

ЛИТЕРАТУРА

1. Аббасова Е.И. Эпидемиологические аспекты заболеваемости туберкулезом в Приморском крае // Здоровье. Медицинская экология. Наука. 2014. №4(58). С. 118-22.
2. Абашина В.Л., Евдокимова Л.П., Хомичук Т.Ф., Семейкина Л.М. Эпидемиологические особенности внутрибольничной инфекции в Приморском крае // Здоровье. Медицинская экология. Наука. 2014. №4(58). С. 114-8.
3. Воронок В.М., Аббасова Е.И., Люкшинова И.П., Повиличенко И.П. Состояние и перспективы профилактики инфекционных заболеваний в Приморском крае // Здоровье. Медицинская экология. Наука. 2014. №4(58). С. 132-7.
4. Ельчанинова Т.А. Результаты эпидемиологического надзора ЗА ВИЧ-инфекцией в Приморском крае // Здоровье. Медицинская экология. Наука. 2014. №4(58). С. 122-6.
5. Загней Е.В., Нестерова Ю.В. Эпидемиологическая ситуация по гельминтозам и протозоозам в Приморском крае // Здоровье. Медицинская экология. Наука. 2014. №4(58). С. 142-8.
6. Нестерова Ю.В., Радченко Л.П., Бурухина Е.Г. Эпидемиологическая ситуация по клещевым инфекциям в Приморском крае // Здоровье. Медицинская экология. Наука. 2014. №4(58). С. X-X.
7. Приказ Роспотребнадзора от 25.01.2011 г. № 16 «Об утверждении инструкций к формам статистического наблюдения № 1, № 2, № 5, № 6». М., 2011.
8. Приказ Минздрава СССР от 13.12.1989 г. № 654 «О совершенствовании системы учета отдельных инфекционных и паразитарных заболеваний». М., 1990.
9. СП 3.1./3.2.3146-13 «Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней». М., 2013.
10. Федеральный Закон от 30.03.99 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». М., 1999.

T.F. Homichuk, I.A. Rutchko, A.R. Khasanova

INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES IN PRIMORSKY REGION OF RUSSIA

FBUZ «Center for Hygiene and Epidemiology in the Primorsky Region», Vladivostok, Russia.

Annually FBUZ «Center for Annually Hygiene and Epidemiology in the Primorsky Territory» receives about 25,000 emergency notifications on a preliminary diagnosis of infectious and parasitic diseases. The daily count of the number of cases, epidemiological investigations, diagnostic procedures and staging the final diagnosis in the future make it possible to maintain records of each case in the state statistical reporting form №2 «Information about infectious and parasitic diseases». An analysis of the form, the calculation of morbidity allows multifaceted analysis of the incidence, its annual, multi-year trend.

Keywords: infectious diseases, parasitic diseases, the average annual level, the epidemiological situation, nosological forms, Vladivostok, Russia.

Citation: Homichuk T.F., Rutchko I.A., Khasanova A.R. Infectious and parasitic diseases in Primorsky region of Russia. Health. Medical ecology. Science. 2015; 4(62): 153-158. URL: <https://yadi.sk/i/wTACVXm9iTjq6>.

Сведения об авторах

Хомичук Татьяна Фатеевна, заведующая отделом эпидемиологии ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае», тел.:(8423)265-02-27, e-mail: Khomichuk@list.ru;

Ручко Ирина Александровна, заместитель заведующего отделом эпидемиологии ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае», тел.:(8423)265-02-31, e-mail: i.ruchko@mail.ru;

Хасанова Анастасия Равильевна, заведующая отделением эпидемиологического анализа и статистики эпидемиологического отдела ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае», тел.:(8423)265-08-76, E-mail: stat@fguzpk.ru.

© Т.Ф. Хомичук, Ю.В. Нестерова, 2015 г.
УДК 616. 9:616.-084 (Приморский край)

Т.Ф. Хомичук, Ю.В. Нестерова

САНИТАРНАЯ ОХРАНА ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОГО КРАЯ И ПРОФИЛАКТИКА КАРАНТИННЫХ ИНФЕКЦИЙ

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае», Владивосток.

Представленная статья освящает вопросы санитарной охраны территорий Приморского края при проведении мониторинга циркуляции холерных вибрионов в окружающей среде, эпидемиологической

диагностике ситуации в крае по холере и другим особо опасным заболеваниям, а также готовности к развертыванию комплекса противоэпидемических мероприятий при возникновении или подозрении на заболевание особо опасными инфекциями.

Ключевые слова: санитарная охрана территории, мониторинг, окружающая среда, вибриофлора, бальная оценка, комплекс противоэпидемических мероприятий, особо опасные инфекции, Приморский край.

Цитировать: Хомичук Т.Ф., Нестерова Ю.В. Санитарная охрана территории Приморского края и профилактика карантинных инфекций // Здоровье. Медицинская экология. Наука. 2015. №4(62). С. 158-162. URL: <https://yadi.sk/i/GrduM-APiTjqA>.

В 2014 г. отбор проб воды поверхностных водоемов проводился ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» и его филиалами из 97 стационарных точек, как и в предыдущие годы 2010–2013 гг. В 2009 г. точек мониторинга было 140. Исследования организованы – из 88 точек. Из 9 точек, расположенных в Октябрьском и Пограничном районах, исследования проб воды, отбираемых филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае в Уссурийске» осуществлялось ФКУЗ «Приморская ПЧС».

Специалистами ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» и его филиалов ежегодно отбирается от 1507 до 1606 проб на контаминацию холерными вибрионами из морских и пресноводных водоемов: в местах отдыха людей, забора воды для хозяйственно-питьевых целей, около выпусков сточных вод, из трансграничных водоемов. План отбора проб воды открытых водоемов на наличие холерного вибриона в целом по краю выполняется на 100–103,5%, в 2010 г. – 97,1% (табл. 1).

Таблица 1

Сводные сведения о мониторинге за холерой по ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» и его филиалам

Наименование мероприятий	Годы				
	2010	2011	2012	2013	2014
Количество мониторинговых точек	97	97	97	97	97
План лабораторного исследования проб воды на холеру	1552	1552	1552	1552	1552
Исследовано проб воды на холеру	1507	1558	1573	1590	1606
Процент выполнения плана в целом	97,1	100,4	101,4	102,4	103,5
Исследовано проб воды с положительным результатом	50 проб 3,3% в т.ч. 50 – <i>V.Cholerae</i> не O1 не O139	63 пробы 4% в т.ч. 63 – <i>V.Cholerae</i> не O1 не O139	44 пробы 2,8% в т.ч. 44 – <i>V.Cholerae</i> не O1 не O139	48 проб 3,0% в т.ч. 48 – <i>V.Cholerae</i> не O1 не O139	16 проб 1,0% в т.ч. 15 – <i>V.Cholerae</i> не O1 не O139 1 – <i>V.Cholerae eltor Inaba</i> атоксигенный штамм

В 2014 г. доля исследованных с положительным результатом проб воды составила 1,0%, что явилось самым низким по количеству находок за период наблюдения. В 2013 г. – 3,0%, 2012 г. – 2,8%, 2011 г. – 4%, 2010 г. – 3,3%. Из 16 проб выделены *V.Cholerae* не O1 не O39. В 2013 г. – из 48 проб, 2012 г. – из 44 проб, 2011 г. – из 63 проб, 2010 г. – из 50 проб. Атоксигенные штаммы *V.Cholerae* лабораториями ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» и его филиалов в 2010–2014 гг. не выделялись.

V.Cholerae не O1 не O39 выделялись из речной воды из водохранилища р. Седанка, водохранилища р. Богатая (г. Владивосток), р. Цукановки, о. Хасан (Хасанский район), р. Гладкая, п. Зарубино (Хасанский район), р. Пойма, п. Славянка (Хасанский район), р. Раздольной, с. Покровка (Октябрьский район), р. Нестеровки, открытого общепоселкового бассейна п. Пограничный (Пограничный район), искусственного водоема, п. Пограничный (Погранич-

ный район). Из морской воды *V.Cholerae* не O1 не O39 в 2014 г. не выделялись.

В 2014 г. из р. Раздольная, 500 м ниже сброса КОС с. Покровка, у моста с. Заречное (Октябрьский район) выделен *V.Cholerae eltor Inaba* атоксигенный штамм. Все культуры, выделенные в лабораториях ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» и его филиалах направлялись и подтверждались в Региональном центре по мониторингу за возбудителями инфекционных болезней I–II групп патогенности – ФКУЗ «Приморская противочумная станция».

В 2014 г. за сезон мониторинга обследовано на носительство холерных вибрионов 7991 больной ОКИ. В 2013 г. – 8574 больных, 2012 г. – 8472 больных, 2011 г. – 8192 больных, 2010 г. – 8476 больных (табл. 2). В 2011–2014 гг. в материале от больных ОКИ холерные вибрионы не выделялись. В 2010 г. от ребенка (г. Уссурийск) был выделен *V.Cholerae* non O1, non O139, атоксигенный штамм (предварительный диагноз: ПТИ).

Сводные сведения о лабораторном обследовании на холеру населения Приморского края

Категории обследованных	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Количество человек, заболевших ОКИ, подлежащих обследованию на холеру	8204	7812	8234	8068	7822
из них обследовано: - абсолютное число - удельный вес	8476 103,3	8192 104,9	8472 102,9	8574 106,3	7991 102,2
в т.ч. с положительным результатом	1 выделен V. Cholerae не O1 не O139, атоксигенный штамм 0,01%	0	0	0	0

В соответствии с Государственным планом-заданием, ежегодно Управлением Роспотребнадзора по Приморскому краю, утверждается график отбора проб воды с целью мониторинга вибриофлоры. График отбора утверждается совместными приказами ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» и ФКУЗ «Приморская ПЧС» «Об организации мероприятий по профилактике холеры».

В ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» и его филиалах имеются согласованные с руководителем Управления Роспотребнадзора по Приморскому краю паспорта на все точки отбора воды из поверхностных водоемов на контаминацию холерными вибрионами в соответствии с откорректированным в 2010 г. Управлением Роспотребнадзора по Приморскому краю перечнем точек.

Готовность к развертыванию комплекса противоэпидемических мероприятий при возникновении или подозрении на заболевание особо опасной болезнью является одним из направлений работы

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» по обеспечению деятельности Управления Роспотребнадзора по Приморскому краю по санитарной охране территории.

В апреле-мае ежегодно, в соответствии с приказами главного врача ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» «О готовности ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае», его отделов и филиалов к работе в очагах особо опасных болезней» проводится внутренняя балльная оценка состояния готовности санитарно-эпидемиологической службы ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» и его филиалов к работе в очагах холеры.

Итоговая внутренняя средняя оценка готовности санитарно-эпидемиологической службы ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» и его филиалов в 2014 г. – 92,8 баллов – удовлетворительная, в 2013 г. – 88 баллов – удовлетворительная, в 2012 г. – 86,8 балла – удовлетворительная (табл. 3).

Оценка состояния готовности санитарно-эпидемиологической службы ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» и его филиалах к работе в очаге холеры

Наименование филиала ФБУЗ	Готовность санитарно-эпидемиологической службы в баллах		
	2012 г.	2013 г.	2014 г.
ФБУЗ «ЦГиЭ в Приморском крае»	100/90	92,5	92,2
ФБУЗ «ЦГЭ в ПК в г. Находка»	100	100	100
ФБУЗ «ЦГиЭ в ПК в г. Уссурийск»	90	85	90
ФБУЗ «ЦГиЭ в ПК в г. Арсеньев»	80	85	95
ФБУЗ «ЦГиЭ в ПК в г. Дальнегорске»	72,5	76,3	92,5
ФБУЗ «ЦГиЭ в ПК в г. Спасск-Дальний»	80	85	95
ФБУЗ «ЦГиЭ в ПК в г. Лесозаводск»	72	100	87
ФБУЗ «ЦГиЭ в ПК в г. Партизанск»	100	80	90
ИТОГО в среднем	86,8/85,6	88	92,8

Итоговая внутренняя средняя оценка готовности санитарно-эпидемиологической службы ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» и его филиалов к работе в очаге особо опасной болезни, проведенная в соответствии с МУ 3.4.1030-01 «Организация, обеспечение и оценка противоэпидемической готовности медицинских учреж-

дений к проведению мероприятий в случае завоза или возникновения особо опасных инфекций, контагиозных вирусных геморрагических лихорадок, инфекционных болезней неясной этиологии, представляющих опасность для населения Российской Федерации и международного сообщения» в 2014 г. – так же удовлетворительная (91,3 балла).

Таблица 4

Оценка состояния готовности санитарно-эпидемиологической службы ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» и его филиалах к работе в очаге ООБ

Наименование филиала ФБУЗ	Готовность санитарно-эпидемиологической службы в баллах	
	2013 г.	2014 г.
ФБУЗ «ЦГиЭ в Приморском крае»	100	92,5
ФБУЗ «ЦГиЭ в ПК в г. Находка»	100	100
ФБУЗ «ЦГиЭ в ПК в г. Уссурийск»	85	85
ФБУЗ «ЦГиЭ в ПК в г. Арсеньев»	92,5	95
ФБУЗ «ЦГиЭ в ПК в г. Дальнегорск»	68,8	92,5
ФБУЗ «ЦГиЭ в ПК в г. Спасск-Дальний»	87,5	88
ФБУЗ «ЦГиЭ в ПК в г. Лесозаводск»	87,5	87
ФБУЗ «ЦГиЭ в ПК в г. Партизанск»	80	90
ИТОГО в среднем	87,7	91,3

Ежегодно проводится и оценка готовности микробиологических лабораторий филиалов и отделов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» к проведению мероприятий на

случай возникновения очага холеры, корректировка паспортов лабораторий. Готовность микробиологической лаборатории в баллах составила 88,9 – удовлетворительная.

Таблица 5

Оценка состояния готовности микробиологических лабораторий ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» и его филиалах к работе в очаге холеры

Наименование филиала ФБУЗ	Готовность микробиологической лаборатории в баллах		
	2012 г.	2013 г.	2014 г.
ФБУЗ «ЦГиЭ в ПК»	107,5	107,5	107,5
ФБУЗ «ЦГЭ в ПК в г. Находка»	78	88,6	90
ФБУЗ «ЦГиЭ в ПК в г. Уссурийск»	76,7	90	90
ФБУЗ «ЦГиЭ в ПК в г. Арсеньев»	76	83	74
ФБУЗ «ЦГиЭ в ПК в г. Дальнегорск»	80	85	85
ФБУЗ «ЦГиЭ в ПК в г. Спасск-Дальний»	75	89	90
ФБУЗ «ЦГиЭ в ПК в г. Лесозаводск»	80	90	90
ФБУЗ «ЦГиЭ в ПК в г. Партизанск»	75	85	85
ИТОГО в среднем	81,0	89,8	88,9

Ежегодно, в соответствии с планом организационных мероприятий, в Приморском крае проводятся учения по санитарной охране территории от особо опасной болезни. В мае 2014 г. специалисты ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» принимали участие в организации и проведении учения по локализации и ликвидации очага холеры на территории Пограничного муниципального района.

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологического населения, недопущения распространения болезни Эбола в России и в том числе в Приморском крае, в декабре 2014 г. проведено учение по локализации и ликвидации очага лихорадки Эбола, на территории Артемовского и Уссурийского городских округов. Специалисты ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» так же принимали участие в данных учениях. На основании регламентирующих документов, поступивших из ФС РПН, специалистами ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» был разработан алгоритм действия на

случай выявления больного, подозрительного на болезнь, вызываемой вирусом Эбола (БВВЭ).

Таким образом, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» обеспечивает санитарную охрану территории на высоком уровне и готов к развертыванию комплекса противоэпидемических мероприятий при возникновении или подозрении на заболевание особо опасными инфекциями.

ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный Закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99 г. № 52-ФЗ

2. СП 3.1.1.2521-09 «Профилактика холеры. Общие требования к эпидемиологическому надзору за холерой на территории Российской Федерации»

3. МУ 3.1.1.2232-07 «Профилактика холеры. Организационные мероприятия. Оценка противоэпидемической готовности медицинских учреждений к проведению мероприятий на случай возникновения очага холеры».

T.F. Homichuk, Yu.V. Nesterova

SANITARY PROTECTION OF THE PRIMORSKY REGION OF RUSSIA AND PREVENTION QUARANTINE INFECTIONS

FBUZ «Center for Hygiene and Epidemiology in the Primorskiy Region», Vladivostok, Russia.

This work is devoted to the issues of sanitary protection area for monitoring the circulation of *Vibrio cholerae* in the environment, the epidemiological diagnosis of the situation in the province of cholera and other dangerous diseases, as well as readiness to deploy complex of anti-epidemic measures in the event of suspected disease or especially dangerous infections.

Keywords: sanitary protection of the territory, monitoring the environment, vibrioflora, a score of complex anti-epidemic measures, especially dangerous infections, Primorskiy Region of Russia.

Citation: Homichuk T.F., Nesterova Yu.V Sanitary protection of the Primorsky region of Russia and prevention quarantine infections. Health. Medical ecology. Science. 2015; 4(62): 158-162. URL: <https://yadi.sk/i/GrduM-APiTjqA>.

Сведения об авторах

Хомичук Татьяна Фатеевна, заведующая отделом эпидемиологии ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае», тел.: (8423) 265-02-27; e-mail: khomichuk@list.ru;

Нестерова Юлия Вячеславовна, заведующая отделением особо-опасных и паразитарных болезней ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае», тел.: (8423) 265-00-48; e-mail: ooi@fguzpk.ru

© Л.В. Череванина, О.Ф. Тормасова, 2015 г.
УДК 614.2+616-002.5 (Приморский край)

Л.В. Череванина, О.Ф.Тормасова

ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ТУБЕРКУЛЕЗА НА ТЕРРИТОРИИ НАХОДКИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Приморскому краю в г. Находка.

Проведен анализ заболеваемости туберкулезом в Находкинском городском округе за период 2004–2014 гг., описаны изменения возрастного состава больных, структуры и динамики. Предложены профилактические мероприятия.

Ключевые слова: туберкулез, заболеваемость, анализ, ситуация, Находка, Приморский край.

Цитировать: Череванина Л.В., Тормасова О.Ф. Основные закономерности эпидемического процесса туберкулеза на территории Находкинского городского округа // Здоровье. Медицинская экология. Наука. 2015. №4(62). С. 162-165. URL: <https://yadi.sk/i/L6tE82otiTjqE>.

Среди заболеваний, относящихся к социальным болезням, особое место занимает туберкулез, который остается одной из самых актуальных проблем здравоохранения в мире. Ухудшение эпидемиологической ситуации послужило причиной провозглашения Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) в 1993 г. туберкулеза глобальной опасностью. Начиная с 1997 г. ВОЗ приняла решение, каждый год 24 марта отмечать Всемирный день борьбы с туберкулезом [3, 4, 6–9].

Ежегодно в Находкинском городском округе проводятся мероприятия, посвященные Всемирному дню борьбы с туберкулезом. В проведении мероприятий принимают участие представители органов исполнительной власти (Управление образования Администрации Находкинского городского округа и т.д.), специалисты территори-

ального отдела Управления Роспотребнадзора по Приморскому краю в г. Находка и Находкинского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае», учреждения здравоохранения (КГБУЗ Находкинская городская больница, филиал №4 в г. Находка ГБУЗ «Приморский краевой противотуберкулезный диспансер»), средства массовой информации, предприятия различных форм собственности [1, 2, 5].

В ходе Всемирного дня борьбы с туберкулезом вопросы профилактики активно освещаются для населения в теле- и радиотрансляциях, статьях и интервью в печатных изданиях, организуется работа «горячих линий». Актуальные вопросы по профилактике туберкулеза ежегодно выносятся на межведомственные комиссии при администрации муниципального образования.