

© В.Н.Ткачук, 2003  
УДК 616.6:92

*В.Н. Ткачук*

## ИСТОРИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ УРОЛОГИИ (краткий очерк)

*V.N. Tkachuk*

## THE HISTORY OF NATIONAL UROLOGY

Кафедра урологии Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова, Россия

**Ключевые слова:** урология, история.

**Key words:** urology, history.

Урологией называется наука об этиологии, патогенезе, симптоматологии, клиническом течении, диагностике, лечении и профилактике заболеваний мочевых и половых органов у мужчин и мочевых органов у женщин.

Урология – одна из древнейших медицинских специальностей. Некоторые заболевания органов мочеполовой системы были предметом изучения еще в глубокой древности. Первые лечебные приемы и целебные средства для оказания помощи урологическим больным были подсказаны людям самой природой. Свои знания и навыки по оказанию помощи урологическим больным люди передавали из рода в род. Это подтверждается данными, полученными при изучении врачевания в Древней Руси. В тот период была уже известна мочекаменная болезнь. История лечения этого заболевания отражает развитие медицины, так как в различные эпохи господствовали и различные методы лечения этой болезни, что зависело от уровня развития на том этапе медицины и смежных с ней наук. В Древней Руси наиболее распространенным методом лечения камней мочевого пузыря было применение лекарственных веществ растительного происхождения. Было известно и камнесечение, но оно применялось редко [1].

Во второй половине IX века на Руси среди народных лекарей появились «камнесеченцы», которые занимались только распознаванием и хирургическим лечением камней мочевого пузыря, применяя для удаления камня разрез в области промежности. В этот период нашли широкое применение лекарственные средства как растительного, так и животного происхождения для лечения многих урологических болезней (камней мочевого пузыря, острой задержки мочеиспускания, почечной колики, половом бессилии и других), а при задержке мочеиспускания вследствие сужения мо-

чеиспускательного канала применяли оригинальные бужи, которые делали из воска.

В XII веке внучкой Владимира Мономаха Евпраксией (1108-1180) было написано руководство по медицине «Мази», в котором приведены рекомендации по лечению некоторых урологических болезней. Этот труд явился энциклопедией медицинских знаний того времени.

В 1620 г. в России был учрежден Аптекарский приказ, явившийся центральным органом медицинского управления. В 1654 г. при Аптекарском приказе была создана первая русская лекарская школа, ученики которой, наряду с приобретением практических навыков по оказанию медицинской помощи раненым и больным, обучались технике катетеризации мочевого пузыря, кастрации, циркумцизии и даже ампутации полового члена [1].

В XVIII веке врачи были хорошо знакомы не только с мочекаменной болезнью, но и с клиническим течением и лечением таких урологических болезней, как стриктуры уретры, доброкачественная гиперплазия предстательной железы, циститы, уретриты, заболевания органов мошонки и др. Появились отечественные урологические инструменты, изготавливаемые открытым в 1718 г. по указу Петра I первым в России заводом для производства хирургических инструментов. Реформы Петра I (организация Медицинской канцелярии в 1716 г., открытие Петербургской Академии Наук в 1725 г., открытие первой госпитальной школы в 1707 г. и др.) способствовали прогрессу медицины. Сам Петр I проявлял особый интерес к урологии, так как страдал стриктурой уретры и в последние годы жизни подвергался систематической катетеризации мочевого пузыря [1].

После открытия медицинского факультета Московского университета (1765) лечение мочекаменной болезни и других урологических заболе-

ваний перешло только в руки врачей. Руководители хирургических клиник медицинского факультета Московского Университета Ф.А. Гильдебрандт (1773–1845), А.И. Поль (1794–1864), Ф.И. Иноземцев (1802–1869) и другие уделяли большое внимание лечению урологических заболеваний.

Большую роль в развитии отечественной урологии в первой половине XIX столетия сыграла созданная при Петербургской медико-хирургической академии первая русская хирургическая школа. Основоположник этой школы И.Ф. Буш (1771–1843) и его многочисленные ученики обогатили отечественную урологию многими открытиями и практическими предложениями и тем самым способствовали развитию учения о мочеполовых болезнях. И.Ф. Буш написал первый русский учебник по хирургии (1807), в котором большое внимание уделено урологии [2].

Крупный вклад в развитие урологии внес корифей отечественной анатомии и хирургии Н.И. Пирогов (1810–1881). В своих классических трудах он значительное место уделял урологическим болезням. Многие его нововведения и в настоящее время не потеряли своего значения (анатомио-топографические исследования, разрез для обнажения средней и нижней части мочеточника, описание симптоматики и лечения стриктур уретры, учение о туберкулезе половых органов у мужчин, оказание первой помощи при повреждениях уретры и др.) [3].

В середине XIX века в клинической медицине в России произошли значительные изменения, ускорился процесс дифференциации в медицине, выдвигались и росли новые дисциплины, стала выделяться из хирургии и урология. Видное место в выделении урологии в самостоятельный раздел медицины принадлежит П.П. Заблочному-Десятовскому (1814–1882). Он первым в России в Медико-хирургической академии в Петербурге стал отдельно излагать курс урологии, выделив его из хирургии. Многие труды П.П. Заблочного-Десятовского по урологии вошли в золотой фонд отечественной медицины. Его основные работы касались заболеваний предстательной железы и органов мошонки. Он первым подробно описал злокачественные опухоли яичка и симптоматику доброкачественной гиперплазии предстательной железы [4].

Первая урологическая клиника в России была открыта в 1866 г. при медицинском факультете Московского университета. Директором клиники был назначен И.П. Матюшенков (1813–1878), ученик Ф.И. Иноземцева. С 1877 г. клиникой руководил Ф.И. Синицын (1835–1907), впервые в мире выдвинувший и обосновавший теорию эндокринного генеза опухолей предстательной железы [1].

Во второй половине XIX века стала развиваться почечная хирургия, пионерами которой в России были А.А. Бобров, Н.В. Склифосовский, Ю.Ф. Косинский, А.А. Кадьян, С.П. Федоров и другие отечественные хирурги и урологи. Первое отечественное руководство по урологии для студентов и врачей «Хирургические болезни мочевых и половых органов» было написано А.Г. Подрезом (1852–1900) и опубликовано в 1887 г.

Развитие урологии в России во второй половине XIX и первой половине XX века было непосредственно связано с двумя крупными открытиями: изобретением цистоскопа и внедрением эндоскопических методов исследования (1877), а также с открытием рентгеновых лучей (1895).

Значение цистоскопии для диагностики и лечения урологических заболеваний огромно. Сконструировал цистоскоп М. Nitze (1848-1906), который в октябре 1877 г. демонстрировал применение своего изобретения на трупе, а через два года на заседании Венского урологического общества публично выполнил цистоскопию на больном. В 1897 г. J.Albarran (1850-1912) сконструировал катетеризационный цистоскоп, который давал возможность осуществить катетеризацию мочеточников. В России впервые в 1882 г. С.П. Федоров, а затем и другие хирурги и урологи начали применять на практике цистоскопию, а несколько позже – и катетеризацию мочеточников.

Большое значение для развития урологии сыграло применение рентгенологического исследования мочевых путей. Уже через год после открытия лучей Рентгена французский уролог F. Guyon в 1896 г. впервые обнаружил с помощью рентгенологического исследования камень почки. В 1906 г. F.Voelcker и A. Lichtenberg предложили и внедрили в практику метод контрастного рентгенологического исследования почек и мочеточников – ретроградную пиелoureteroграфию.

Существенный вклад в развитие урологии в первой половине XX века внесла открытая в Петербурге урологическая клиника Института усовершенствования врачей, которую со дня открытия и до 1925 г. возглавлял проф. Н.А. Михайлов (1861–1925).

В 1907 г. в Петербурге было организовано Российское урологическое общество, председателем которого был избран крупнейший хирург-уролог нашей страны С.П. Федоров. Организация Российского урологического общества имела большое значение для дальнейшего развития отечественной урологии [1].

Заслуги С.П. Федорова (1869–1936) перед отечественной урологией огромны. Кроме организации урологического общества и внедрения в

урологию эндоскопических методов исследования, он разработал доступ при операциях на почке, технику субкапсулярной нефрэктомии и пиелолитотомии и многих других оперативных вмешательств, написал многотомное руководство по урологии «Хирургия почек и мочеточников» (1923-1925), впервые в России выполнил надлобковую чреспузырную аденомэктомию, разработал принципы оперативного лечения больных нефротуберкулезом, нефроптозом и других урологических болезней, предложил почечной зажим, носящий его имя, создал большую школу урологов (Н.Ф. Лежнев, В.А. Оппель и многие другие) [5].

Развитие урологии в России в начале и середине XX века было тесно связано с деятельностью урологических школ в Москве, Петербурге, Томске, Екатеринбургe и других городах. В это время значительно увеличилось число урологических колек, а урология стала обязательным предметом преподавания во всех медицинских институтах. Руководителями кафедр и клиник урологии были крупнейшие урологи России. В Москве клиники урологии возглавляли П.Ф. Богданов, Р.М. Фронштейн, И.М. Эпштейн, Н.Ф. Лежнев, А.Б. Топчан, А.П. Фрумкин, П.Д. Соловов, А.Я. Абрамян, А.Я. Пытель и другие, в Петербурге – Б.Н. Хольцов, С.П. Федоров, А.В. Васильев, С.Н. Лисовская, А.М. Гаспарян, М.Н. Жукова, в Томске – В.М. Мыш и т.д.

С 1923 по 1949 г. урологическую клинику Московского университета (ныне – Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова) возглавлял действительный член РАМН проф. Р.М. Фронштейн (1882–1949), создавший крупную школу урологов. В клинике были разработаны многие новые методы диагностики и лечения урологических заболеваний. Р.М. Фронштейн был одним из основателей (1923) и редактором журнала «Урология». Огромную роль в подготовке и воспитании кадров урологов сыграло Московское урологическое общество, которым он руководил в течение 25 лет. В соавторстве с С.П.Федоровым он в 1934 г. издал руководство для врачей «Оперативная урология». Написанный Р.М.Фронштейном учебник по урологии для студентов выдержал три издания. В 1949 г. клинику возглавил его ученик проф. И.М. Эпштейн, который написал новый учебник по урологии для медицинских институтов, выдержавший два издания. С 1969 г. клиникой руководил член-корр. РАМН проф. Ю.А.Пытель. До конца жизни он был председателем Российского общества урологов и главным урологом Минздрава России. В настоящее время клинику возглавляет его ученик член-корр. РАМН проф. Ю.Г. Аляев.

В 1924 г. в Москве была открыта урологичес-

кая клиника при 2-м Московском университете (ныне – Российский государственный медицинский университет им. Н.И. Пирогова) во главе с проф. Н.Ф. Лежневым (1873–1932). С 1932 г. клинику возглавил его ученик – проф. А.Б. Топчан (1900–1959), с 1953 г. – крупнейший отечественный уролог член-корр. РАМН проф. А.Я. Пытель (1902–1982), с 1967 г. – акад. РАМН Н.А. Лопаткин. В настоящее время клиникой руководит член-корр. РАМН Е.Б. Мазо.

Большой вклад в развитие отечественной урологии внес выдающийся уролог нашей страны член-корр. РАМН проф. А.Я. Пытель. Им была создана большая школа отечественных урологов, а написанные многочисленные монографии и руководства по урологии получили всеобщее признание и до сих пор не потеряли своего значения. В течение 23 лет он был главным редактором журнала «Урология и нефрология», был председателем Всесоюзного общества урологов. В клинике урологии под руководством А.Я. Пытеля впервые в России стали применять нефроангиографию, гемодиализ и многие другие современные методы распознавания и лечения урологических болезней.

После ухода на пенсию А.Я. Пытеля кафедру и клинику урологии 2-го Московского медицинского института им. Н.И. Пирогова возглавил его ближайший ученик академик РАМН проф. Н.А. Лопаткин. Он впервые в России применил гемодиализ, выполнил почечную ангиографию, произвел трансплантацию трупной почки. Широко известны работы Н.А. Лопаткина, посвященные ангиографическим методам исследования в урологии, дистанционной литотрипсии при нефролитиазе, эндоскопическим методам диагностики и лечения урологических болезней, органосохраняющим операциям при опухолях почек и т.д. Н.А. Лопаткин является автором 40 монографий, посвященных актуальным вопросам урологии, редактором трехтомного руководства по урологии, руководства для врачей «Оперативная урология», редактором пяти изданий учебника «Урология» для студентов медицинских институтов. За заслуги перед отечественной урологией Н.А. Лопаткин удостоен звания лауреата Государственных премий Советского Союза и России, заслуженного деятеля науки России, является Героем Социалистического Труда. С 1980 г. он был назначен директором Научно-исследовательского института урологии Министерства здравоохранения РФ. В настоящее время этот институт является основным урологическим центром России. В течение последних 25 лет Н.А. Лопаткин является главным редактором журнала «Уроло-

гия». Он был председателем Всесоюзного общества урологов, а в настоящее время возглавляет Российское общество урологов.

В 1931 г. в Москве была открыта урологическая клиника Московского областного научно-исследовательского института. Ее руководители проф. Я.Г. Готлиб, проф. А.Я. Абрамян, академик РАМН проф. М.Ф. Трапезникова и их ученики разрабатывали методы раннего распознавания и лечения опухолей почек, мочекаменной болезни, доброкачественной гиперплазии предстательной железы.

В Центральном институте усовершенствования врачей в Москве клинику урологии возглавлял проф. П.Д. Соловов, проф. А.П. Фрумкин, проф. В.Д. Рябинский, член-корр. РАМН В.Н. Степанов, а ныне – проф. О.Б. Лоран. Проф. П.Д. Соловов совместно с А.П. Фрумкиным в 1930 г. издали первый в России «Рентгеновский атлас хирургических заболеваний мочеполовой системы». Широко известны работы их учеников по проблемам гериатрической урологии (проф. Л.М. Горилловский) и другим разделам урологии.

В Ленинграде в 1926 г. клинику урологии института усовершенствования врачей возглавил проф. Б.Н. Хольцов (1861–1940), широко известный своими трудами по оперативному лечению доброкачественной гиперплазии предстательной железы. После Б.Н. Хольцова эту клинику возглавляли проф. И.Н. Шапиро, проф. М.Н. Жукова, проф. О.Л. Тиктинский, а ныне – проф. В.П. Александров. В последние годы эта клиника уделяет большое внимание андрологическим проблемам в урологии.

В 1923 г. в Петрограде была основана кафедра и клиника урологии Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова во главе с проф. С.Н. Лисовской (1876–1951). В дальнейшем кафедрой руководили проф. А.М. Гаспарян, проф. В.Н. Ткачук, а ныне – проф. С.Х. Аль-Шукри. Характерными особенностями клиники являлись широкое хирургическое направление в урологии, глубокое изучение патогенеза заболеваний мочевых и половых органов, развитие учения о функциональных связях мочеполовой системы с другими системами организма, постоянные поиски и практическое применение новейших методов исследования и лечения больных.

В Военно-медицинской академии в 1922 г. из госпитальной хирургической клиники профессора С.П. Федорова был выделен самостоятельный курс урологии, который возглавляли проф. А.В. Смирнов и проф. А.И. Васильев, а в 1942 г. была организована кафедра урологии, которую возглав-

ляли проф. А.И. Васильев, проф. Г.С. Гребенщиков, проф. И.П. Шевцов, а ныне – проф. С.Б. Петров. В клинике успешно разрабатывались особенности лечебной тактики в военной урологии, патогенез и лечение нефролитиаза, рака предстательной железы и многих других болезней.

Наряду с этими урологическими школами развивались урологические клиники во многих других регионах нашей страны (Саратов, Казань, Екатеринбург, Курск, Челябинск, Барнаул, Пермь и многие другие), что способствовало созданию единой системы урологической службы. Большое значение для развития урологии в России в научном и практическом отношении имели научные общества урологов. Первое урологическое общество в России было создано в 1907 г. в Петербурге, второе – в 1923 г. в Москве. В настоящее время урологические общества созданы во всех крупных городах нашей страны. Все урологические общества объединены во Всероссийское научное общество урологов. Постановлением Правительства в 1923 г. был создан журнал «Урология», который выходит и по настоящее время. Журнал сыграл большую роль в развитии урологии.

История развития отечественной урологии свидетельствует о том, что эта специальность является одной из самых древних в медицине. Изучение истории урологии дает представление о возникновении и развитии практических навыков по распознаванию, лечению и предупреждению урологических заболеваний, об изменении в связи с развитием медицины в целом представлений о сущности многих заболеваний мочеполовой системы и их лечении.

Более ста лет прошло с тех пор, как в России была открыта первая урологическая клиника (1866). За последнее столетие отечественная урология окончательно сформировалась в самостоятельную дисциплину. В урологическую практику внедрены многие новые методы диагностики и лечения урологических болезней.

#### БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Гаспарян АМ, Гаспарян СА, Ткачук ВН. *Очерки по истории отечественной урологии*. Медицина, Л.; 1971
2. Ткачук ВН. Значение первой русской хирургической школы в развитии урологии. *Урология и нефрология* 1965; 2: 53-57
3. Пиневиц МВ. Н.И. Пирогов – великий русский хирург. *Урология* 1960; 6: 3-5
4. Ткачук ВН. П.П. Заблоцкий-Десятовский – один из основоположников отечественной урологии. *Урология* 1958; 4: 3-6
5. Гаспарян АМ, Ткачук ВН. Роль С.П. Федорова в развитии отечественной урологии. *Урология* 1956; 3:3-7

Поступила в редакцию 06.09.2003 г.