

УДК 61:378.003.93

56 ЛЕТ РАБОТЫ КЛИНИКИ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ ТИХООКЕАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Е. А. Гилифанов, Л. Б. Ардеева, С. Л. Фомина, С. В. Таранова

Тихоокеанский государственный медицинский университет, г. Владивосток, Россия

56 YEARS OF THE CLINIC OTORHINOLARYNGOLOGY PACIFIC STATE MEDICAL UNIVERSITY

E. A. Gilifanov, L. B. Ardeeva, S. L. Fomina, S. V. Taranova

Pacific State Medical University, Vladivostok, Russia

© Коллектив авторов, 2017 г.

В публикации рассматривается история становления клиники и кафедры оториноларингологии Тихоокеанского медицинского университета с 1963 года и по наши дни. Представлена информация о первом заведующем кафедрой Виталии Матвеевиче Шевцове, благодаря энтузиазму и энергии которого в клинике начата научная, методическая, учебно-воспитательная и лечебная работа. Обсуждается вклад руководителей в развитие клиники, его основные этапы, научные достижения, защищенные диссертации и опубликованные учебно-методические пособия. Отражена работа студенческого кружка, использование мультимедийных технологий, эндоскопических и микрохирургических возможностей в образовательном процессе. Показано, что существенное внимание в работе клиники ЛОР-болезней Тихоокеанского государственного медицинского университета отведено специализированной медицинской помощи, высокий уровень которой позволяет считать данное заведение безусловным лидером в оказании оториноларингологической помощи в Приморском крае и на Дальнем Востоке.

Ключевые слова: морская медицина, клиника ЛОР-болезней, Тихоокеанский государственный медицинский университет, история развития.

The article discusses the history of the formation of the clinic and the Department of Otolaryngology Pacific Medical University, since 1963 and the present day. The information about the first head of the department Vitaly Matveyevich Schevtsove, thanks to the enthusiasm and energy that the clinic started a scientific, methodical, erudite and educational and medical work. The contribution of the leaders in the development of the hospital, its main stages, scientific achievements, defended dissertations and published training manuals. Reflected work student circle, the possibility of using multimedia technologies, endoscopic and microsurgical opportunities in the educational process. It is shown that significant attention in the clinic of ENT diseases Pacific Medical University devoted to the provision of specialized medical care, a high level which makes it possible to consider this institution undisputed leader providing ENT care in the Primorsky Territory and the Far East.

Key words: sea medicine, clinic ENT diseases, Pacific Medical University, history of development.

DOI: <http://dx.doi.org/10.22328/2413-5747-2017-3-2-105-111>

Изучение болезней уха, горла, носа во Владивостокском медицинском университете (в 2013 г. переименован в Тихоокеанский государственный медицинский университет) берет свое начало в далеком 1960 году на кафедре факультетской хирургии [1, 2]. В 1963 г. образована самостоятельная кафедра оториноларингологии, которую возглавил выпускник

клинической ординатуры 1957 года Хабаровского медицинского института Виталий Матвеевич Шевцов. По окончании ординатуры Виталий Матвеевич в течение трех лет работал в практическом здравоохранении, совмещая обязанности заведующего ЛОР-отделением городской больницы г. Уссурийска Приморского края с преподаванием болезней уха, горла

и носа в Уссурийском медицинском училище. В 1968 г. кафедра расширяется в штате, получив возможность пригласить трех ассистентов и одного клинического ординатора.

Необходимо отметить высокий уровень знаний выпускников клинической ординатуры Хабаровского медицинского института, кафедру оториноларингологии которой возглавлял профессор Вольф Самойлович Лянде. К примеру, обязательными для самостоятельного выполнения были такие операции, как перевязка наружной сонной артерии, экстирпация гортани, радикальная операция на среднем ухе, бронхо-эзофагоскопия. Большинство выпускников уезжали в отдаленные районы Сибири, Дальнего Востока, Сахалина, Камчатки, где им приходилось выполнять эти сложные хирургические вмешательства в одиночку. Виталий Матвеевич начал активно внедрять новые методы хирургических вмешательств в краевом ЛОР-отделении Владивостокской клинической больницы № 1 г. Владивостока, которое было клинической базой кафедры с 1960 по 1963 год. В 1963 г. кафедра перешла в недавно построенную городскую больницу скорой помощи г. Владивостока, ЛОР-отделение которой имело 100 коек — 70 взрослых и 30 детских (рис. 1). Именно там впервые



Рис. 1. Здание ЛОР-клиники Тихоокеанского медицинского университета

в Приморском крае были выполнены экстирпации и частичные резекции гортани. Большое количество микрохирургических вмешательств, проведенных на среднем ухе, включая оперативное лечение отосклероза, позволило клинике, согласно приказу министра здравоохранения РСФСР, получить статус слушоплучшающего центра Дальнего Востока.

По воспоминаниям современников, Виталий Матвеевич любил педагогический процесс, сту-

дентов, ординаторов и конечно пациентов. Начав практически с нуля, он сумел организовать учебно-воспитательный процесс и поднять его на должную высоту. Он принимал активное участие в общественной работе института, исполняя обязанности секретаря партийного комитета, являясь членом правления Всероссийского общества ларингологов, членом редакционного совета журнала «Вестник отоларингологии», членом Аттестационной комиссии приморского краевого отдела здравоохранения, председателем отоларингологического общества и главным внештатным отоларингологом Приморского края. Три года работал деканом института, а с 1971 по 1975 г. был проректором по учебной работе (рис. 2). В январе 1967 г. награжден медалью «За трудовую доблесть», имеет ряд благодарностей, в мае 1973 г. награжден значком «Отличнику здравоохранения».



Рис. 2. Виталий Матвеевич Шевцов, первый заведующий кафедрой ЛОР-болезней, 1963–1975 гг.

В 1964 г. Виталий Матвеевич Шевцов защитил кандидатскую диссертацию на тему «Эффективность лечения больных с очагами и рубцовыми стенозами пищевода методом бужирования», в 1973 г. — докторскую диссертацию «Гиперплазия мягкого нёба. Клиника, гистофизиология и лечение». Имеет 74 печатные научные работы. Под его руководством в клинике выполнено 2 докторских и 6 кандидатских диссертаций. В октябре 1970 г. Шевцову Валерию Матвеевичу приказом министра здравоохранения РСФСР присвоена долж-

ность заведующего кафедрой оториноларингологии, в 1975 г.— ученое звание профессора.

В 1976 г. Виталий Матвеевич Шевцов был переведен в Москву для продолжения работы главным оториноларингологом и заведующим ЛОР-отделением 119 МСО третьего Главного управления МЗ СССР. В настоящее время находится на заслуженном отдыхе.

С 1976 по 1994 г. кафедрой руководил ученик В. М. Шевцова доцент Рем Павлович Менякин (рис. 3). Меняется тема кафедральной научной работы: «Особенности течения патологии верхних дыхательных путей и уха в условиях прибрежной зоны Приморского края». По этому разделу проводились изыскания по кандидатским диссертациям ассистентки Г. И. Туровой и аспирантки С. И. Копысовой. Врач практического здравоохранения Н. А. Голубкова защитила кандидатскую диссертацию «Клиника, течение и диагностика секреторного отита у детей».



Рис. 3. Рем Павлович Менякин, заведующий кафедрой ЛОР-болезней, 1975–1994 гг.

Помимо этого, в клинике проводились исследования эпидемиологии, особенностей течения хронического тонзиллита, хронического среднего отита в зависимости от климато-погодных и санитарно-гигиенических условий труда. Это позволило предложить оригинальные схемы лечения и профилактики, в том числе используя растительные и животные адаптогены и иммуностимуляторы, что нашло отражение в снижении заболеваемости детского и взрослого населения Приморского края.

Кандидатская диссертация на тему «Влияние шума и вибрации на орган слуха и вестибулярный аппарат у рабочих судоремонтной промышленности» защищена в 1969 г., докторская диссертация «Кохлеовестибулярные нарушения у работников рыбной промышленности Дальнего Востока» — в 1983 г. В ней впервые выявлены характерные для воздействия шума и вибрации кохлеовестибулярные нарушения, скрытые формы поражения головного мозга, а также компенсаторные возможности головного мозга. Изучены клинические формы заболевания, факторы, влияющие на трудоспособность. Автором разработан комплекс лечебно-профилактических мероприятий, внедренный в работу медицинской службы рыбоперерабатывающего флота. Помимо этого, данные профилактические и оздоровительные мероприятия были применимы к персоналу буровых судов и платформ, ведущих поиск, добычу, транспортировку нефти и газа на континентальном шельфе СССР. Разработанная и решенная Р. П. Менякиным крупная научно-практическая проблема в оториноларингологии и морской медицине имела большое народно-хозяйственное значение в освоении Дальнего Востока. За период его работы в должности заведующего кафедрой защитили кандидатские диссертации Любовь Яковлевна Петрова — «Состояние иммунной реактивности больных хроническим гнойным средним отитом» и Галина Сергеевна Котельникова — «Состояние иммунного статуса больных с хроническим тонзиллитом», опубликовано 7 методических рекомендаций, 15 новых методов диагностики и лечения заболеваний ЛОР-органов.

В течение нескольких лет Рем Павлович являлся депутатом Первореченского районного совета народных депутатов г. Владивостока, членом партийного комитета ВГМУ, партбюро лечебного факультета, союзной учебно-методической комиссии, правления Всесоюзного общества оториноларингологов, членом редакционной комиссии журнала «Вестник оториноларингологии», председателем Приморского отделения Всесоюзного общества оториноларингологов. За многолетнюю плодотворную педагогическую, научную и общественную деятельность в 1978 и 1988 гг. Р. П. Менякину объявлена благодарность от Министерства здравоохранения РСФСР.

С 1994 г. кафедру оториноларингологии возглавлял Георгий Тимофеевич Обыденников, выпускник Хабаровского медицинского универ-

ситета, прошедший путь от врача-рентгенолога до заведующего кафедрой (рис. 4). В продолжение научной темы кафедры в 1972 г. в эксперименте, а затем в клинических исследованиях им было доказано лечебное влияние морской воды Амурского залива Японского моря на хронический воспалительный процесс в небных миндалинах у школьников. Кандидатская диссертация «Некоторые консервативные методы лечения при хроническом тонзиллите у детей в условиях школьного медицинского пункта г. Владивостока» успешно защищена в Куйбышевском медицинском институте имени Д. И. Ульянова в 1975 г.



Рис. 4. Георгий Тимофеевич Обыденников, заведующий кафедрой ЛОР-болезней, 1994–2008 гг.

Георгий Тимофеевич — автор более 60 печатных работ, 26 методов диагностики и лечения, к которым относятся применение световолоконной оптики для диагностики ЛОР-патологии, зондирование и контрастирование клиновидной пазухи, использование ультразвука для диагностики поражений внутреннего уха, хирургическое лечение осложненных сфеноидитов, щадящие микрооперации на ухе, хирургическое лечение вестибулярной дисфункции, использование хирургического лазера в лечении патологии гортани, околоносовых пазух. При его активном содействии врачом практического здравоохранения Е. А. Гилифановым в 2007 г. выполнена кандидатская диссертация «Морфофункциональная характеристика слизистой оболочки полости носа при алкогольной интоксикации».

Как врач «Центра медицины катастроф», в сложных и диагностически неясных случаях

он вылетал в отдаленные районы Приморского края для оказания помощи нетранспортабельным больным. Под его непосредственным руководством в Приморском крае создан и функционирует Центр реабилитации речи и слуха, оказывающий на самом современном уровне сурдологическую помощь взрослому и детскому населению. Он оказал неоценимую поддержку ЛОР-врачам в созданном в 2002 г. отделении эндоскопической и пластической хирургии в г. Владивостоке. Автор помнит случай, когда в новогоднюю ночь 1997 года вместе со вторым врачом-дежурантом не смог справиться с тяжелым пациентом, получившим два ножевых ранения в шею. Георгий Тимофеевич приехал через несколько минут после нашего звонка и провел в операционной около четырех часов. При этом температура в операционной составляла около 6° С, но это не помешало Георгию Тимофеевичу спасти жизнь больного.

За заслуги в области здравоохранения и многолетнюю добросовестную работу в 1998 г. Георгию Тимофеевичу присвоено звание «Заслуженный врач Российской Федерации», ему неоднократно вручались почетные грамоты от администрации г. Владивостока и Приморского края, департамента здравоохранения Приморского края. В 2003 г. включен в энциклопедию «Лучшие люди России». Спокойный, взвешенный, организованный Георгий Тимофеевич всегда пользовался большим уважением и авторитетом как среди пациентов, так и среди коллег.

С 2008 по 2011 г. кафедрой заведовал Владимир Борисович Иченко. Выпускник лечебного факультета Владивостокского медицинского университета, после его окончания три года работал ЛОР-врачом в практическом здравоохранении (рис. 5). В 1973 г. поступил в клиническую ординатуру, по окончании которой был оставлен на кафедре в должности ассистента. Одна из замечательных особенностей Владимира Борисовича, подмеченная его учителями еще в пору обучения в клинической ординатуре,— постоянное стремление к совершенствованию своих знаний.

В 1982 г. Владимир Борисович Иченко защитил кандидатскую диссертацию на тему «Особенности патогенеза, клиники и лечения некоторых форм гипертрофического ринита». Надо отметить, что тема консервативного и хирургического лечения заболеваний полости носа и околоносовых пазух была наиболее близка Владимиру Борисовичу, особенно что касалось

ультразвуковых методов лечения. Лекции и практически выполненные хирургические вмешательства вызывали особый интерес у студентов, ординаторов и интернов и, конечно, у врачей факультета повышения квалификации.



Рис. 5. Владимир Борисович Иченко, заведующий кафедрой ЛОР-болезней, 2008–2010 гг.

При его активном содействии ассистент кафедры С. Л. Фомина в 2009 г. выполнила кандидатскую диссертацию «Компьютерная дермография как скрининговый метод диагностики ЛОР-патологии». Исполнял обязанности внештатного детского оториноларинголога с 1990 г., в этом же году стал в течение нескольких лет заместителем декана лечебного факультета. Является автором 61 публикации. Награжден нагрудным знаком «Отличник здравоохранения» в 2008 году.

В 2011 г. Владимир Борисович оставил должность заведующего кафедрой по собственному желанию по состоянию здоровья. В настоящий момент находится на заслуженном отдыхе.

В разное время на кафедре трудились ассистент, кандидат медицинских наук Нелли Константиновна Орлова, выпускница Курского медицинского института 1960 года, ассистент Г. И. Турова, В. А. Елхов, ассистент, кандидат медицинских наук, выпускник Хабаровского медицинского института, ассистент Л. Я. Петрова, Ю. Б. Лепейко. С 1972 по 1978 г. на кафедре трудилась Роза Павловна Крымская. В 1975 г. в Башкирском медицинском институте была защищена кандидатская диссертация «Клинико-электрофизиологические показатели

у больных с хроническим средним гнойным отитом в отдаленном послеоперационном периоде». За период работы на кафедре Розой Павловной написано 19 публикаций. В 1978 г. оставила кафедру в связи с переездом в г. Уфу.

Говоря об истории развития кафедры, нельзя не упомянуть Владимира Тимофеевича Жолобова, участника Великой Отечественной войны, награжденного четырьмя медалями и одним орденом. Как получивший на фронте три ранения, он поступил в 1946 г. Кустанайскую фельдшерско-акушерскую школу, по окончании которой с 1949 г. работал фельдшером. В 1956 г. окончил Сталинградский медицинский институт. Обучаясь в аспирантуре ЦИУВ г. Москвы с 1962 г., досрочно выполнил кандидатскую диссертацию «Об усовершенствовании методов лечения больных фронтитом», в 1973 г.— докторскую диссертацию «Диагностика и лечение хронических воспалительных заболеваний придаточных пазух носа». В этом же году Владимир Тимофеевич выехал в г. Хабаровск, как избранный по конкурсу на должность заведующего кафедрой ЛОР-болезней, где трудился до 1994 года.

С 2011 по 2013 г. кафедру возглавлял доцент, кандидат медицинских наук Е. А. Гилифанов, окончивший Владивостокский медицинский институт в 1994 г. и работавший до 2008 г. в практическом здравоохранении. Имеет 88 публикаций, в настоящее время выполняет работу над докторской диссертацией. В данное время на кафедре работают ассистент, кандидат медицинских наук С. Л. Фомина, ассистенты Л. Б. Ардеева и С. В. Таранова. Последняя исполняет обязанности заведующей детским ЛОР-отделением и является внештатным детским оториноларингологом Приморского края. С 1993 г. в должности лаборанта бессменно трудится Раиса Ефремовна Наумова, являясь примером исполнительности и ответственности. За добросовестный труд неоднократно отмечена грамотами ректората университета, администрации г. Владивостока и Приморского края.

В 2013 г. кафедра объединена с кафедрой офтальмологии, ее возглавил профессор Валерий Яковлевич Мельников.

В настоящее время основная тема кафедральной работы — «Состояние верхних дыхательных путей у пациентов с ХОБЛ».

В течение 40 лет ЛОР-отделение краевого государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Владивостокская клиническая больница № 1», являющегося клинической

базой кафедры оториноларингологии, бесценно возглавляет врач высшей категории, заслуженный врач Российской Федерации Борис Андреевич Лепейко (рис. 6). После окончания в 1973 г. Благовещенской медицинской академии Борис Андреевич подал документы для поступления в клиническую ординатуру в г. Москва, Минск, Хабаровск, Владивосток. Положительный ответ пришел из Приморского края, и 16 сентября 1973 г. Борис Андреевич приступил к обучению на кафедре оториноларингологии Владивостокского государственного медицинского института, которую в то время возглавлял профессор Виталий Матвеевич Шевцов.



Рис. 6. Борис Андреевич Лепейко, заведующий ЛОР-отделением с 1975 года

Энергичное освоение дисциплины, трудолюбие, дисциплинированность в период обучения в клинической ординатуре не остались незамеченными руководством клиники и больницы. Сразу после ее окончания Борису Андреевичу предложено возглавить работу ЛОР-отделения, и с 1975 г. по настоящее время Б. А. Лепейко является его руководителем. Находясь в этой должности, он активно внедряет современные методы диагностики и лечения заболеваний ЛОР-органов, оказания помощи при неотложных состояниях. Огромное внимание в своей работе Борис Андреевич уделяет обучению и воспитанию врачебных кадров, среднего медицинского персонала. Благодаря его усилиям отделение постоянно пополняется новым оборудованием и инструментарием, диагностической аппаратурой. За многолетний добросовестный труд, большой вклад в дело подготовки и воспи-

тания врачебных кадров, вклад в развитие здравоохранения Б. А. Лепейко неоднократно награжден почетными грамотами мэра города Владивостока, губернатора Приморского края, Минздрава России. В 1986 г. награжден государственной наградой СССР орденом «Знак почета», в 2003 г. — почетным званием «Заслуженный врач Российской Федерации». В 2002 г. Борису Андреевичу на Всероссийском конкурсе «Лучший врач года» было присвоено звание «Лучший оториноларинголог». Благодаря усилиям Б. А. Лепейко ЛОР-клиника является безусловным лидером в оказании специализированной медицинской помощи, обучении и воспитании оториноларингологов Приморского края и Дальнего Востока. В настоящее время в отделении трудятся врачи Т. Е. Жарикова, С. В. Мирошниченко, Г. И. Турова, П. Р. Менякин, В. Ю. Маменко, Н. В. Галанина, Н. В. Туров, И. П. Менякина, Д. Г. Павлуш, А. А. Захаров, Р. С. Бисекенов, Д. Г. Кареев. Слаженной работы коллектива клиники нельзя было бы достичь без участия медицинских сестер, санитарок, буфетчиц, сотрудников операционного блока. На должности старшей медицинской сестры клиники с 1985 г. безупречно трудятся Тамара Александровна Волкодав, постовые сестры С. Ю. Береза, О. В. Куценко, Л. В. Халиман, Г. Н. Снеткова, Л. Я. Скворцова, С. А. Закрасовская, сестра-хозяйка Е. Л. Ломоносова, буфетчицы Е. М. Пашкова, Л. М. Швечикова. В течение 30 лет операционный блок возглавляет старшая медсестра Надежда Константиновна Лукавцова, под ее началом трудится опытная операционная сестра Ирина Михайловна Кислица. Все они являются профессионалами своего дела, прилагающими много усилий для слаженной работы коллектива клиники.

Студенческий научный кружок действует при кафедре уже более 50 лет. Многие его выпускники трудятся в практическом здравоохранении по выбранной еще в студенческие годы специальности. Для кружковцев, клинических ординаторов, интернов, а также врачей практического здравоохранения в течение последних 4 лет ежегодно проводятся семинары, включающие в себя показательную диссекцию височной кости, диссекцию околоносовых пазух и базовые эндоскопические операции.

Заседания Приморского отделения национальной медицинской ассоциации оториноларингологов проходят 9 раз в году. На этих мероприятиях при участии ведущих специали-

стов из смежных областей разбираются сложные лечебно-диагностические случаи, обсуждаются отчеты заведующих ЛОР-отделениями Приморского края, заслушиваются доклады о современных методах диагностики и лечения, включая лекарственные средства.

Помимо учебно-воспитательного процесса, сотрудники кафедры ведут постоянную работу с органами практического здравоохранения, Е. А. Гилифанов и С. В. Таранова являются внештатными оториноларингологами Приморского края для взрослого и детского населения. В случае необходимости сотрудники кафедры и клиники выезжают в ЛПУ города Владивостока и Приморского края для оказания специализированной помощи на месте.

На кафедре проходят обучение студенты лечебного, педиатрического, стоматологического, медико-профилактического факультетов, врачи факультета повышения квалификации из различных регионов Дальнего Востока, Камчатки, Сахалина. С целью оптимизации учебно-воспитательного процесса на кафедре широко ис-

пользуются современные способы обучения и итогового контроля знаний. Все обучающиеся имеют возможность осматривать пациентов, находящихся в клинике, присутствовать в операционной во время хирургических вмешательств. Каждая учебная комната оборудована телевизором, DVD-плеером. Обучающимся демонстрируется 8 учебных видеофильмов, выполненных сотрудниками клиники.

Сотрудники клиники постоянно принимают участие в различных центральных, региональных научно-практических мероприятиях, конференциях, симпозиумах, круглых столах, входят в состав редакционных советов ведущих российских оториноларингологических журналов.

Коллектив клиники Тихоокеанского государственного медицинского университета, помимо проведения научной, воспитательной и методической работы, является безусловным лидером в оказании специализированной оториноларингологической помощи среди медицинских учреждений Приморского края и Дальнего Востока.

ЛИТЕРАТУРА/REFERENCES

1. Шуматов В.Б., Крукович Е.В., Невзорова В.А., Трусова Л.Н. Тихоокеанский государственный медицинский университет-стратегический центр развития медицинского образования и науки на Дальнем Востоке // Тихоокеанский медицинский журнал. 2013. № 4. С. 6–9. [Shumatov V.B., Krukovich E.V., Nevzorova V.A., Trusova L.N. Tihookeanskiy gosudarstvennyy medicinskiy universitet-strategicheskiy centr razvitiya medicinskogo obrazovaniya i nauki na Dal'nem Vostoke. *Tihookeanskiy medicinskiy zhurnal*, 2013, No. 4, pp. 6–9. (In Russ.)].
2. Понамарев А.Ф., Раповка В.Г., Соболевская О.А. Страницы истории хирургии Приморского края // Тихоокеанский медицинский журнал. 2013. № 3. С. 99–102. [Ponamarev A.F., Rapovka V.G., Sobolevskaya O.A. Stranicy istorii hirurgii Primorskogo kraya. *Tihookeanskiy medicinskiy zhurnal*, 2013, No. 3, pp. 99–102 (In Russ.)].

Поступила в редакцию: 16.03.2017 г.

Контакт: Гилифанов Евгений Альбертович, gilifanov@yandex.ru

Сведения об авторах:

Гилифанов Евгений Альбертович — кандидат медицинских наук, доцент кафедры офтальмологии и оториноларингологии, ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный медицинский университет», г. Владивосток, e-mail: gilifanov@yandex.ru;

Ардеева Лариса Борисовна — ассистент кафедры офтальмологии и оториноларингологии ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный медицинский университет», г. Владивосток, e-mail: uka@land.ru;

Фомина Светлана Леонидовна — кандидат медицинских наук, доцент кафедры офтальмологии и оториноларингологии ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный медицинский университет», г. Владивосток, e-mail: slfom@mail.ru;

Таранова Светлана Владимировна — ассистент кафедры офтальмологии и оториноларингологии ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный медицинский университет», г. Владивосток, e-mail: sv.radiant@list.ru.