

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Управление федеральной службы
по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
по Приморскому краю
Федеральное бюджетное управление здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае»
Приморское отделение Национального медицинского общества
гигиенистов и санитарных врачей

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ
И САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА
В ПРИМОРСКОМ КРАЕ**

Материалы региональной научно-практической конференции,
посвящённой 55-летию гигиенического образования
в Приморском крае

Владивосток
2014

УДК 613:614.3(082)(063)

ББК 51.2:51.9л0

Рецензент

Шевченко Александр Васильевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общей гигиены и здорового образа жизни Дальневосточного государственного медицинского университета Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный редактор: д.м.н., профессор В.А. Петров

А437 Актуальные проблемы гигиены, эпидемиологии и санитарно-эпидемиологического надзора в Приморском крае: материалы региональной научно-практической конференции, посвящённой 55-летию гигиенического образования в Приморском крае / науч. ред. В.А. Петров; Тихоокеанский государственный медицинский университет – Владивосток: ТГМУ, 2014. – 196 с.

В представленных материалах отражена многогранная деятельность гигиенистов, эпидемиологов, учёных по различным аспектам профилактики и совершенствования государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Приморском крае. В этих материалах в достаточно полной мере демонстрируется огромная работа специалистов профилактической медицины по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения Приморья. Авторы публикаций делятся своим опытом, предлагают пути решения насущных проблем повышения уровня здоровья жителей края, которые могут служить неопенимым базисом для принятия взвешенных и эффективных управленческих решений руководством региональной системы Роспотребнадзора.

В отдельных публикациях прослеживается активная работа специалистов по внедрению в практику государственного санитарно-эпидемиологического надзора современных, инновационных методов и методик при анализе санитарно-эпидемиологической ситуации.

Ряд представляемых публикаций свидетельствуют о тесном взаимодействии учёных и специалистов системы Роспотребнадзора, совместно и на высоком уровне решающих актуальные вопросы повышения уровня здоровья населения Приморского края. Материалы сборника могут быть востребованы специалистами системы Роспотребнадзора, учёными, разрабатывающими практические и научные проблемы профилактики.

УДК 613:614.3(082)(063)

ББК 51.2:51.9л0

Содержание

В.А. Петров, Л.В. Транковская Исторические аспекты гигиенической подготовки в системе высшего профессионального медицинского образования в Приморском крае	8
Е.И. Аббасова Эпидемиологические аспекты заболеваемости туберкулезом в Приморском крае ..	16
Н.В. Амосов Санитарно-эпидемиологический надзор на транспорте	19
В.Ю. Ананьев, Т.С. Олешко Деятельность приморского отделения Национального медицинского общества гигиенистов и санитарных врачей на современном этапе	21
Е.Б. Анищенко, Л.В. Транковская, М.А. Абакаров Оценка самочувствия, активности, настроения работников ведомственной охраны железнодорожного транспорта	24
М.В. Бектасова Профессиональная заболеваемость медицинских работников лечебных организаций Приморского края за 2009-2013 гг.	27
Л.А. Викулова Организация и анализ результатов социально-гигиенического мониторинга за качеством питьевой воды систем централизованного водоснабжения в Лазовском районе	30
В.М. Воронок Эпидемиологическая ситуация по клещевому энцефалиту в Приморском крае в современный период	35
О.П. Грицина, Л.В. Транковская, Г.А. Тарасенко Гигиеническая оценка режима дня школьников, посещающих организации дополнительного образования	38
А.Ю. Дачевский, В.А. Петров Опыт использования инновационной компьютерной программы «Prezi» в обеспечении наглядности представления материалов по проблемам профилактической медицины	42
Т.А. Ельчанинова О реализации приоритетного Национального проекта в сфере здравоохранения по разделу «Профилактика ВИЧ-инфекции, гепатитов В и С, выявление и лечение больных ВИЧ» в Приморском крае	45
О.П. Еремеева Профессиональная патология и профессиональный риск	48
Е.В. Загней Эпидемиологическая ситуация по трихинеллёзу в Приморском крае	50
И.Л. Иванова, Д.С. Жигаев Сравнительная гигиеническая оценка уровня шума на территории Фрунзенского и Первомайского районов города Владивостока	53
П.Ф. Кикү, М.В. Ярыгина, В.Д. Богданова, Я.С. Завьялова Влияние социально-экологических условий Приморского края на заболеваемость населения	56

В.К. Ковальчук, О.Ю. Ямилова, А.Н. Уваров

Гигиеническая оценка обеспеченности населения г. Владивостока фасованной
питьевой водой высшей категории качества 60

С.Л. Колпаков, А.А. Яковлев, Г.Т. Дзюба, Г.Ц. Полежаева, Ю.Е. Скурихина,

Е.С. Поздеева, В.Б. Туркютюков

Совершенствование методов ретроспективного эпидемиологического анализа 64

Е.А. Кушнарера, В.А. Петров, А.А. Чернышова

Разработка новых параметров реализации экспресс-метода приведения объёма
воздуха к нормальным условиям при отборе проб для анализа 69

Г.Г. Лаухина

О реализации Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О
безопасности пищевой продукции» 71

Д.В. Маслов, Т.Н. Детковская, Ж.Д. Ананьева

О предоставлении управлением Роспотребнадзора по Приморскому краю
государственных услуг 73

Д.В. Маслов, М.В. Полякова, В.Г. Смогунов

Об организации государственного надзора за отдыхом и оздоровлением детей 80

Д.В. Маслов, М.В. Полякова, В.Г. Смогунов

Состояние здоровья детей организованных коллективов г. Владивостока 86

Г.А. Меркулова, Е.В. Пегова, А.А. Шепарёв

Актуальность и перспективы использования компьютерных технологий в
профилактической медицине 90

Л.Н. Нагирная, Л.В. Транковская, А.А. Шепарёв, Ю.В. Титова

Гигиенические основы физического воспитания школьников 93

Ф.Н. Наумец

Этапы развития санитарно-эпидемиологической службы г. Дальнереченска,
Дальнереченского района 97

Т.С. Олешко, М.Ю. Котельникова

Актуальные вопросы подготовки кадров 103

В.А. Петров

Научно-практическая деятельность в системе Роспотребнадзора: проблемы,
пути решения 107

В.А. Петров, А.А. Важенина

Проблемы питания детей – воспитанников дошкольных организаций и пути их
решения 112

И.П. Повиличенко

Организация мероприятий по профилактике кори на территории Приморского
края в период подготовки к верификации её элиминации 115

В.Н. Пруссова, М.С. Кива, В.В. Клименко, Л.Н. Номоконова

Исследования на ротавирусную инфекцию у больных кишечными инфекциями
методом твердофазного иммуноферментного анализа 119

В.Н. Пруссова, О.А. Столбун, М.С. Кива, В.В. Клименко

Микробиологические исследования с использованием современного
аналитического оборудования 124

А.А. Пучкова, В.А. Петров, И.В. Бобина

Анализ расписания уроков в общеобразовательной школе по критерию
реализации биоритмологического принципа регламентации учебного процесса .. 129

Е.В. Семанив, В.В. Васильева, Е.Н. Варады

Обоснование и разработка шкал трудности учебных дисциплин при реализации федеральных государственных образовательных стандартов 3-го поколения на первом курсе Тихоокеанского государственного медицинского университета 132

Е.Е. Сербина

Динамика острых отравлений спиртосодержащей продукцией населения Приморского края по результатам ведения токсикологического мониторинга 135

А.В. Сибилев

Организация работы Консультационного пункта по вопросам защиты прав потребителей 138

А.В. Степанюк, В.А. Петров, С.А. Чередниченко

Реализация одного из направлений оптимизации школьного питания в общеобразовательных учреждениях Приморского края 141

О.А. Столбун, Е.В. Котляр

Анализ обращений граждан в сфере защиты прав потребителей Уссурийского городского округа 145

О.А. Столбун, Е.В. Котляр

Обеспеченность населения Уссурийского городского округа питьевой водой надлежащего качества 148

О.А. Столбун, О.В. Тихомирова, М.Ю. Гаранина

Определение меламина в пищевых продуктах и сырье для их производства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) 152

С.Г. Сулейманов

Организация гигиенического обучения населения г. Партизанска 155

Е.П. Терещенко

Анализ инфекционной заболеваемости на территории Приморского края в 2013 году 158

Ю.В. Титова, А.А. Шепарёв, В.В. Скварник

К вопросу об использовании интернет-сайтов для разработки рационов питания 161

Д.Е. Транковский

Труд и здоровье моряков Приморского края 162

И.А. Трехлеб

Состояние профессиональной заболеваемости в Пожарском районе 165

Л.Н. Трусова, О.С. Бондарчук

Особенности организации деятельности дезинфекционных станций в условиях нового нормативно-правового поля 167

Е.С. Ушакова, Н.А. Кайсарова

Характеристика радиационной обстановки на территории Находкинского городского округа и Партизанского муниципального района Приморского края, обусловленной аварией на АЭС «Фукусима-1» 170

Л.В. Череванина, Т.В. Скирда

Организация работы по санитарной охране территории в пунктах пропуска через Государственную границу Российской Федерации 173

Л.В. Череванина, О.Ф. Тормасова

Об эпидемиологическом надзоре за полиомиелитом и острыми вялыми параличами в Находкинском городском округе и Партизанском муниципальном районе 176

А.Г. Черток

Влияние шумо-вибрационного воздействия на матку крыс в эксперименте 181

А.А. Шепарёв, Е.А. Ильина

Оценка состояния здоровья учителей общеобразовательных школ в г. Владивостоке 184

А.А. Шепарёв, В.В. Скварник, Г.А. Меркулова

Использование компьютерных технологий при проведении предварительных и периодических медицинских осмотров 186

Т.П. Щербинина

Анализ состояния профессиональной заболеваемости среди рабочих промышленных предприятий Тернейского муниципального района за период с 2009 по 2013 годы 189

А.В. Посохова

Проблемные аспекты использования гуминовых веществ в лечебных и профилактических целях 193

Уважаемые коллеги!

Примите искренние поздравления с замечательной датой, 55-летием образования кафедры гигиены!

Глубокие профессиональные знания, практический опыт педагогов и сотрудников кафедры, использование инновационных педагогических технологий, тесные связи с учреждениями науки, здравоохранения, Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека обеспечивают высокий уровень подготовки будущих специалистов и позволяют кафедре вносить достойный вклад в развитие Дальневосточного федерального округа. На кафедре создана и развивается научная школа, известная своими достижениями и учениками не только в России, но и за рубежом.

От души желаю прекрасного настроения, доброго здоровья, благополучия, реализации намеченных планов и дальнейших успехов в вашей многогранной деятельности по подготовке высококвалифицированных кадров во благо России!

Ректор
ГБОУ ВПО ТГМУ Минздрава России



В.Б. Шуматов

В.А. Петров, Л.В. Транковская

ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ
В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
В ПРИМОРСКОМ КРАЕ

Тихоокеанский государственный
медицинский университет, г. Владивосток

Развитие гигиенической подготовки в Тихоокеанском государственном медицинском университете (современное наименование вуза), связано, прежде всего, с деятельностью кафедры гигиены, созданной приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации в 1959 году. То есть, 2014 год – это год двух неразрывно связанных юбилеев: 1) указанного выше начала гигиенической подготовки в системе высшего медицинского образования в Приморье; 2) кафедры гигиены, с которой, прежде всего, связано начало указанной подготовки в вузе.

Кафедра гигиены организована в связи с необходимостью преподавания гигиены в VI семестре лечебного факультета, курса, набранного на медицинский факультет Дальневосточного государственного университета в 1956 г. Первое название кафедры – кафедра общей гигиены. Организатор кафедры и первый её заведующий – доцент *Любовь Ивановна Клыга* – представитель ленинградской школы гигиенистов, имевшая большой опыт преподавания гигиены в Ленинградском государственном санитарно-гигиеническом институте. К сожалению, доцент Л.И. Клыга не успела полностью реализовать свой потенциал, как в организации учебного процесса, так и в научных исследованиях, так как по личным обстоятельствам в 1961 г. была вынуждена сменить место жительства.

Следует указать, что кафедра за 55-летний период функционирования не раз меняла своё название, но в конце концов с 2004 года закрепилось название – кафедра гигиены, сохраняющееся до настоящего времени.

До 1970 года кафедра занимала два смежных помещения с минимальной площадью в учебном корпусе, который сегодня является корпусом № 1. В этих условиях реализация основных видов деятельности, особенно образовательной, была весьма затруднительной. Однако с помощью администрации вуза кафедре удавалось в полной мере и весьма достойно решать свои задачи.

В 1961 году кафедру возглавил молодой, талантливый учёный и педагог доцент *Олег Павлович Шепелин* (в 1971 году – первый доктор медицинских наук по специальности Гигиена на Дальнем Востоке, в 1972 – первый профессор в указанном регионе), также являвшийся представителем ленинградской школы гигиенистов. Анализ научной деятельности кафедры не входит в задачи публикации, хотя образовательная деятельность с научной неразрывно связана. О приоритетах кафедрального коллектива в науке – в работе, принятой для опубликования в Тихоокеанском медицинском журнале.

Именно О.П. Шепелину принадлежит заслуга создания методического базиса преподавания гигиены на единственном в ту пору лечебном факультете.

С 1961 по 1970 год при кафедре функционировал курс социальной гигиены и организации здравоохранения. Кафедра в указанные годы называлась «Кафедра общей гигиены с курсом социальной гигиены и организации здравоохранения». Объединение преподавания этих учебных дисциплин в рамках одного учебного подразделения способствовало углублению и комплексности содержания образовательной деятельности.

В 1969 году кафедра начинает преподавание общей гигиены на санитарно-гигиеническом факультете (с 1988 года – медико-профилактический факультет, в настоящее время – факультет общественного здоровья, специальность Медико-профилактическое дело), а в 1972 году – на педиатрическом факультете, что требовало от преподавателей кафедры значительного расширения и профилирования учебно-методической базы. С этой задачей кафедральный коллектив справился, о чем свидетельствовали результаты экзаменационных испытаний студентов.

В 1970 г. для обеспечения подготовки студентов на организованном в 1966 г. санитарно-гигиеническом факультете, имел место десант так называемых «варягов»: *Валентин Абрамович Гофмеклер, Азалия Васильевна Малахова, Галина Афанасьевна Купцова, Владимир Юрьевич Андреев*, возглавивших профильные направления подготовки на указанном факультете. Следует отметить, что в данном случае, назвав перечисленных специалистов «варягами», мы вкладывали в это слово не привычный для него негативный смысл, а сугубо позитивный. Теперь трудно представить развитие подготовки по специальности Медико-профилактическое дело без вклада перечисленных замечательных учёных и педагогов. Так, например, В.А. Гофмеклер подготовил для факультета известных сегодня специалистов:

Марата Васильевича Фокина, принявшего после него заведование кафедрой коммунальной гигиены и долгое время возглавлявшего данное направление подготовки специалистов (в настоящее время занимает высокую в иерархии системы Роспотребнадзора должность, работая в Москве); *Александра Александровича Шепарёва*, возглавляющего сегодня последипломную подготовку гигиенистов в вузе; *Евсея Банциановича Кривелевича*, долгое время возглавлявшего в вузе кафедру общественного здоровья и здравоохранения, ныне работника Администрации Приморского края, разрабатывающего стратегические направления развития здравоохранения в регионе; *Людмилу Николаевну Трусову*, ныне доцента кафедры общественного здоровья и здравоохранения, одного из ведущих методистов Тихоокеанского государственного медицинского университета.

Кафедра гигиены внесла свою достойную лепту в развитие профильной подготовки на факультете, делегировав для работы на кафедре гигиены труда кандидата медицинских наук, доцента *Раису Степановну Акатову*, а в 1975 году доцента *Владимира Александровича Петрова*, возглавившего подготовку студентов по гигиене питания. Позже на кафедру гигиены труда пришёл ассистент *Александр Александрович Шепарёв*, возглавивший со временем указанную кафедру. Не зря первый декан факультета доцент *Александр Макарович Гусев* называл нашу кафедру «кузницей кадров».

Вместе с тем, необходимо указать, что до 1971 года кафедра испытывала серьёзные трудности в комплектовании штата преподавателей, а «остепенённым» являлся только заведующий. Преподавали гигиену педагоги, не имевшие специальной, профильной базовой подготовки (за исключением завуча кафедры доцента А.Г. Филипповой), главным образом, выпускники Дальневосточного государственного университета – биологи. Данное негативное обстоятельство не могло не отражаться соответствующим образом на уровне всех видов деятельности кафедры, в основном учебно-методической.

С 1971 года «остепенённость» преподавателей кафедры неуклонно росла (В.А. Петров, Р.С. Акатова, А.Г. Филиппова, Ю.В. Карань, Н.А. Сифун). Весьма важным для развития кафедры явился 1973 год. Во-первых, в этом году кафедра была полностью укомплектована преподавателями с базовой профильной подготовкой, во-вторых, было начато преподавание военно-морской гигиены (ассистент В.А. Петров). В 1974 году кафедра начинает преподавание радиационной гигиены (ассистент В.А. Петров). На занятиях по военно-морской гигиене кафедра одной из первых в вузе начала использовать машинный программи-