

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «КОМПАС»
Отделение непрерывного медицинского образования**



УТВЕРЖДАЮ
Директор
НПО ДПО «НОЦ «Компас»
Смирнова
«04» октября 2022 г.

Приказ № 04/10/22/01-ОД от «04» октября 2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием
медицинской помощи»**

по специальности

«Эпидемиология»

по дополнительной специальности:

Акушерство и гинекология	Кардиология	Паразитология	Стоматология общей практики
Аллергология и иммунология	Клиническая лабораторная диагностика	Патологическая анатомия	Стоматология ортопедическая
Анестезиология-реаниматология	Клиническая фармакология	Педиатрия	Стоматология терапевтическая
Бактериология	Колопроктология	Пластическая хирургия	Стоматология хирургическая
Вирусология	Коммунальная гигиена	Профпатология	Судебно-медицинская экспертиза
Гастроэнтерология	Косметология	Психиатрия	Судебно-психиатрическая экспертиза
Гематология	Лечебная физкультура и спортивная медицина	Психиатрия-наркология	Сурдология-оториноларингология
Генетика	Мануальная терапия	Психотерапия	Терапия
Герiatrics	Медико-социальная экспертиза	Пульмонология	Токсикология
Гигиена детей и подростков	Неврология	Радиационная гигиена	Торакальная хирургия
Гигиена питания	Нейрохирургия	Радиотерапия	Травматология и ортопедия
Гигиена труда	Неонатология	Ревматология	Трансфузиология
Гигиеническое воспитание	Нефрология	Рентгенология	Ультразвуковая диагностика
Дезинфектология	Общая врачебная практика (семейная медицина)	Рефлексотерапия	Урология
Дерматовенерология	Общая гигиена	Санитарно-гигиенические исследования	Физиотерапия
Детская кардиология	Онкология	Сексология	Физическая и реабилитационная медицина
Детская урология - андрология	Организация здравоохранения и общественное здоровье	Скорая медицинская помощь	Фтизиатрия
Детская хирургия	Ортодонтия	Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы	Функциональная диагностика
Детская эндокринология	Остеопатия	Сердечно-сосудистая хирургия	Хирургия
Диетология	Оториноларингология	Скорая медицинская помощь	Челюстно-лицевая хирургия
Инфекционные болезни	Офтальмология	Стоматология детская	Эндокринология Эндоскопия

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*;

Врач-эпидемиолог ГБУЗ СК «Кисловодская городская больница» *Сырбу Ирина Всеволодовна*.

Рецензенты:

Заведующая кафедрой экономики и управления здравоохранением и фармацией ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., профессор, *Новокрещенова Ирина Геннадьевна*.

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

Программа принята:

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации по специальности «Эпидемиология» (количество часов – 36) Педагогического совета АНО ДПО «НОЦ «Компас» протокол № 33 от «03» октября 2022 г.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) «Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» предназначена для медицинских работников с высшим образованием, принимающих участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации.

Значительная распространённость инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП), в медицинских организациях различного профиля, их негативное влияние на здоровье пациентов и исходы основного заболевания, возрастающая длительность лечения при присоединении ИСМП определяла их актуальность во все времена.

Обеспечение эпидемиологической безопасности медицинской деятельности требует внедрения в эпидемиологическую практику новых методов профилактики, которые могут быть реализованы только с позиций междисциплинарного подхода, совместного участия в их решении специалистов различного профиля.

Междисциплинарный подход к профилактике ИСМП в период пандемии новой коронавирусной инфекции позволил успешно реализовать клинические и эпидемиологические практики, сформировать новую нормативную и законодательную базу по контролю ИСМП.

Программа способствует систематизации и усовершенствованию имеющихся знаний, умений, навыков, освоению новых знаний и методик, необходимых для выполнения должностных обязанностей по вопросам профилактики ИСМП с целью организации и проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий, обеспечения эпидемиологической безопасности медицинской деятельности.

Продолжительность курса 36 часов.

Цель освоения программы: повышение квалификации по вопросам эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи путем совершенствования компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Категория обучаемых:

Врач - судебно-медицинский эксперт. Специалист в области медико-профилактического дела, Врач-стоматолог, Врач – педиатр участковый, 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, Врач-фтизиатр, Врач – сердечно-сосудистый хирург, Специалист по медицинской реабилитации, Врач – анестезиолог-реаниматолог, 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, Специалист по медико-социальной экспертизе, Врач-кардиолог, Врач - мануальный терапевт, Врач общей практики (семейный врач), Врач-радиотерапевт, Врач – сурдолог-оториноларинголог, Врач-психиатр, Врач – психиатр-нарколог, Врач-психотерапевт, Врач-профпатолог, Врач-судебно-психиатрический эксперт, Врач-сексолог, Врач-стоматолог детский, Врач-стоматолог-ортопед, Врач-стоматолог-терапевт, Врач-стоматолог-хирург.

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 «Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи».

Целевой аудиторией программы являются врачи-эпидемиологи, которым согласно профессиональному стандарту «Специалист в области медико-профилактического дела», утверждённого Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25.06.2015 N 399н, необходимо усовершенствовать профессиональную компетенцию на основе трудовой функции 3.1.1. «Осуществление федерального государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей». Необходимые умения специалистов согласно этому документу – это эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций.

В соответствии с приказом Министерства здравоохранения РФ от 29 ноября 2021 г. N 1108н организация мероприятий по профилактике ИСМП осуществляется врачом-эпидемиологом, эпидемиологическим отделом медицинской организации, лицом, уполномоченным руководителем (заместителем руководителя) медицинской организации, Комиссией по профилактике ИСМП.

Проведение мероприятий по профилактике ИСМП и обеспечению эпидемиологической безопасности медицинской деятельности осуществляется медицинскими и иными работниками медицинской организации в рамках исполнения должностных обязанностей, их список представлен в таблице 1. Он содержит реквизиты профессиональных стандартов (п. 1 – п. 54). По специальностям, профессиональные стандарты для которых не утверждены в настоящее время, использовались федеральные образовательные стандарты высшего образования (п. 55 – п. 65), а порядки оказания медицинской помощи населению (п. 66 – п. 69).

Таблица 1. Реквизиты нормативных актов, регламентирующих включение дополнительных специальностей

	Код ПС	Наименование профессионального стандарта / должности	Реквизиты приказа Минтруда России / Минздрава России	Специальность
1	02.001	Врач - судебно-медицинский эксперт	№ 144н от 14.03.2018	Судебно-медицинская экспертиза
2	02.002	Специалист в области медико- профилактического дела	№ 399 от 25.06.2015	Бактериология Вирусология Дезинфектология Паразитология Гигиена детей и подростков Гигиена питания Гигиена труда Гигиеническое воспитание Коммунальная гигиена Общая гигиена Радиационная гигиена Санитарно-гигиенические исследования Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы
3	02.005	Врач-стоматолог	№ 227н от 10.05.2016	Стоматология общей практики
4	02.008	Врач – педиатр участковый	№ 306н от 27.03.2017	Педиатрия
5	02.009	Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)	№ 293н от 21.03.2017	Терапия
6	02.017	Врач-офтальмолог	№ 470н от 05.06.2017	Офтальмология
7	02.021	Врач-оториноларинголог	№ 612н от 04.08.2017	Оториноларингология
8	02.022	Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья	№ 708н от 07.01.2017	Организация здравоохранения и общественного здоровья
9	02.023	Врач-аллерголог-иммунолог	№ 138н от 14.03.2018	Аллергология и иммунология
10	02.024	Врач-инфекционист	№ 135н от 14.03.2018	Инфекционные болезни
11	02.025	Врач-кардиолог	№ 140н от 14.03.2018	Кардиология
12	02.026	Врач-неонатолог	№ 136н от 14.03.2018	Неонатология
13	02.028	Врач-эндокринолог	№ 132н от 14.03.2018	Эндокринология
14	02.029	Врач-патологоанатом	№ 131н от 14.03.2018	Патологическая анатомия
15	02.030	Врач-нейрохирург	№ 141н от 14.03.2018	Нейрохирургия
16	02.031	Врач - детский хирург	№ 134н от 14.03.2018	Детская хирургия
17	02.032	Специалист в области клинической лабораторной диагностики	№ 145н 14.03.2018	Клиническая лабораторная диагностика
18	02.033	Врач-дерматовенеролог	№ 142н от 14.03.2018	Дерматовенерология

19	02.034	Врач скорой медицинской помощи	№ 133н от 14.03.2018	Скорая медицинская помощь
20	02.035	Врач - детский кардиолог	№ 139н от 14.03.2018	Детская кардиология
21	02.036	Врач-уролог	№ 137н от 14.03.2018	Урология
22	02.037	Врач-фтизиатр	№ 684н от 31.10.2018	Фтизиатрия
23	02.038	Врач – сердечно-сосудистый хирург	№ 143н от 14.03.2018	Сердечно-сосудистая хирургия
24	02.039	Специалист по медицинской реабилитации	№ 572н от 03.09.2018	Физическая и реабилитационная медицина, Лечебная физкультура и спортивная медицина, Рефлексотерапия, Физиотерапия
25	02.040	Врач – анестезиолог-реаниматолог	№ 554н от 27.08. 2018	Анестезиология-реаниматология
26	02.041	Врач-нефролог	№ 712н от 20.11.2018	Нефрология
27	02.043	Врач-хирург	№ 743н от 26.11.2018	Хирургия
28	02.044	Врач-травматолог-ортопед	№ 698н от 12.11.2018	Травматология и ортопедия
29	02.045	Врач - детский эндокринолог	№ 132н от 14.03.2018	Детская эндокринология
30	02.046	Врач-невролог	№ 51н от 29.01.2019	Неврология
31	02.047	Врач-ревматолог	№ 50н от 29.01.2019	Ревматология
32	02.048	Врач - челюстно-лицевой хирург	№ 337н от 15.06.2020	Челюстно-лицевая хирургия
33	02.049	Врач-гериатр	№ 413н от 17.06.2019	Гериатрия
34	02.050	Врач - колопроктолог	№ 69н от 11.02.2019	Колопроктология
35	02.051	Врач ультразвуковой диагностики	№ 161 от 19.03.2019	Ультразвуковая диагностика
36	02.052	Врач-гастроэнтеролог	№ 139н от 11.03.2019	Гастроэнтерология
37	02.053	Врач-гематолог	№ 68н от 11.02.2019	Гематология
38	02.054	Врач-генетик	№ 142н от 11.03.2019	Генетика
39	02.055	Врач функциональной диагностики	№ 138 от 11.03.2019	Функциональная диагностика
40	02.056	Врач - торакальный хирург	№ 140н от 11.03.2019	Торакальная хирургия
41	02.057	Врач-эндоскопист	№ 471н от 14.07.2021	Эндоскопия
42	02.058	Врач-пульмонолог	№ 154н от 19.03.2019	Пульмонология
43	02.059	Врач-токсиколог	№ 141н от 11.03.2019	Токсикология
44	02.060	Врач-рентгенолог	№ 160н от 19.03.2019	Рентгенология
45	02.061	Врач - клинический фармаколог	№ 477н от 31.07.2020	Клиническая фармакология
46	02.062	Врач-пластический хирург	№ 482н от 31.07.2020	Пластическая хирургия

47	02.076	Врач-косметолог	№ 2н от 13.01.2021	Косметология
48	02.078	Врач - детский уролог-андролог	№ 4н от 13.01.2021	Детская урология - андрология
49	02.079	Врач-трансфузиолог	№ 5н от 13.01.2021	Трансфузиология
50	02.081	Врач-остеопат	№ 358н от 02.06.2021	Остеопатия
51	02.082	Врач-диетолог	№ 359н от 02.06.2021	Диетология
52	02.084	Врач – акушер-гинеколог	№ 262н от 19.04.2021	Акушерство и гинекология
53	02.085	Врач-онколог	№ 360н от 02.06.2021	Онкология
54	03.005	Специалист по медико-социальной экспертизе	№ 715н от 05.12.2013	Медико-социальная экспертиза
55		Врач - мануальный терапевт	№ 1082 от 25.08.2014	Мануальная терапия
56		Врач-ортодонт	№ 1128 от 27.08.2014	Ортодонтия
57		Врач общей практики (семейный врач)	№ 1097 от 25.08.2014	Общая врачебная практика (семейная медицина)
58		Врач-радиотерапевт	№ 1104 от 26.08.2014	Радиотерапия
59		Врач – сурдолог-оториноларинголог	№ 1107 от 26.08.2014	Сурдология-оториноларингология
60		Врач-психиатр	№ 1062 от 25.08.2014	Психиатрия
61		Врач – психиатр-нарколог	№ 1063 от 25.08.2014	Психиатрия-наркология
62		Врач-психотерапевт	№ 1064 от 25.08.2014	Психотерапия
63		Врач-профпатолог	№ 1086 от 25.08.2014	Профпатология
64		Врач-судебно-психиатрический эксперт	№ 1066 от 25.08.2014	Судебно-психиатрическая экспертиза
65		Врач-сексолог	№ 1065 от 25.08.2014	Сексология
66		Врач-стоматолог детский	№ 910н от 13.11.2012	Стоматология детская
67		Врач-стоматолог-ортопед	№ 786н от 31.07.2020	Стоматология ортопедическая
68		Врач-стоматолог-терапевт		Стоматология терапевтическая
69		Врач-стоматолог-хирург		Стоматология хирургическая

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

В результате освоения программы обучающийся должен:

Знать:

- Законодательства Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативных правовых актов и иных документов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников;

- Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний;
- Этиологию, патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний.

Уметь:

- Осуществлять комплекс противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

Иметь навыки:

- Проведение противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний, связанных с оказанием медицинской помощи;
- Соблюдение эпидемиологически безопасных алгоритмов при выполнении медицинских процедур.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование раздела (модуля)	Всего, час./зет	Лекции, час.	Зачеты, час.	Форма аттестации
1.	Общие вопросы эпидемиологии ИСМП	16	15	1	Промежуточная аттестация - тест
1.1.	Основы эпидемиологии инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	5	5		
1.2.	Факторы риска возникновения ИСМП	5	5		
1.3.	Нормативно-правовые аспекты и методическое обеспечение профилактики ИСМП	5	5		
2	Эпидемический надзор в МО	18	17	1	Промежуточная аттестация - тест
2.1.	Основные принципы инфекционного контроля	6	6		
2.2.	Мероприятия по профилактике ИСМП. Охрана здоровья медицинского персонала	6	6		
2.3.	Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19)	5	5		
3	Итоговая аттестация	2	0	2	Тест
	ИТОГО:	36	32	4	

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование раздела (модуля)	Всего, час./зет по учебному плану	1 неделя	2 неделя	Всего выполнено часов
1	Общие вопросы эпидемиологии ИСМП	16	16	0	16
2	Эпидемический надзор в МО	18	2	16	18
3	Итоговая аттестация	2	0	2	2
	ИТОГО нагрузка:	36	18	18	36

5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

5.1. Рабочая программа раздела 1. Общие вопросы эпидемиологии ИСМП.

Задача: обновление существующих теоретических знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

Планируемые результаты:

Знать:

- Этиологию, патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний;
- Законодательства Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативных правовых актов и иных документов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников.

Уметь:

- Осуществлять комплекс противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

Иметь навыки:

- Проведение противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний, связанных с оказанием медицинской помощи;
- Соблюдение эпидемиологически безопасных алгоритмов при выполнении медицинских процедур.

Тематический план

Код	Наименование тем
1.	Общие вопросы эпидемиологии ИСМП
1.1.	Основы эпидемиологии инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи
1.2.	Факторы риска возникновения ИСМП
1.3.	Нормативно-правовые аспекты и методическое обеспечение профилактики ИСМП

Содержание раздела

- Основы эпидемиологии инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Определение ИСМП, ВБИ. Этиология внутрибольничных инфекций. Механизмы развития эпидемического процесса. Механизм передачи инфекций. Причины возникновения и распространения ИСМП. Эпидемиологические особенности

- ИСМП, вызываемых различными группами микроорганизмов. Эпидемиологические особенности ИСМП вирусной этиологии.
- *Факторы риска возникновения ИСМП.* Эндогенные и экзогенные факторы. Причины возникновения ИСМП. Госпитальный штамм. Источники инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Классификация ИСМП. Причины роста числа внутрибольничных инфекций. Проявления эпидемического процесса ИСМП. Группы ИСМП.
 - *Нормативно-правовые аспекты и методическое обеспечение профилактики ИСМП.* Санитарные правила. Федеральные клинические рекомендации.

5.2. Рабочая программа раздела 2. Эпидемический надзор в МО.

Задача: обновление и закрепление профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам осуществления профилактических и противоэпидемических мероприятий, необходимых для выполнения профессиональных задач в рамках имеющейся квалификации.

Планируемые результаты:

Знать:

- Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний;
- Этиологию, патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний.

Уметь:

- Осуществлять комплекс противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

Иметь навыки:

- Проведение противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний, связанных с оказанием медицинской помощи;
- Соблюдение эпидемиологически безопасных алгоритмов при выполнении медицинских процедур.

Тематический план

Код	Наименование тем
2.	Эпидемический надзор в МО
2.1.	Основные принципы инфекционного контроля

Код	Наименование тем
2.2.	Мероприятия по профилактике ИСМП. Охрана здоровья медицинского персонала
2.3.	Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19)

Содержание раздела

- *Основные принципы инфекционного контроля. Система инфекционного контроля (7 стандартов). Основные задачи комиссии по профилактике ИСМП. Методические приемы выявления больных ИСМП.*
- *Мероприятия по профилактике ИСМП. Охрана здоровья медицинского персонала. Мероприятия по предупреждению возникновения ИСМП. Предотвращение распространения ИСМП. Охрана здоровья медицинского персонала. Гигиена рук медицинских работников. Использование перчаток. Состояние здоровья медицинского персонала*
- *Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Порядок действий при выявлении пациента с подозрением на COVID-19. Мероприятия по предупреждению распространения COVID-19 в медицинской организации. Неспецифические профилактические мероприятия в отношении медицинского персонала. Медицинское наблюдение за персоналом. Обеззараживание отходов класса В.*

6. ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

1. Бубликова И.В., Гапонова З. В., Смирнова Н.А., Сорока О.Г. Инфекционная безопасность. СПб.: Лань, 2021.
2. Брико Н. И., Покровский В. И. Эпидемиология. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017.
3. Зуева, Асланов, Васильев: Эпидемиология. М: ГЭОТАР-Медиа, 2022.
4. Осипова В.Л. Дезинфекция. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018.
5. Сметанин В.Н. Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022.
6. Ющук Н.Д., Авдеева М.Г., Венгеров Ю.А. Инфекционные болезни. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017.

Дополнительная литература

1. Зуева Л.П., Яфаев Р.Х. Эпидемиология. СПб.: Фолиант, 2008.
2. Дементьев А.С., Журавлева Н.И., Кочетков С.Ю., Чепанова Е.Ю. Воздушно-капельные инфекции. Стандарты медицинской помощи. М.: ГЭОТАР – Медиа, 2016.
3. Инфекционная безопасность в ЛПУ. Ростов н/Д: Феникс, 2008.
4. Инфекционные болезни и профилактика внутрибольничных инфекций. Минск: Асар, 2012.
5. Лабинская А.С. Руководство по медицинской микробиологии. Книга 3, т. 2. Оппортунистические инфекции: клинико-эпидемиологические аспекты. (Внутрибольничные инфекции. ВБИ. М.: БИНОМ, 2014.
6. Осипова В.Л. Внутрибольничная инфекция. М: ГЭОТАР-Медиа, 2012.
7. Панисар Э., Карсон-Стивенс С. А. Повышение качества медицинской помощи и безопасности пациентов в медицинских организациях. М.: ГЭОТАР-Медиа: 2016.

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	Сырбу Ирина Всеволодовна	Эпидемиология	1126241537105	Нет	Первая

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

10. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Контрольно-измерительные материалы к промежуточному контролю *Тестовые задания к Разделу 1. «Определение ИСМП. Меры профилактики».*

(Выбрать один правильный ответ).

1. Инфекционное заболевание, которым пациент заражается в результате получения медицинской помощи, а персонал — в процессе профессиональной деятельности, называется:

- 1) ИСМП;
- 2) карантинным;
- 3) особо опасным;
- 4) конвенционным.

2. Занос инфекции — это:

- 1) случаи инфекционных заболеваний, возникшие до поступления в ЛПУ и проявившиеся или выявленные при поступлении (после поступления);
- 2) заболевание, с которым поступает пациент в любое отделение ЛПУ.

3. Не является причиной роста ИСМП:

- 1) снижение иммунитета у населения;
- 2) нерациональное применение антибиотиков;
- 3) недостаточный контроль за санитарно-противоэпидемическим режимом;
- 4) увеличение инструментальных манипуляций и обследований.

4. Распространению ИСМП не способствуют:

- 1) формирование госпитальных штаммов;
- 2) снижение иммунитета у населения;
- 3) хорошее снабжение лекарствами;
- 4) инвазивные лечебные и диагностические процедуры.

5. Нехарактерные свойства госпитальных штаммов микроорганизмов:

- 1) способность вызывать связанные случаи заболеваний;
- 2) устойчивость к используемым дезинфектантам;
- 3) повышенная вирулентность;
- 4) неустойчивость к антибиотикам.

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.

Тестовые задания к Разделу 2. «Эпидемический надзор в ЛПО».

(Выбрать один правильный ответ).

1. Эпидемиологический надзор за ИСМП не включает:

- 1) анализ заболеваемости пациентов;
- 2) анализ заболеваемости медицинского персонала;
- 3) определение видового состава госпитальных штаммов;
- 4) составление плана профилактических мероприятий по борьбе с ИСМП.

2. Не является индивидуальным средством защиты медперсонала от ИСМП:

- 1) халаты и фартуки, хлопчатобумажные костюмы;
- 2) тапочки;
- 3) медицинские шапочки, косынки;
- 4) защитные очки и щитки.

3. Местом наибольшего риска внутрибольничного заражения во всех стационарах, независимо от их профиля, служат:

- 1) реанимационные залы;
- 2) столовые;
- 3) приемные отделения;
- 4) кабинет врача.

4. Ведущие нозологические формы ИСМП для эпидемиологического наблюдения в ЛПУ, кроме:

- 1) инфекция в области хирургического вмешательства (ИОХВ);
- 2) инфекция верхних дыхательных путей (ИВДП);
- 3) инфекция кровотока (ИКР);
- 4) инфекция мочевого тракта (ИМТ).

5. Инфекционный контроль – это:

- 1) система постоянного эпидемиологического наблюдения внутри ЛПУ с эпидемиологическим анализом результатов этого наблюдения и проведение на основе эпидемиологической диагностики целенаправленных мероприятий для повышения качества медицинской помощи;
- 2) соблюдение мер предосторожности при утилизации остатков биологического материала;
- 3) соблюдение техники безопасности и меры по охране здоровья персонала и пациентов при проведении манипуляций.

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.

Тестовые задания к итоговой аттестации:

(Выбрать один правильный ответ)

1. Возможными категориями источников инфекции в госпитальных условиях являются:

- 1) больные ГСИ, внешняя среда, носители условно-патогенных микроорганизмов из числа персонала и пациентов;
- 2) носители условно-патогенных микроорганизмов из числа больных, посетители, руки персонала;
- 3) носители условно-патогенных микроорганизмов из числа посетителей, персонала, пациентов;
- 4) посетители, медработники, лекарственные растворы.

2. Главной средой обитания и размножения грамотрицательной группы условно-патогенных микроорганизмов (клебселла, протей, синегнойная палочка и др.) являются

- 1) влажная поверхность;
- 2) воздушная среда;
- 3) порошкообразные лекарственные препараты;
- 4) сухая поверхность (столы, кушетки).

3. Звенья эпидемического процесса – это

- 1) вода, воздух, почва, пища, предметы быта и производства, живые переносчики;
- 2) возбудители неинфекционных болезней;
- 3) восприимчивый организм.

4. К инфекциям, связанным с оказанием медицинской помощи относят инфекционные заболевания, возникающие

- 1) у пациентов в результате их пребывания в стационаре;
- 2) у пациентов в сроки, не превышающие минимальный инкубационный период с момента поступления в медицинское учреждение.

5. К специфическим признакам госпитального штамма относят

- 1) высокую вирулентность;
- 2) способность роста на различных питательных средах;
- 3) фагочувствительность.

6. Конечная цель эпидемиологического анализа — установить

- 1) время риска;
- 2) группу риска;
- 3) территорию риска;
- 4) факторы риска;

7. Лечебно-профилактические учреждения проводят следующие противоэпидемические мероприятия

- 1) выявление бактерионосителей;
- 2) захоронение радиоактивных отходов;
- 3) отлов бешеных животных.

8. Медицинские перчатки, загрязненные кровью пациента, следует:

- 1) использовать далее после обработки тампоном, смоченным дезинфектантом;

- 2) немедленно вымыть в проточной воде, снять и затем погрузить в раствор дезинфектанта;
- 3) немедленно протереть тампоном, смоченным дезинфектантом, затем промыть в проточной воде, руки обработать антисептиком;
- 4) немедленно снять перчатки.

9. Медицинские работники, осуществляющие прививки, должны быть вакцинированы в плановом порядке с учетом анамнеза от

- 1) кори, вирусного гепатита А, дизентерии;
- 2) кори, вирусного гепатита В, дифтерии, гриппа;
- 3) кори, краснухи, пневмококковой инфекции;
- 4) кори, папилломавирусной инфекции, гриппа;

10. Медицинский персонал не рассматривает, как потенциально опасный источник заражения, больного

- 1) ВИЧ-инфицированного;
- 2) вирусным гепатитом;
- 3) ревматизмом;
- 4) туберкулезом.

11. Не является мерой профилактики воздушно-капельной инфекции

- 1) влажная уборка, УФО;
- 2) изоляция лиц с ОРВИ;
- 3) инфракрасное воздействие;
- 4) масочный режим.

12. Наиболее высокий риск возникновения ИСМП у пациентов

- 1) на поликлинических приемах;
- 2) терапевтических отделений;
- 3) урологических отделений;
- 4) физиотерапевтических отделений.

13. Ответственность за организацию и проведение мероприятий по профилактике ВБИ в стационаре возлагается на

- 1) главного врача;
- 2) главную медсестру;
- 3) госпитального эпидемиолога;
- 4) заместителя главного врача по лечебной работе.

14. Показателем вспышки внутрибольничной инфекции является

- 1) количество заболевших;
- 2) сезонность и периодичность;
- 3) тяжесть заболевания;
- 4) эндемичность болезни.

15. Цель эпидемиологического наблюдения за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи (ИСМП)

- 1) изучение основных факторов риска возникновения ИСМП;
- 2) выявление виновных в эпидемиологическом неблагополучии;
- 3) выявление вспышек;

16. При поверхностном нагноении послеоперационных ран в травматологическом стационаре особенно велика роль

- 1) кишечной палочки;
- 2) протей;
- 3) синегнойной палочки.

- 4) золотистого стафилококка.

17. Проявления эпидемического процесса – это

- 1) болезнь в острой форме;
- 2) болезнь в хронической форме;
- 3) носительство;
- 4) спорадический тип заболеваемости.

18. Рост заболеваемости инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи обусловлен

- 1) снижением квалификации медицинских работников в последние годы;
- 2) увеличением стрессов;
- 3) формированием внутригоспитальных штаммов.

19. Стандартное эпидемиологическое определение случая предназначено для

- 1) выбора лечения и назначения антибиотикопрофилактики;
- 2) обеспечения сопоставимости данных, собранных разными наблюдателями в различных условиях места и времени, и активного выявления случаев заболевания;
- 3) организации исследований «случай-контроль»;
- 4) организации проспективного исследования.

20. Эффективность противоэпидемических мероприятий включает

- 1) достижение необходимого результата за счет реализованного мероприятия;
- 2) предотвращение материального ущерба;
- 3) предотвращение морального ущерба;
- 4) соответствие используемых средств национальным (международным) стандартам.

Критерии выставления оценок за тест:

Оценка «5» - 19-20 правильных ответов

Оценка «4» - 17-18 правильных ответов

Оценка «3» - 15-16 правильных ответов

Оценка «2» - менее 15 правильных ответов

Разработчики

И.В. Лелюхина

И.В. Сырбу

