

Утверждено
Решением санитарно – противоэпидемической
комиссии при Администрации Ленинского
района
от 26.10.2016 г. № 10

Программа

«Эпидемиологический надзор и профилактика энтеровирусной (неполио) инфекции на 2016-2018 гг.»

Паспорт Программы

«Эпидемиологический надзор и профилактика энтеровирусной (неполио) инфекции на 2016-2018 гг.»

Наименование Программы	«Эпидемиологический надзор и профилактика энтеровирусной (неполио) инфекции на 2016-2018 гг.»
Основание для разработки Программы	Актуальность энтеровирусной (неполио) инфекции для территории Ленинского района: регистрация случаев энтеровирусной инфекции, возможность завоза с сопредельных территорий и государств. Реализация надзора за полиомиелитом в постсертификационный период.
Основные разработчики Программы	Территориальный отдел по г.Керчи и Ленинскому району Межрегионального управления Роспотребнадзора по Республике Крым и г. Севастополю.
Цели Программы	Совершенствование мониторинга заболеваемости энтеровирусной (неполио) инфекцией, а также циркулирующих штаммов неполиомиелитных энтеровирусов с целью прогнозирования и своевременного принятия управленческих решений; предотвращение эпидемических подъемов заболеваемости и формирования локальных очагов, снижение числа тяжелых клинических форм энтеровирусной инфекции, приводящих к инвалидизации и летальным исходам.
Задачи Программы	Изучение эпидемического процесса энтеровирусной (неполио) инфекции; установление закономерностей развития

	эпидемических подъемов заболеваемости и формирования локальных очагов;
	выявление причин формирования эпидемических штаммов неполиомиелитных энтеровирусов;
	совершенствование лабораторной диагностики энтеровирусной (неполио) инфекции;
	совершенствование системы эпидемиологического надзора за энтеровирусной (неполио) инфекцией;
	оптимизация системы санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
	подготовка квалифицированных кадров по вопросам диагностики, эпидемиологии и профилактики энтеровирусной (неполио) инфекции.
Показатели Программы	Уровни заболеваемости энтеровирусной (неполио) инфекцией, в том числе энтеровирусным менингитом (ЭВМ);
	Количество летальных исходов от энтеровирусной (неполио) инфекции в течение года;
	число эпидемических вспышек, вызванных энтеровирусами, в том числе купированных в начале одного инкубационного периода;
	удельный вес лабораторно подтвержденных и этиологически расшифрованных случаев энтеровирусной (неполио) инфекции;
	удельный вес этиологически расшифрованных эпидемических очагов энтеровирусной (неполио) инфекции;
	процент выделения неполиомиелитных энтеровирусов из объектов окружающей среды;
	структура выделенных неполио энтеровирусов из объектов окружающей среды.
Объемы и источники финансирования программы	Федеральный бюджет, финансовые средства, выделенные на реализацию региональных и ведомственных

	отраслевых программ в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также финансовые средства из других источников в соответствии с законодательством Российской Федерации.
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы и показатели ее социально-экономической эффективности	Контроль заболеваемости энтеровирусной (неполио) инфекцией;
	уменьшение числа случаев инвалидизации и предотвращения летальных исходов;
	снижение числа регистрируемых вспышек энтеровирусной (неполио) инфекции;
	определение причин формирования эпидемических штаммов энтеровирусов;
	внедрение в практику профилактических мероприятий, направленных на предотвращение распространения инфекции, формирование эпидемических очагов;
Срок реализации Программы	2016 2018 годы

Характеристика проблемы, на решение которой направлена Программа

В Российской Федерации надзор за энтеровирусной инфекцией (ЭВИ) рассматривается одной из составляющих частей надзора за полиомиелитом в постсертификационный период в рамках реализации Национального плана по поддержанию свободного от полиомиелита статуса Российской Федерации. Целесообразность надзора за ЭВИ определяется также необходимостью получения более полных данных для прогноза и долговременного планирования работы, своевременностью реагирования на вспышки заболевания.

Актуальность проблемы ЭВИ и ее эпидемическая значимость определяется высокой контагиозностью, широким географическим распространением, возникновением эпидемических подъемов и вспышечной заболеваемости, устойчивостью вируса во внешней среде, вирусоносительством, отсутствием средств специфической профилактики, многообразием возбудителей ЭВИ, вызывающих полиморфные клинические проявления, в том числе с тяжелыми последствиями вплоть до летальных исходов.

Эпидемиологический надзор за ЭВИ внедрен во всех субъектах Российской Федерации, в том числе в Республике Крым с 2014 года. В ряде субъектов приняты региональные программы по эпидемиологическому надзору за ЭВИ, в других – данный раздел включен в ведомственные целевые программы «Профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний».

В Республике Крым вопросы по совершенствованию эпидемиологического надзора и профилактики энтеровирусной (неполио) инфекции включены в Региональный план действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса Республики Крым на 2016 – 2018 годы.

Работа ведется в соответствии с требованиями санитарного законодательства Российской Федерации – СП 3.1.2950-11 «Профилактика энтеровирусной (неполио) инфекции» и МУ 3.5.3104-13 «Организация и проведение дезинфекционных мероприятий при энтеровирусной (неполио) инфекции», МУК 4.2.2357-08 «Организация и проведение вирусологических исследований материалов из объектов окружающей среды на полиовирусы, другие (неполио) энтеровирусы», МУ 3.1.1.2363-08 «Эпидемиологический надзор и профилактика энтеровирусной (неполио) инфекции».

По результатам мониторинга за заболеваемостью данной нозологией с 2014 года отмечается ежегодная регистрация случаев энтеровирусной (неполио) инфекции. По данным форм статического наблюдения № 1 «Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях» за 7 месяцев 2016 года на территории Республики Крым зарегистрировано 2 случая заболеваний энтеровирусной инфекцией (0,1 на 100 тыс. населения). За аналогичный период 2015 года зарегистрирован 1 случай ЭВИ показатель заболеваемости составил 0,05.

В Ленинском районе случаи ЭВИ в 2014-2015-2016 г.г. не регистрировались.

Внедрена лабораторная диагностика ЭВИ, в том числе с применением метода полимеразной цепной реакции (ПЦР) на энтеровирусы. Лабораторная диагностика ЭВИ проводится на базе вирусологической лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и г. Севастополе».

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и г. Севастополе» проводится слежение за циркуляцией полио-энтеровирусов в окружающей среде. По результатам мониторинга вирусологическими лабораториями в 2015 году отмечается увеличение числа положительных находок в сравнении с 2014 годом в 1,2 раза. Так, процент выделения энтеровирусов в пробах сточной воды составил - 31,8, воды открытых водоемов – 2,5.

Следует отметить, что за 7 месяцев 2016 года при проведении исследований морской воды в местах рекреации молекулярно-биологическим методом (ПЦР) агенты вирусов обнаружены 13,3 % случаев, в то время как при проведении исследований морской воды в 2015 году положительных находок не обнаружено.

В Ленинском районе проводятся мониторинговые исследования проб воды открытых водоёмов (в 2016 г.-по 6 проб ежемесячно, положительных находок не было). В 2015 г. было исследовано 4 пробы, были обнаружены энтеровирусы в 1 пробе – Ленинское водохранилище.

Исследование объектов окружающей среды, в том числе сточных вод, является важной составляющей Программы ликвидации полиомиелита, поскольку позволяет судить о циркуляции среди населения полио-энтеровирусов. Обнаружение в сточной воде энтеровирусов определенных серотипов свидетельствует о существовании группы вирусовыделителей аналогичных серотипов энтеровирусов в человеческой популяции. Увеличение концентрации вирусных агентов в водной среде, включая воду открытых водоемов, их высокая устойчивость к различным физическим и биологическим воздействиям создают реальную угрозу для инфицирования населения и возникновения заболеваний.

На сегодняшний день приняты меры по обеспечению своевременного выявления и учета случаев энтеровирусной инфекции, готовности лечебно-профилактических организаций к приему больных с тяжелым клиническим течением заболеваний, в том числе с симптоматикой менингита, оказанию им реанимационной помощи.

Однако, несмотря на проводимые мероприятия остается ряд проблем в осуществлении эпидемиологического надзора, которые требуют решения.

Несмотря на введение в 2014 году официальной регистрации энтеровирусных инфекций, в ряде регионов республики такие заболевания не выявляются или на протяжении 2 лет регистрируются в единичных случаях. Это обусловлено как проблемами в клинической и лабораторной диагностике заболеваний энтеровирусной природы, так и недостаточной квалификационной подготовки медицинских работников по вопросам эпидемиологии, диагностики и профилактики энтеровирусной инфекции.

Кроме того, систематические положительные находки энтеровирусов в воде открытых водоемов, морской и сточных водах, также, свидетельствует об отсутствии целенаправленной работы по выявлению больных.

В условиях спорадической заболеваемости недостаточно исследуется клинический материал на наличие энтеровирусов, в том числе от здоровых людей в рамках эпидемиологического надзора, что важно для оценки ситуации и формирования прогнозов на территориях.

Трудности в клинической и лабораторной диагностике не позволяют оценить проявления эпидемического процесса и масштабы циркуляции энтеровирусов, что приводит к несвоевременно начатым противоэпидемическим мероприятиям.

Все это определяет необходимость дальнейшего совершенствования эпидемиологического надзора за ЭВИ.

1. Программные мероприятия:

Достижение целей и решение задач Программы осуществляются путем скоординированного выполнения комплекса взаимосвязанных по срокам, ресурсам, исполнителям и результатам мероприятий.

Мероприятия и организационное обеспечение Программы осуществляются в соответствии с действующими нормативно-методическими документами.

В рамках Программы обеспечивается поддержка перспективных исследований и разработок.

3. Направления деятельности

Задача N 1: изучение эпидемического процесса энтеровирусной (неполио) инфекции.

Эпидемиологический надзор осуществляется в соответствии с действующими нормативно-методическими документами, при взаимодействии с системой надзора за полиомиелитом и острыми вялыми параличами.

В рамках реализации программы дополнительно предусматривается:

- систематизация взаимодействия Территориального отдела Межрегионального управления Роспотребнадзора по Республике Крым и г. Севастополя, медицинских организаций района, по изучению энтеровирусной инфекции по выявлению, лабораторному обследованию случаев энтеровирусной (неполио) инфекции, проведению выделения и серотипирования возбудителей;

- изучение эпидемического процесса в многолетней динамике во взаимосвязи с молекулярно – генетической характеристики популяции возбудителя для определения закономерностей возникновения эпидемических подъемов заболеваемости;

- изучение манифестных форм ЭВИ;

- исследование клинических материалов от больных с симптомами ЭВИ (серозные менингиты, полиомиелитоподобные заболевания, герпангины, конъюнктивиты и проч.) и проб из объектов окружающей среды;

- исследования материалов, собранных в межэпидемический период от здорового населения разных возрастных групп с целью изучения фактической распространенности инфекции;

- исследование возможных молекулярных механизмов повышения вирулентности неполио энтеровирусов (НПЭВ), изучение условий формирования эпидемических штаммов НПЭВ и вовлечения их в эпидемический процесс;

- взаимодействие и обмен информационными материалами по вопросам эпидемиологии, диагностики и профилактики энтеровирусных (неполио) инфекций.

Задача N 2: определение закономерностей развития эпидемических подъемов заболеваемости и формирования локальных очагов.

В рамках реализации задачи Программа предусматривает:

- анализ и обобщение данных по территориальной, социальной, половой и возрастной структуре больных манифестными формами ЭВИ с конкретными серологическими вариантами возбудителей;

- определение наличия или отсутствия зависимости интенсивности эпидемического процесса ЭВИ от раннего присутствия циркуляции конкретного серотипа НПЭВ на территории с учетом данных по спорадической заболеваемости и «носительству» у практически здоровых лиц;

- выявление зависимости степени тяжести манифестных форм заболевания от циркулирующего возбудителя;

- изучение роли различных факторов передачи инфекции.

Задача N 3: установление причин формирования эпидемических штаммов энтеровирусных инфекций.

В рамках реализации задачи программа предусматривает:

- молекулярно-генетическое изучение штаммов возбудителей, выделенных от людей (при спорадических случаях, во время эпидемических

подъемов заболеваемости, в локальных очагах с групповой заболеваемостью, от здоровых носителей) и из объектов окружающей среды;

- молекулярно-генетическая характеристика энтеровирусов, выделенных от лиц, прибывших из зон активного туризма и приграничных стран, мигрантов из Средней Азии;

- изучение изменчивости факторов вирулентности возбудителей в зависимости от активности эпидемического процесса.

Задача N 4: совершенствование системы эпидемиологического надзора за энтеровирусной (неполио) инфекцией.

В рамках реализации задачи программа предусматривает:

- повышение качества мониторинга заболеваемости за счет увеличения удельного веса этиологически расшифрованных случаев;

- характеристика циркулирующих среди населения НПЭВ, в том числе в межэпидемический период, на определенных территориях;

- определение наиболее значимых путей передачи при различных клинических формах энтеровирусной (неполио) инфекции;

- составление перечня наиболее эпидемиологически значимых объектов окружающей среды;

- сопоставление и анализ данных по циркуляции НПЭВ среди людей и выделению возбудителей из объектов окружающей среды;

- проведение оценки эпидемиологической ситуации;

- повышение качества контроля за эффективностью проводимых мероприятий;

- оптимизацию прогнозов санитарно-эпидемиологической ситуации.

Задача N5: оптимизация системы санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

В рамках реализации задачи программа предусматривает:

- разработку схем экстренной неспецифической профилактики в очагах энтеровирусной (неполио) инфекции;

- ускорение проведения диагностических исследований (с учетом клиники и лабораторных данных) в эпидемических очагах ЭВИ с целью более раннего начала адекватных противоэпидемических мероприятий;

- разработку превентивных профилактических мер на основании прогнозов эпидемиологической ситуации.

Задача N 6: подготовка квалифицированных кадров по вопросам диагностики, эпидемиологии и профилактики энтеровирусных инфекций.

В рамках реализации задачи программа предусматривает:

- подготовку методических и информационных документов;

- проведение совещаний и конференций по вопросам диагностики, эпидемиологии и профилактики ЭВИ;

4. Организационная деятельность.

Для решения задач в ходе реализации программы предполагается проведение мероприятий силами специалистов территориального отдела Межрегионального управления Роспотребнадзора по Республике Крым и г. Севастополю, филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе" при взаимодействии с организациями здравоохранения района.

Научную и практическую помощь оказывают Московский региональный центр эпиднадзора за полиомиелитом/ОВП, Координационный центр профилактики полиомиелита и энтеровирусной (неполио) инфекции Роспотребнадзора (ФБУЗ ФЦНиЭ Роспотребнадзора), ФГБУ "Институт полиомиелита и вирусных энцефалитов им. М.П. Чумакова" РАМН в соответствии с действующими нормативно-методическими документами.

Общее руководство и контроль за реализацией Программы осуществляет Межрегиональное управление Роспотребнадзора по Республике Крым и г. Севастополю.