

Видовой состав бактерий группы кишечной палочки, выделенных из продуктов в столовых войсковых частей ТОФ в 2008–2010 гг.

Наименование штаммов микробов	2008–2010 гг.	
	абсолютное число	%%
<i>E. cloacae</i>	15	17,0
<i>C. freundii</i>	20	22,5
<i>E. aerogenes</i>	9	10,1
<i>E. agglomerans</i>	22	25
<i>K. pneumoniae</i>	7	8,0
<i>K. oxytoca</i>	3	3,3
<i>P. mirabilis</i>	2	2,2
<i>C. diversus</i>	2	2,2
<i>E. sacazaci</i>	3	3,3
<i>E. amalonaticus</i>	6	6,4
ВСЕГО	89	100

Выводы:

- необходимо усилить контроль качества производимой продукции питания в войсковых частях;
 - следует увеличить объём лабораторных исследований рыбной и молочной продукции, а особенно холодных закусок, с целью выявления путей контаминации салатов в процессе их приготовления и реализации;

- показатель количества проб пищевых продуктов незначительно увеличивается, в то время как число нестандартных проб за анализируемый период находился примерно на одном уровне;
 - проводить исследования готовой продукции согласно утверждённому плану производственного контроля.

T.E. Maxymenko, I.N. Mosienko

THE ANALYSIS OF QUALITY OF FOODS TUFF AND WASHOUTS FROM OBJECTS OF A FOOD OF ARMY PARTS PACIFIC FLEET IN 2008-2010

FGU «1034 CGSN PF», Vladivostok

On the basis of results of hygienic and microbiological researches of quality of foodstuff and washouts from objects of a food of army parts Pacific fleet in article the analysis efficiency of antiepidemic actions in 2008-2010

Keywords: foodstuff, washouts from objects of a food, army parts Pacific fleet, hygienic and microbiological researches.

Контактный адрес: Мосиенко Ирина Николаевна, заведующая отделением микробиологических исследований микробиологического отдела ЦГСН ТОФ, тел.: 221-60-69.

© Коллектив авторов, 2011 г.
 УДК 614.31:664.95 (075.8)

И.Н. Мосиенко, Н.В. Зелентинова, Т.Е. Максименко

АНАЛИЗ ГИГИЕНИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В ВОЙСКОВЫХ ЧАСТЯХ ТИХООКЕАНСКОГО ФЛОТА В 2008–2010 ГГ.

ФГУ «1034 ЦГСЭН ТОФ», г. Владивосток

В статье проведен анализ качества гигиенических и микробиологических исследований воды в войсковых частях ТОФ в 2008–2010 гг. Оценены опасность и риск здоровью употребления воды, не соответствующей требованиям СанПиН 2.1.4.1074–01. Сделан вывод о незначительном улучшении качества проб воды, как по физико-химическим, так и по микробиологическим показателям по сравнению и с предыдущими исследованиями.

Ключевые слова: качество воды, войсковые части ТОФ, гигиенические и микробиологические показатели.

Основные критерии качества питьевой воды, сформированные в середине двадцатого века, состоят в следующем: питьевая вода должна быть безопасна в эпидемиологическом отношении, безвредна по химическому составу, и обладать благоприятными органолептическими свойствами. На их основе в России принят нормативный документ в области качества питьевой воды – СанПиН 2.1.4.1074–01» Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Цель сообщения: анализ гигиенических и микробиологических исследований качества воды в войсковых частях ТОФ в 2008–2010 гг.

Материалы и методы: результаты физико-химического и микробиологического исследования качества питьевой воды в войсковых частях Тихоокеанского флота проведенных в лабораториях 1034 ЦГСЭН ТОФ в 2008–2010 гг.

Результаты и обсуждение: проблема качества питьевой воды занимает определяющее место в системе охраны здоровья личного состава войсковых частей ТОФ. Обеспечение воинских коллективов доброкачественной водой является обязательным условием сохранения их высокой боеспособности. Для Вооружённых сил Российской Федерации эта проблема одна из наиболее острых, поскольку водоснабжение является необходимым и обязательным видом материального обеспечения войск. По степени важности и тяжести последствий нарушения водоснабжение может быть приравнено к боевому обеспечению.

ЦГСЭН ТОФ проводит ведомственный санитарно-эпидемиологический надзор за качеством питьевой воды. Приоритетными направлениями данной работы являются:

- Исследования химического состава, микробиологической, паразитологической и радиационной безопасности;

- Анализ материалов о качестве источников воды и условиях, формирующих их загрязнение;

- Анализ результатов исследований и подготовка предложений по перечню контролируемых показателей, включаемых в рабочую программу;

- Внесение предложений о запрещении или ограничении использования личным составом питьевой воды;

- Согласование мероприятий по обеспечению качества воды, соответствующего гигиеническим нормативам;

- Своевременное информирование командования войсковых частей о возникновении или наличии угрозы возникновения неблагоприятной ситуации.

Лабораторный контроль над качеством воды проводится в лабораториях 1034 ЦГСЭН ТОФ. Оснащение и материальная база лабораторий (отделения микробиологических и санитарно-гигиенических исследований) позволяет проводить все современные виды исследования воды (табл.).

Существуют основные показатели качества питьевой воды. Их условно можно разделить на группы:

- Органолептические показатели (запах, привкус, цветность, мутность).

- Показатели, влияющие на органолептические свойства воды (рН, жёсткость общая, нефтепродукты, железо, марганец, кальций, магний, окисляемость перманганатная, сульфиды).

- Химические вещества, образующиеся при обработке воды (хлор остаточный свободный, хлороформ, серебро).

- Микробиологические показатели (термотолерантные колиформы, ОМЧ).

Таблица

Результаты санитарно-гигиенического и микробиологического анализа воды

2008 г.				2009 г.				2010 г.			
Всего проб: 7917, из них				Всего проб: 8619, из них				Всего проб: 8862, из них			
автономные источники водоснабжения		централизованные источники водоснабжения		автономные источники водоснабжения		централизованные источники водоснабжения		автономные источники водоснабжения		централизованные источники водоснабжения	
1596		6321		1715		6904		1969		6893	
Не соответств. всего проб: 97		Не соответств. всего проб: 97		Не соответств. всего проб: 104		Не соответств. всего проб: 370		Не соответств. всего проб: 81		Не соответств. всего проб: 281	
по микробиол. показателям	по физ.-химич. показателям	по микробиол. показателям	по физ.-химич. показателям	по микробиол. показателям	по физ.-химич. показателям	по микробиол. показателям	по физ.-химич. показателям	по микробиол. показателям	по физ.-химич. показателям	по микробиол. показателям	по физ.-химич. показателям
74	23	366	31	93	11	361	9	69	12	263	18

Выводы и заключение: Анализируя протоколы и отчёты, представленные лабораториями, а так же результатами выборочных исследований специали-

сты ЦГСЭН ТОФ оценивают опасность и риск для здоровья в ситуациях, связанных с потреблением воды, не соответствующей требованиям СанПиН

2.1.4.1074-01. В случае не соответствия проб воды по санитарно-гигиеническим или микробиологическим показателям отработана система оперативного информирования командования частей, для принятия мер по устранению причин ухудшения

качества потребляемой воды личным составом ТОФ. Из приведённой ниже таблицы видна тенденция к незначительному улучшению качества проб воды, как по физико-химическим, так и по микробиологическим показателям.

I.N. Mosienko, N.V. Zelentina, T.E. Maxymenko

THE ANALYSIS OF HYGIENIC AND MICROBIOLOGICAL RESEARCHES OF QUALITY OF PORTABLE WATER IN ARMY PARTS PACIFIC FLEET IN 2008–2010

FGU «1034 CGSN PF», Vladivostok

In article the analysis of quality of hygienic and microbiological researches of portable water in army parts Pacific fleet in 2008–2010 is carried out danger and risk to health of the use of the water mismatching demands SanPiN 2.1.4.1074–01 estimated. The conclusion is drawn on minor improvement of quality of assays of water, both on physical and chemical, and on microbiological indicators in comparison and with the previous researches.

Keywords: quality of portable water, army parts Pacific fleet, hygienic and microbiological indicators.

Контактный адрес: Мосиенко Ирина Николаевна, заведующая отделением микробиологических исследований микробиологического отдела ЦГСН ТОФ, тел.: 221-60-69.

© Коллектив авторов, 2011 г.
УДК 616.9

Е.П. Чиркова, С.А. Денисова, С.Н. Бениова

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОЧАГА ОСОБО ОПАСНОЙ ИНФЕКЦИИ В Г. ВЛАДИВОСТОК

Управление здравоохранения администрации г. Владивостока

В статье проведена оценка эффективности и экономичность мер по санитарной охране территории Владивостока в плане эпидемической настороженности и противоэпидемической готовности учреждений здравоохранения и друг их муниципальных органов и служб в случае возникновения очага особо опасной инфекции. Оценены итоги проведения тактико-специальных учений по локализации очага инфекции во Владивостоке в 2010-2011 гг.

Ключевые слова: особо опасные инфекции, противоэпидемические мероприятия, Владивосток

В настоящее время установлен перечень инфекционных заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории от завоза и распространения опасных болезней и синдромов неясной этиологии. В него входят: холера, чума, оспа, желтая лихорадка, вирусные геморрагические лихорадки – Марбург, Эбола, Ласса, малярия, полиомиелит, вызванный диким полиовирусом, ТОРС, Лихорадка Западного Нила, Крымская геморрагическая лихорадка, лихорадка Денге, лихорадка Рифт-Вали, менингококковая болезнь, человеческий грипп, вызванный новым подтипом возбудителя [3].

Напряженная эпидемическая обстановка по этим инфекциям в ряде стран мира, в том числе и в государствах, с которыми Россия имеет общие границы, широкие экономические, транспортные связи, миграционные процессы при современных скоростных средствах передвижения людей, наличие активных природных очагов некоторых указанных заболеваний создают реальную угрозу заноса на территорию

Приморского края и города Владивостока.

Актуальной является проблема биологического терроризма и появления новых опасных инфекционных болезней (синдромов неясной этиологии).

По мере совершенствования средств и методов лабораторной диагностики будут выявляться инфекции с расшифрованной этиологией. Так, за последние 30 лет в мире появилось не менее 35 новых нозологических форм инфекционных болезней [4].

Нельзя забывать об отсутствии специфических методов лечения и профилактики, высокой заболеваемости и летальности в очагах некоторых опасных инфекций, вовлечении в эпидемический процесс в первую очередь медицинских работников. А ведь нетрудоспособность медицинского персонала по причинам заболевания в очаге может всерьез нарушить работу всех звеньев лечебного процесса. Медицинские работники являются контингентами высокого риска заражения при инфекционных заболеваниях. Причем риск заражения зависит в первую