

- использование мультимедийных и интерактивных средств обучения в дополнение к традиционным формам (обучающие компакт-диски, книги, учебники, учебные пособия, презентации, фильмы, тесты и пр.);
- проведение научно-практических конференций по защите курсовых и дипломных работ слушателей факультета повышения квалификации, издание материалов.

Литература

1. Каминский Ю.В. // Тихоокеанский медицинский журнал. - 2003. - № 2. - С. 5-11.
2. Пальцев М.А., Перфильева Г.М., Денисов И.Н., Чекнев Б.М., // Высшая медицинская школа России и Болонский процесс (медико-профилактическое образование). — Выпуск IX. — М. : Русский врач, 2006. — С. 65-96.
3. Трусова Л.Н. // Актуальные вопросы развития санитарно-карантинной службы в ДВР: сб. материалов

НПК, поев. 80-летию СКС России. — Владивосток, 2003. — С. 12-17.

4. Трусова Л.Н., Шенарев А.А. // Тихоокеанский медицинский журнал. — 2006. — № 3. — С. 6—10.

Поступила в редакцию 21.02.2007.

PERSONNEL PROBLEMS AND PROSPECTS OF POSTGRADUATE TRAINING OF PROPHYLAXIS SPECIALISTS

L.N. Trusova, V.Yu. Ananjev, G.S. Dynyak
Vladivostok State Medical University, Center of hygiene and epidemiology in Primorsky Krai (Vladivostok)

Summary — Despite of reforming, prophylaxis faculty of VSMU has kept strong connections with the new system of institutions of Federal service in sphere of protection of the rights of consumers and well-being of the person in Far East federal district. Prophylaxis faculty not only answers the state order on specialists training, but also actively cooperates with the Center of hygiene and epidemiology in Primorsky Krai in new organizational and educational technologies at a postgraduate stage of specialists training.

Pacific Medical Journal, 2007, No. 2, p. 88-90.

УДК613.68:656.612

А.А. Полежаев, К.Х. Пехай, Е.В. Алейникова,
А. Т. Шкуратов

РЕШЕННЫЕ И НЕРЕШЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МОРСКОЙ МЕДИЦИНЫ

Владивостокский государственный медицинский университет

Ключевые слова: морская медицина, обучение, гепатология.

Кафедра морской медицины, входившая в состав факультета усовершенствования врачей Владивостокского государственного медицинского института, была организована в 1984 г. Одна из трех существующих на то время в Советском Союзе кафедр, занимающихся проблемами судовой медицины, она была единственной кафедрой хирургического профиля. Возглавил ее работу д.м.н., профессор Анатолий Федорович Малышев (1937—2004). В штате кафедры состояли 1 профессор — доктор медицинских наук, 3 доцента и 1 ассистент — кандидаты медицинских наук, 2 преподавателя без степени.

Медицинская помощь на судах Дальневосточного бассейна при заболеваниях и травмах возможна, как правило, в рамках первой медицинской и первой врачебной. Оказание квалифицированной медицинской помощи осуществляется лишь на отдельных судах — плавбазах и плавзаводах. Специализированная медицинская помощь в условиях судового медицинского пункта и лечебно-профилактического учреждения плавбаз и плавзаводов невозможна из-за отсутствия необходимого оборудования и специалистов нужного профиля. Поэтому большинство медицинских мероприятий прово-

дятся в рамках внебольничной помощи. Учитывая сложные условия работы при возникновении заболеваний и травм в условиях автономного плавания, судовые медицинские работники должны иметь специальную подготовку по медицинской помощи в море. На кафедре морской медицины ВГМУ было организовано обучение судовых врачей всего Дальневосточного региона на курсах общего и тематического усовершенствования. Для выпускников медицинского института стало возможным проходить последиplomное обучение в интернатуре и ординатуре по специальности «хирургия», включающее изучение вопросов неотложных состояний в морской медицине.

С 1991 г. на кафедре введена подготовка научных кадров в аспирантуре. Учебно-методическую работу, а также руководство лечебной работой кафедра стала осуществлять в сотрудничестве с судовыми отделами Приморского края, Сахалинской, Магаданской, Камчатской областей, речных пароходств Восточной Сибири, в которых тогда работало 650—700 судовых врачей. Уделялось большое внимание не только обучению медицинских кадров для работы в море, но и вопросам оснащения морских лазаретов и медицинских пунктов необходимым оборудованием, диагностической и лечебной аппаратурой, медицинскими инструментами, предметами ухода за больными. Уделялось особое внимание вопросам организации санитарно-гигиенического и эпидемиологического контроля, лекарственного обеспечения, вопросам организации и осуществления круглосуточной консультативной помощи по радиосвязи с лечебными береговыми учреждениями. В результате этого с 1984 по 1995 г. в 2 раза снизилась обращаемость за медицинской помощью в иностранные порты, в 2,5 раза уменьшилось число

диагностических и тактических ошибок. Сотрудники кафедры стали авторами нового учебного плана и программы по морской медицине, ими были разработаны методические рекомендации и пособия для самостоятельной работы слушателей циклов повышения квалификации, профессиональной переподготовки и последилового обучения, а также созданы сценарии деловых и ролевых учебных игр. Проблемы морской медицины, ее достижения и успехи неоднократно обсуждались профессором А.Ф. Малышевым на научных конференциях и симпозиумах республиканского, всесоюзного и международного уровня (в Польше, Израиле, Японии), а также нашли свое отражение в монографии «Морская медицина».

А.Ф. Малышев — выпускник Владивостокского государственного медицинского института 1965 г. После окончания клинической ординатуры по хирургии в 1967 г. и защиты кандидатской диссертации в 1971 г. он работал последовательно ассистентом и доцентом кафедры факультетской хирургии ВГМИ. Ученик лауреата Государственной премии РФ, заслуженного деятеля науки РФ, создателя научной школы «Хирургическая гепатология» профессора В.С. Шапкина после защиты докторской диссертации «Выключение печени из общего кровотока и ее перфузия в хирургической гепатологии» А.Ф. Малышев продолжил и развивал это научное направление. В сентябре 1983 г. он был избран профессором, а с 1 января 1984 г. возглавил кафедру морской медицины с курсом стоматологии. Кафедра располагалась на базе хирургического и челюстно-лицевого отделений БМСЧ рыбаков, где оказывалась помощь больным с хирургическими заболеваниями органов брюшной полости, области шеи и челюстно-лицевой области, с неспецифическими нагноительными заболеваниями легких и плевры, доброкачественными и злокачественными образованиями органов грудной клетки. За время работы А.Ф. Малышев показал себя хирургом широкого диапазона. Он выполнял весь перечень сложных и трудных в техническом исполнении операций на органах грудной и брюшной полостей. В 1998 г. клиническая база кафедры была расширена и стала включать в себя ожоговый центр, отделения урологии и гнойной хирургии, была организована стационарная помощь для больных с синдромом диабетической стопы. Это определило новые направления в развитии учебно-методической, лечебной и научной работы кафедры.

А.Ф. Малышев был создателем и возглавлял работу Приморского научно-практического гепатологического центра. Им разработаны и внедрены в клиническую практику совершенно новые, не имеющие аналогов в мире, операции по выключению печени из общего кровотока, ее перфузии и инфузии с помощью сконструированных автором специально для этих целей баллонно-катетерных устройств, для выполнения сложных по объему хирургических вмешательств на

печени и органах панкреато-дуоденальной зоны. Эти методы защищены 3 авторскими свидетельствами на изобретение (2 из которых запатентованы), 15 рационализаторскими предложениями. Одним из этапов научной деятельности в области хирургической гепатологии явилась монография «Внутрипортальная инфузия лекарственных средств при остром и хроническом гепатите и постнекротических циррозах печени». На протяжении всей трудовой деятельности не прекращалась работа над совершенствованием методов диагностики и лечения больных с заболеваниями гепатопанкреатодуоденальной зоны, над созданием приборов и материалов медицинского назначения, новых лекарственных препаратов для лечения диффузных и очаговых заболеваний печени.

А.Ф. Малышев был человеком с широчайшим кругом интересов и большой эрудицией. В 2002 г. он принял участие в организации Владивостокского филиала Научного центра реконструктивной и восстановительной хирургии Восточно-Сибирского научного центра Сибирского отделения Российской академии медицинских наук и в его составе лаборатории клеточной терапии. Под его руководством впервые в крае была применена методика клеточной терапии в лечении больных сахарным диабетом. Положительные результаты были получены и при использовании стволовых клеток у больных с патологией печени.

Научные исследования А.Ф. Малышева не ограничивались только проблемами гепатологии. Он был руководителем научных работ в различных областях медицины — абдоминальной хирургии, торакальной хирургии, анестезиологии и реанимации, онкологии, урологии, травматологии челюстно-лицевой хирургии. Под его руководством были разработаны хирургические приемы по обработке культи бронха после резекции легкого и пульмонэктомии, методы лечения слюнно-каменной болезни с применением литотрипсии, новые методы диагностики и лечения при заболеваниях молочной железы, гнойных и ожоговых ранах. А.Ф. Малышев подготовил одного доктора и более 20 кандидатов медицинских наук. Он был автором и соавтором более 200 научных работ, в том числе ряда монографий.

А.Ф. Малышев выполнял огромную работу в области организации здравоохранения Приморского края. Он руководил научно-практической работой краевой клинической больницы № 2 и Дальневосточного окружного медицинского центра. Он также возглавлял Приморское краевое научно-практическое общество хирургов, был председателем проблемной комиссии «Хирургия органов брюшной полости и другие вопросы хирургии», председателем сертификационной комиссии по торакальной хирургии и членом сертификационной комиссии по хирургии ВГМУ, а также членом аттестационной подкомиссии по хирургии при департаменте здравоохранения администрации Приморского края.

В 1998 г. в связи с процессами реорганизации кафедры морской медицины преобразована в кафедру общей хирургии с курсами общего ухода за хирургическими больными и морской медицины. С 2004 г. работу кафедры возглавляет д.м.н., профессор Полежаев А.А. Ученик профессора А.Ф. Малышева, он продолжает работу по развитию научных направлений, созданных на кафедре. Под его руководством особое внимание стало уделяться научным работам в области торакальной хирургии. Продолжая сложившиеся традиции и используя накопленный опыт, сотрудники курса морской медицины проводят обучение врачей лечебных учреждений города и края по вопросам диагностики и лечения очаговых и диффузных заболеваний печени, синдрому диабетической стопы, вопросам торакальной хирургии. На кафедре продолжается работа по подготовке медицинских кадров для судов морского и рыбопромыслового флота. Для судовых врачей проводятся циклы общего и тематического усовершенствования по морской медицине с выдачей сертификата по специальностям «хирургия» и «терапия», выпускники Владивостокского медицинского университета имеют возможность продолжать последиplomное обучение в клинической интернатуре и ординатуре по специальности «хирургия», научная подготовка осуществляется в аспирантуре.

В последние 10 лет проходившие в стране экономические и социально-политические процессы привели к тому, что стала кардинально меняться структура управления судовых отделов. После приватизации рыбной отрасли выросло число судовладельцев — до 1995 г. их число не превышало 10, теперь их больше 200. Среди руководителей судовых компаний появилась тенденция отказываться от судовых врачей. В 1983 г. в судовом отделе МСЧР было занято 89 врачей и 136 средних медработников, в 1998 г. работало только 48 врачей, а в настоящее время их осталось 36. Отношения с судовладельцами стали строиться на договорной основе, позволяющей судовой компании получать помощь в организации и методическом руководстве медицинским обслуживанием работников. Но число судовладельцев, ежегодно заключающих договор с судовым отделом, не превышает 40. Многие из них приглашают в рейс врачей, не имеющих специальной подготовки по морской медицине, или вообще выходят в море без медицинского работника. В этом случае за оказание медицинской помощи отвечают помощники капитанов, не имеющие специальной подготовки. Они получают лишь краткий инструктаж по оказанию медицинской помощи, на борту судна нет достаточного количества средств и медикаментов для полноценного оказания медицинского пособия, о чем свидетельствуют радиопереговоры с береговыми лечебными учреждениями при возникновении несчастных случаев или заболеваний в море. Еще одним следствием отсутствия на судне медицинского работника являются нерешенные

вопросы водоснабжения и обеспечения здоровым питанием. И уже первые рейсы без медицинских работников увеличили количество смертей в море в десятки раз. В современных условиях, когда судовладельцы не хотят брать на себя оплату профилактических осмотров, а у людей присутствует страх потерять работу, в рейс зачастую выходят люди недостаточно обследованные, с поддельными заключениями медицинских комиссий. Поэтому вопрос о медицинском обеспечении на судах стоит очень остро.

Согласно Международной конвенции для курсантов в Морской академии им. адмирала Г.И. Невельского г. Владивостока стали проводиться занятия по медицинской подготовке. Обучение для командного состава на последиplomном этапе реализовать не удалось. Ссылки администраций разных уровней на отсутствие финансирования нельзя признать убедительными, так как на обращение за медицинской помощью в иностранные госпитали, а также на транспортировку и депортацию тратятся валютные средства, в несколько раз превышающие плату за обучение и содержание судовых врачей. Поэтому необходимо развивать судовую медицину и организовать качественную медицинскую подготовку командного состава на судах, где нет в настоящее время медицинского работника.

Дальний восток — это не только самый большой рыбопромысловый бассейн, но и транспортные ворота России для морских грузов в страны АТР, это регион с огромным потенциалом дальнейшего развития. Все это диктует необходимость совершенствования и дальнейшего развития качественной медицинской помощи на судах.

Литература

1. *Актуальные вопросы здравоохранения : сборник научных трудов практического здравоохранения Приморского края и кафедр ВГМУ. — Спасск-Дальний, 2000.*
2. *Бассейновая медсанчасть рыбаков. Первые 30(1972—2002 гг.) / под ред. Б.С. Мисюк. — Владивосток : Дальнаука, 2001.*
3. *Каминский Ю.В., Мотавкин П.А. Первый медицинский университет Дальнего Востока. — Владивосток : Дальпресс, 1997.*
4. *Медицина для рыбаков : сборник научных трудов. — Владивосток, 1999.*

Поступила в редакцию 8.02.2007.

SOLVED AND UNRESOLVED PROBLEMS OF MARINE MEDICINE

*A.A. Polezhaev, K.H. Nehai, E. V. Aleynikova, A.G. Shkuratov
Vladivostok State Medical University*

The article is devoted to a history of creation of faculty of marine medicine. The basic directions of scientific activity of faculty are shown, as well as the questions of educational-methodical and medical work. It contains brief autobiographical data on the first Head of the faculty, the outstanding scientist — Professor A.F. Malyshev.

Pacific Medical Journal, 2007, No. 2, p. 90-92.