

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2003

УДК [616.24:614] (470.41)

К.Ш.Зыяутдинов, И.Ю.Малышева, А.А.Визель, А.А.Гильманов, И.Н.Сафин

ОРГАНИЗАЦИЯ И СТАНОВЛЕНИЕ ПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

Министерство здравоохранения Республики Татарстан;
кафедра фтизиопульмонологии Казанского медицинского университета Минздрава РФ;
Республиканский центр "Медсоцэконом" Минздрава РТ

Казань на протяжении 3 последних столетий является настоящим центром научной мысли. Работы *Н.Н.Зинина, А.М.Бутлерова, А.Е.Арбузова* заложили основу Казанской школы химиков-органиков, которая во второй половине XX века под руководством акад. *Б.А.Арбузова* стала еще и школой создания отечественных лекарств. Казань дала России таких выдающихся терапевтов, как *Н.А.Виноградов, С.С.Зимницкий, Н.К.Горяев, А.М.Казем-Бек, А.Б.Терегулов* и др. Трудно переоценить значение работ акад. *А.Д.Адо*, возглавлявшего в Казани научную школу патофизиологов, в развитии учения о бронхиальной астме. Оригинальный взгляд на инфекционную аллергию и патогенез бронхиальной астмы проф. *Б.Л.Мазура* сегодня реализован Российским НИИ пульмонологии Минздрава РФ в препаратах серии "Рузам".

В XX столетии существенный вклад в пульмонологию внесла проф. Казанского медицинского университета *Р.Ш.Абдрахманова*, при участии которой были апробированы отечественные пневмотахограф, бодиплетизмограф и диффузиометр. Под ее руководством была выполнена серия работ по оценке функционального состояния аппарата дыхания у больных с заболеваниями легких, с системными заболеваниями соединительной ткани. Значительный вклад в развитие антибактериальной терапии в пульмонологии и фтизиатрии внес проф. Казанской медицинской академии *Г.А.Смирнов*.

Преподавание дисциплин, занимающихся проблемами туберкулеза и легочных болезней, ведется уже 166 лет в Казанском медицинском университете и 70 лет — в Казанской медицинской академии последипломного образования.

Таким образом, имеющие исторические корни терапевтическая, фтизиатрическая, онкологическая, аллергологическая, хирургическая школы создали фундамент для оказания помощи больным с патологией органов дыхания.

Создание пульмонологической службы в Республике Татарстан стало возможным в результате боль-

шой организационной работы, проведенной акад. РАМН *А.Г.Чучалиным* с сотрудниками по разработке законодательно-нормативной базы этого направления практического здравоохранения в России.

Пульмонологическая помощь в Республике Татарстан была организована в соответствии с приказом Минздрава РТ № 280 от 28 апреля 1998 г. "О развитии пульмонологической помощи населению Республики Татарстан", который проводил в жизнь основные положения приказа федерального Министерства здравоохранения и был дополнен региональными особенностями. С этой отправной точки начинается развитие пульмонологической службы Республики Татарстан, которая сегодня проходит этапы становления.

В июле 1999 г. был издан приказ Минздрава РТ № 513, в соответствии с которым в республике с 1 августа 1999 г. были введены в действие "Протоколы диагностики и лечения больных с неспецифическими заболеваниями легких (взрослое население)". Территориальные стандарты были подготовлены на основании приказа Минздрава РФ № 300 от 9 октября 1998 г. "Об утверждении стандартов (протоколов) диагностики и лечения больных с неспецифическими заболеваниями легких". Для этого при Минздраве РТ была создана рабочая группа из ведущих специалистов-пульмологов, фтизиатров, аллергологов, терапевтов, клинических фармакологов. Это позволило выработать общую точку зрения специалистов Минздрава РТ, Казанского медицинского университета и Казанской медицинской академии последипломного образования на столь непростой вопрос, как введение единого подхода к бронхолегочной патологии для всех врачей Республики Татарстан.

Стандарты используются также в экспертной работе с историями умерших от бронхолегочных заболеваний, в повседневной работе клинико-экспертного отдела Республиканской клинической больницы Минздрава РТ, при оценке знаний врачей во время прохождения аттестации.

2 марта 2000 г. Минздрав РТ издал приказ № 208 "Об организации в течение 2000 года мониторингирования протоколов диагностики и лечения больных с неспецифическими заболеваниями легких в РКБ МЗ РТ, ОАО "КМКБ № 12", Бугульминской ЦРБ, Арской ЦРБ, Высокогорской ЦРБ и Зеленодольской ЦРБ", который стал нормативной основой для оценки эффективности внедрения современных лечебно-диагностических протоколов в республике.

Сегодня в Казани существуют 3 пульмонологических отделения, где организован постоянный амбулаторный консультативный прием. Наряду с этим больным бронхиальной астмой помощь оказывают 2 аллергологических центра и 1 аллергологическое отделение. Пациентам с профессиональными заболеваниями легких лечебно-консультативная помощь оказывается в Республиканском центре профессиональной патологии на базе АО "Многопрофильная клиническая больница № 12". Пульмонологические отделения работают в городах республики Бугульма, Зеленодольск, Набережные Челны, Нижнекамск, Альметьевск. В Казани расположены Республиканский клинический противотуберкулезный диспансер Минздрава РТ и городской противотуберкулезный диспансер, которые играют заметную роль в дифференциальной диагностике заболеваний органов дыхания.

Диагностика обструктивной патологии органов дыхания ведется на уровне учреждений "переднего" края здравоохранения: поликлиники и лечебно-профилактические учреждения общего профиля располагают более чем 50 аппаратами "ЭТОН-01". Все ведущие учреждения республиканского уровня терапевтического, онкологического, фтизиатрического профиля оснащены электронными пневмоторахографами с ведением компьютерной базы данных (АД-02м, НПО "Медфизприбор", Казань). Кроме того, Татарстан располагает 3 импортными бодиплетизмографами, 2 установками для оценки диффузионной способности легких. 21 учреждение республики в лечении бронхообструктивной патологии использует небулайзеры, в том числе службы скорой и неотложной помощи в Казани и Бугульме.

В течение последних 10 лет в лечебно-профилактических учреждениях Татарстана происходит планомерное обновление оборудования для лучевых исследований. Установлены приборы для низкодозной цифровой рентгенографии отечественного и зарубежного производства, рентгеновские компьютерные томографы (РКТ), включая спиральные РКТ высокого разрешения, ангиографические установки.

Хирургическую помощь больным с патологией органов дыхания оказывают в Республиканской клинической больнице, Республиканском клиническом онкологическом центре, Республиканском клиническом противотуберкулезном диспансере, городской больнице № 16 Казани. Онкологи и торакальные хирурги Татарстана одними из первых в России начали проводить диагностические и лечебные видеоторакоскопические вмешательства. Широко распространена фибробронхоскопическая диагностика. Эндоскопиче-

ские методы позволяют своевременно и точно диагностировать онкологические заболевания легких, саркоидоз, альвеолиты. На базе Республиканского клинического онкологического диспансера создана и работает Централизованная лаборатория иммуногистохимической диагностики опухолей. Детская республиканская больница располагает центром по лечению муковисцидоза.

Среди региональных медицинских центров особое место занимает Бугульма (зав. врач *В.А.Носова*), где более 10 лет используются электронные пневмоторахографы и впервые в Татарстане был развернут первый лечебно-реабилитационный комплекс, где в противотуберкулезном диспансере проводят такие исследования, как функциональная диагностика дыхания, интракавернозная и интраплевральная лазерная терапия, иммуноферментный анализ на микобактерии туберкулеза.

Подготовка врачей-пульмонологов ведется в клинической ординатуре на кафедре фтизиопульмонологии Казанского медицинского университета и на циклах последипломной подготовки в Казанской медицинской академии последипломного образования (совместные циклы кафедры фтизиатрии и пульмонологии с кафедрой аллергологии). Все кафедры проводят выездные циклы в районах Татарстана, 7 врачей-пульмонологов прошли обучение в Российском медицинском университете, врачей-аллергологов готовят кафедры аллергологии двух Казанских медицинских вузов.

В настоящее время в Республике Татарстан сертификат врача-пульмонолога имеют 18 врачей (население 3,7 млн) или 1 сертифицированный пульмонолог на 205555 населения. Всего же имеется 27 штатных должностей пульмонологов (26 занятых), из них 10 (9 занятых) в поликлиниках; 95 штатных должностей аллергологов (92 занятых), из них 79 (62) в амбулаторной сети; торакальных хирургов (17 физических лиц); 283 ставки фтизиатра (186 физических лиц). В каждом районе республики определен врач (терапевт, пульмонолог), ответственный за оказание пульмонологической помощи на своей территории.

В республике заболеваемость населения болезнями органов дыхания на 1000 постоянного населения в 2000 г. составила 300,4 случая, в 1995 г. — 291,4, в 1996 г. — 266,3, в 1997 г. — 318,2, в 1998 г. — 288,0, в 1999 г. — 285,4.

С пневмониями в стационарах республики в 1999 г. находилось 9553 человека (174588 койко-дня), 280 человек умерли. Летальность у взрослых и подростков от пневмонии в 1999 г. составила 2,75%. Больных с хроническим бронхитом и эмфиземой было 8592 (139852 койко-дня), из них 36 умерли. Летальность у взрослых и подростков от хронического бронхита, бронхита неуточненного характера и эмфиземы в 1999 г. составила 0,42%. Другие хронические обструктивные заболевания и бронхоэктатическая болезнь были констатированы у 4185 человека (72467 койко-дня), 26 умерли. Летальность у взрос-

лых и подростков от прочих обструктивных заболеваний легких, в том числе эмфиземы, в 1999 г. составила 0,62%. Бронхиальная астма и астматические состояния привели к госпитализации 5604 человек (93187 койко-дня), 26 умерли. Летальность у взрослых и подростков от астмы в 1999 г. составила 0,46%.

В Татарстане работает Ассоциация фтизиатров и пульмонологов, в состав которой входят научное общество врачей-пульмонологов (председатель — проф. *А.А.Визель*) и научное общество врачей-фтизиатров (председатель — доцент *Р.Ш.Валеев*). Каждое третье заседание проходит совместно с научным обществом аллергологов (председатель — проф. *Р.С.Фассахов*).

За последние 5 лет в Татарстане прошли Республиканские научно-практические конференции с приглашением врачей из всех районов республики, в которых приняли участие акад. РАМН *А.Г.Чучалин*, член-корр. РАМН *И.Гущин*, профессора *А.И.Синопальников*, *Е.И.Шмелев*, *А.С.Белевский*, *Л.С.Страчунский*, а также был проведен пленум правления Научной медицинской ассоциации фтизиатров СНГ с участием академиков РАМН *А.Г.Хоменко* и *М.И.Перельмана*.

Научные исследования, проводимые учеными Казани, многообразны. Совершенствованием диагностики и лечения аллергических заболеваний занимаются сотрудники кафедры аллергологии КГМА Минздрава РФ под руководством проф. *Р.С.Фассахова*. Ведутся исследования эпидемиологии аллергических заболеваний, особенно таких острых, угрожающих жизни реакций, как анафилактический шок, вызванный прежде всего лекарственными препаратами. Большое научное значение имеет изучение патогенеза бронхиальной астмы и прежде всего роли апоптоза клеток воспаления (эозинофилы, лимфоциты). Кафедра фтизиопульмонологии КГМУ Минздрава РФ в течение 19 лет занимается проблемами диагностики нарушений внешнего дыхания при ХНЗЛ, туберкулезе и других заболеваниях легких. В настоящее время эпидемиологические, клинические и функциональные исследования саркоидоза в Казани проводятся под руководством и при участии проф. *А.А.Визеля*. Ведется оценка информативности РКТ высокого разрешения при саркоидозе и туберкулезе, продолжаются работы по эпидемиологии микрофлоры дыхательных путей и ее устойчивости к антибактериальным препаратам, изучается танатогенез пневмоний. Наряду с этим активизирована работа по сравнительной оценке эффективности современных ингаляционных препаратов бронхолитического и противовоспалительного действия, в том числе отечественного производства. При участии сотрудников

этой кафедры были разработаны и внедрены оригинальные лекарственные препараты. Фосфорорганический препарат "димефосфон" нашел применение в пульмонологии, аллергологии и фтизиатрии. Иммуномодулирующий эффект пиримидинового производного "ксимедона" при туберкулезе был защищен российским патентом. Кафедра фтизиатрии и пульмонологии КГМА Минздрава РФ проводит исследования психологического статуса больных туберкулезом и саркоидозом, доктором мед. наук *Р.Ш.Валиевым* изучены особенности течения и эффективности лечения различных вариантов деструктивного туберкулеза легких в современных социально-экономических условиях. Сотрудники кафедры ведут большую организационно-методическую работу по совершенствованию оказания противотуберкулезной помощи в Татарстане. Под руководством проф. *В.Н.Цибулькиной* (кафедра аллергологии КГМУ Минздрава РФ) проведено изучение ксимедона в лечении бронхиальной астмы, ведется изучение распространенности бронхиальной астмы у детей в Татарстане. Доктором мед. наук *А.Р.Гайнутдиновым* (КГМА Минздрава РФ) на стыке пульмонологии и неврологии ведутся исследования патогенеза обструктивных нарушений и их коррекции посредством мануальной терапии (постизометрической релаксации дыхательной мускулатуры) и рефлексотерапии. В Казанском медицинском университете ведутся работы по изучению роли внутриклеточных патогенов в патогенезе бронхиальной астмы (*Р.Ф.Хамитов*), по оценке эффективности лазеротерапии в лечении пневмонии (*Н.Б.Амиров*).

Исследования ученых Татарстана отражены на страницах глобальной сети Интернет, в том числе в Канаде и Голландии, работы Казанских пульмонологов и аллергологов ежегодно представлены на Национальном и Европейском респираторных конгрессах, на форумах аллергологов и клинических фармакологов.

Безусловно, организация медицинской помощи больным с заболеваниями органов дыхания в Татарстане не лишена проблем. Необходимо привести в соответствие финансирование здравоохранения и высокую стоимость современных противоастматических и антибактериальных средств, целесообразно усилить оказание пульмонологической и аллергологической помощи на амбулаторном этапе, сократив время пребывания больных в стационарах. Как на уровне центральных институтов, так и в регионах целесообразно продолжить работу по стандартизации диагностики и лечения, разработки алгоритмов для таких заболеваний, как поражения плевры, диссеминированные процессы в легких, гнойные заболевания органов дыхания.

Поступила 03.05.01