, который необходимо изменить при первом посещении личного кабинета. После этого слушатель получает доступ к учебным материалам. Электронные учебные материалы включают в себя лекции, экспертную информацию, клинические случаи. Такой подход обеспечивает индивидуальный темп обучения. Учебные материалы доступны слушателям в любое время, они сами могут выбрать время и объём изучаемых материалов.

Кадровые условия.

Образовательная программа обеспечена преподавательским составом:

	ФИО	Специальность	Сертификат	Ученая степень, научное звание	Квалификационная категория
1	Лелюхина Ирина Вячеславовна	Организация здравоохранения и общественное здоровье	1126242016528	Нет	Нет
2	Каспаров Альберт Юрьевич	Организация здравоохранения и общественное здоровье	0377180914099	Кандидат медицинских наук	Высшая

8. Форма аттестации

Промежуточная аттестация по Разделам 1, 2, и итоговая аттестация проходят в форме тестирования.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации (ФЗ № 273 от 29.12.12, установленный образец, третьего вида).

9. ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ

№	Дата	Код	Изменения в содержании	Подпись ответственного лица
1	20.12.2021	2.1.	В целевую аудиторию по программе включаются дополнительные специальности: «Анестезиология-реаниматология» и «Общая врачебная практика (семейная медицина)». Обоснованием являются квалификационные требования из квалификационных характеристик «Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», утверждённого Приказом Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 N 541н. В соответствии с ними врач - анестезиолог-реаниматолог должен знать принципы оказания неотложной помощи, а врач общей практики (семейный врач) оказывает медицинскую помощь при острых и неотложных состояниях организма.	
2	14.02.2022	2.1.	Таблица 1. Строка 18. 02.037. Врач-фтизиатр. № 684н от 31.10.2018. Фтизиатрия. Таблица 2. Строка 17. 02.037. Врач-фтизиатр. 3.1.7. Фтизиатрия	

10. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Контрольно-измерительные материалы к промежуточному контролю

Тестовые задания к Разделу 1. Реанимация и интенсивная терапия.

Выбрать один правильный ответ.

1. Набор каких действий следует считать единственно верным при определении сознания?

1) Резкий удар в эпигастральную область.

2) Хлопки по щекам до появления очагов гиперемии.

3) Длительные энергичные надавливания на мочку уха.

4) Громкий и четкий вопрос, дополняемый при необходимости тактильным раздражителем (встряхнуть за плечи).

5) Интенсивные надавливания на трапециевидную мышцу

2. Следует ли начинать комплекс сердечно-легочной реанимации, если пациент при тактильном раздражении застонал и отреагировал гримасой боли, но не открыл глаза и не ответил на Ваш вопрос?

1) Нет, потому что смерть уже необратима.

2) Да.

3) Да, если стон длился менее 2 секунд.

4) Нет, потому что сознание сохранено (частично утрачено), следовательно, у пациента сохранено дыхание и сокращения сердечной мышцы.

5) Да, но только после достоверного отсутствия признаков биологической смерти

3. Самым сильным препаратом по аналгезирующему эффекту является:

а) омнопон

б) морфин

в) трамал

г) фентанил

д) марадол

4. Следует ли проводить первичную дефибрилляцию (механическую или электрическую), не убедившись в наличии фибрилляции желудочков по монитору или ЭКГ?

1) Нет

2) Да, так как ФЖ/ЖТ являются самыми частыми видами остановки сердца

3) Можно не проводить

4) Проводить только механическую

5) Можно проводить только химическую

5. Какие неотложные действия всегда применяются для восстановления проходимости дыхательных путей любому пациенту при проведении СЛР?

1) Манипуляции с нижней челюстью (запрокидывание головы, выдвижение нижней челюсти) и санация ротоглотки (удаление инородных тел при визуальном их определении)

2) Коникотомия

3) Прием Хаймлека

4) Придать телу пациента положение с возвышенным головным концом

5) Трахеостомия

Тестовые задания к Разделу 2.

Выбрать один правильный ответ.

1. Электрическую систолу желудочков на ЭКГ отражает:

1) комплекс QRS;

2) комплекс ST-T;

3) интервал QT;

4) зубец R;

5) зубец T.

2. Продолжительность комплекса QRS:

1) 0.08 с;

2) 0.10 с;

3) 0.12 с;

4) 0.04 с.

3. Наиболее характерным изменением ЭКГ во время стенокардии является:

1) инверсия зубца T;

2) снижение сегмента ST на 1 мм;

3) подъем сегмента ST на 1 мм;

4) снижение амплитуды зубца R;

5) удлинение интервала QT.

4. Для прогрессирующей стенокардии наиболее характерно:

1) появление отрицательных зубцов T в нескольких отведениях;

2) ЭКГ в норме;

3) депрессия сегмента ST в грудных отведениях;

4) появление патологических зубцов Q в грудных отведениях;

5) сглаживание зубца T.

5. Зону повреждения на ЭКГ отражают:

1) изменения зубца T;

2) изменения сегмента ST;

3) изменения комплекса QRS;

4) изменения зубца R;

5) уширение зубца Q.

Тестовые задания к Разделу 3. Неотложная помощь при заболеваниях органов дыхания.

Выбрать правильный ответ.

1. Какой перкуторный звук появляется при пневмотораксе?

1) Абсолютно тупой (бедренный) или притупленный звук;

2) Ясный легочный звук;

3) Тимпанический звук;

4) Притупление с тимпаническим оттенком;

5) Коробочный звук.

2. С какой целью при аускультации легких используется дополнительный прием надавливания стетоскопом на грудную клетку?

1) для отличия шума трения плевры от крепитации и хрипов;

2) для выявления скрытой бронхиальной обструкции;

3) для отличия сухих хрипов от влажных хрипов;

4) для отличия хрипов от крепитации или шума трения плевры;

5) для лучшего выслушивания патологического бронхиального дыхания.

3. Какие дифференциально-диагностические признаки отличают легочное кровотечение от крови из пищеварительного тракта:

1) кровь несвернувшаяся и пенистая;

2) кровь темного цвета;

3) кровь ярко-красного цвета.

4. Наличие битонального кашля свидетельствует о:

1) бронхите;

2) опухоли в средостении;

3) туберкулезном бронхоадените;

4) острой пневмонии;

5) инородном теле дыхательных путей.

5. Инородные тела легких чаще выявляются:

1) в левом бронхе;

2) в правом бронхе;

3) в трахее.

Тестовые задания к Разделу 4. Неотложная помощь при патологии нервной системы.

Выбрать один правильный ответ.

1. Самой частой причиной нетравматического субарахноидального кровоизлияния в головной мозг является:

1) ревмоваскулит;

2) инсульт;

3) аневризма;

4) опухоли мозга;

5) ничего из перечисленного.

2. Для развития геморрагического инсульта характерно:

1) внезапная потеря сознания, нарушение дыхания;

2) развитие заболевания в активный период суток;

3) патологические подошвенные рефлексы;

4) артериальная гипертония;

5) все перечисленное.

3. В наибольшей степени расширяет церебральные сосуды и увеличивает мозговой кровоток:

1) введение адреналина;

2) повышение среднего артериального давления;

3) барбитураты;

4) гиперкапния;

5) гипоксия.

4. Для гипертонического субарахноидального кровоизлияния обязательным признаком является:

1) утрата сознания;

2) зрачковые расстройства;

3) нистагм;

4) двусторонние пирамидные патологические знаки;

5) менингеальный синдром.

5. Выраженные нарушения свежей памяти, осмысления, афазия, явления насильственного смеха, плача, значительные неврологические нарушения характерны:

1) для алкогольной деменции;

2) эпилептической деменции;

3) сосудистого слабоумия (симптома Бисвентера);

4) травматического слабоумия;

5) сенильной деменции.

Критерии выставления оценок за тест:

Оценка «5» - 5 правильных ответов

Оценка «4» - 4 правильных ответа

Оценка «3» - 3 правильных ответа

Оценка «2» - менее 3 правильных ответов

Итоговая аттестация:

Выбрать один правильный ответ.

1. При проведении компрессий на грудную клетку при закрытом массаже сердца у взрослых основание ладони следует разместить:

1) В 4-6 межреберье слева по среднеключичной линии;

2) В эпигастральной области;

3) На 2 поперечных пальца ниже яремной вырезки грудины;

4) В центре грудной клетки (пересечение межсосковой линии и продольной срединной линии тела);

5) Расположение рук значения не имеет.

2. При подозрении на остановку дыхания у больного следует:

1) приложить ко рту и носу больного зеркало;

2) пальпаторно определить отсутствие дыхательных экскурсий грудной клетки;

3) визуально определить изменения цвета кожных покровов;

4) аускультативно определить дыхательные шумы;

5) положить одну руку на грудь, другую - на живот больного и по разнице экскурсий определить наличие дыхания.

3. Признаками правильно проводимой базовой СЛР являются:

1) Наличие сломанных ребер;

2) Ритмичные подъемы грудной клетки при вдохах ИВЛ и пульсовые толчки на магистральных артериях при компрессиях на грудную клетку;

3) Признаки правильно проводимой базовой СЛР определить невозможно без использования специального оборудования;

4) Наличие сознания у пострадавшего;

5) Регургитация, аспирация.

4. ЭКГ-изменениями, характерными для острой стадии инфаркта миокарда передней стенки левого желудочка, являются:

1) подъем сегмента ST в III, aVF, V1 отведениях; депрессия ST в I, II, aVL отведениях, патологический зубец Q во II, III, aVF отведениях;

2) подъем сегмента ST в I, II, aVL отведениях; отрицательный зубец T в III, aVF, V5, V6 отведениях;

3) подъем сегмента ST в I, aVL, V3, V4 отведениях; депрессия ST в II, III, aVF отведениях; патологический зубец Q в I, aVF, V3, V4 отведениях;

4) депрессия сегмента ST в грудных отведениях;

5) негативизация зубца T в грудных отведениях.

5. Для рубцовой стадии инфаркта миокарда характерно:

1) сегмент ST на изолинии;

2) исчезновение патологического зубца Q;

3) положительный (всегда) зубец T;

4) сужение зубца Q до 0.02 с.

6. Эффект Бета-блокаторов при приступе стенокардии обусловлен:

1) расширением коронарных сосудов;

2) расширением периферических сосудов и снижением сердечного выброса;

3) урежением сердечного ритма и снижением минутного объема кровообращения.

7. Основным диагностическим критерием типичного острого инфаркта миокарда является:

1) артериальная гипотония;

2) артериальная гипертензия;

3) загрудинная боль продолжительностью более 20 минут;

4) нарушение ритма сердца.

8. Препаратом выбора для купирования пароксизмальной желудочковой тахикардии является:

1) изоптин;

2) строфантин;

3) лидокаин;

4) панангин.

9. Для полной атриовентрикулярной блокады характерно:

1) комплекс QRS всегда уширен;

2) интервал QT удлинен;

3) атриовентрикулярная диссоциация;

4) ЧСС < 60 в минуту.

10. Наиболее удобным в амбулаторных условиях методом введения бронхоспазмофилических средств, позволяющим подобрать оптимальную дозировку препарата, является:

1) парентеральный;

2) пероральный;

3) ингаляционный;

4) небулайзерный;

5) ректальный.

11. Длительное кровохарканье при сухом кашле заставляет, прежде всего, подозревать:

1) пневмокониоз;

2) кавернозный туберкулез легких;

3) бронхоэктатическую болезнь;

4) рак бронха.

12. Среди холинолитиков эффективнее всего устраняет бронхоспазм, воздействуя на рецепторы бронхиального дерева, и вызывает наименьшее число побочных реакций:

1) атропин;

2) ипратропиум бромид;

3) апрофен;

4) метацин;

5) пропантелин бромид.

13. При оказании неотложной помощи пациенту с открытым пневмотораксом необходимо:

1) выполнить новокаиновую блокаду;

2) ввести спазмолитики;

3) наложить окклюзионную повязку;

4) наложить шину Крамера.

14. Признак закрытого пневмоторакса:

1) усиление дыхательных шумов;

2) укорочение перкуторного звука;

3) брадикардия;

4) коробочный звук при перкуссии.

15. Признаки гемоторакса:

1) одышка, на стороне поражения, дыхание не прослушивается, перкуторно коробочный звук;

2) притупление перкуторного звука, дыхание при аускультации ослаблено, прогрессирующее падение АД;

3) крепитация при надавливании на кожу грудной клетки, затрудненное дыхание;

4) шум трения плевры, боль при дыхании.

16. Для декомпенсированной формы ОДН характерно:

1) гипервентиляция;

2) кашель;

3) нарушение газового состава крови;

4) одышка при нагрузке;

5) эритроцитоз.

17. Выберите из перечисленных симптомов вариант, состоящий только из общемозговых симптомов:

1) головная боль, головокружение, рвота, психомоторное возбуждение;

2) афазия, дизартрия, амнезия, астения;

3) гемиплегия, оглушение, патологические подошвенные рефлексы;

4) гемипарез, симптом Кернига, ретроградная амнезия;

5) патологические рефлексы, анизокория, рвота, возбуждение.

18. Для внутричерепной гипертензии характерна головная боль:

1) распирающего характера в затылочной части;

2) распирающего характера;

3) пульсирующего характера по всей голове;

4) сдавливающего характера в лобно-теменной области.

19. Характерные диагностические признаки субдуральной гематомы получают:

1) при компьютерной томографии;

2) при ангиографии;

3) при эхоэнцефалографии;

4) при всем перечисленном.

20. Решающим условием адекватного коллатерального кровообращения головного мозга является состояние:

1) тонуса и реактивности сосудов;

2) архитектоники артериального круга мозга;

3) свертывающей-противосвертывающей системы;

4) реологических свойств крови;

5) системной и центральной гемодинамики.

Критерии выставления оценок за тест:

Оценка «5» - 18-20 правильных ответов
Оценка «4» - 16-17 правильных ответов
Оценка «3» - 14-15 правильных ответов
Оценка «2» - менее 14 правильных ответов

Разработчики

И.В. Лелюхина _____

А.Ю. Каспаров _____