

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М. Сеченова»



Урология

Учебник

Под редакцией
чл.-кор. РАМН П.В. Глыбочко,
чл.-кор. РАМН Ю.Г. Аляева

3-е издание,
переработанное и дополненное

Министерство образования и науки РФ

Рекомендовано ГБОУ ВПО «Первый Московский
государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова»
в качестве учебника для студентов учреждений
высшего профессионального образования,
обучающихся по специальности 060101.65 «Лечебное дело»
по дисциплине «Урология»

Регистрационный номер рецензии 379 от 10 июня 2012 года
ФГАУ «Федеральный институт развития образования»



Москва
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»
2014

КРАТКИЙ ОЧЕРК ОТЕЧЕСТВЕННОЙ УРОЛОГИИ

Урология — раздел клинической медицины, изучающий симптоматику, диагностику, лечение и профилактику болезней мочеполовой системы у мужчин и мочевой системы у женщин. Это одна из древнейших медицинских специальностей. Уже в Древней Руси были известны симптомы камня мочевого пузыря, применялись лекарственные вещества растительного и животного происхождения для лечения острой задержки мочеиспускания, полового бессилия, почечной колики.

Наиболее раннее руководство по медицине, в котором приведены рекомендации по распознаванию некоторых заболеваний мочевых путей и советы по их лечению, написано внучкой Владимира Мономаха Евпраксией (1008–1080).

Одна из древнейших операций — камнесечение. Ее производили так называемые камнесеки, бродячие ремесленники. Через разрез в области промежности они извлекали камни из мочевого пузыря. Оперативное вмешательство осуществлялось в антисанитарных условиях, нередко сопровождалось образованием мочевых свищей и значительной летальностью.

В России урология как научно-медицинская специальность зародилась в XVIII веке. Учреждение Аптекарского приказа (1620), создание первой Лекарской школы (1654), в которой обучали оказанию медицинской помощи раненым и больным, а также технике катетеризации мочевого пузыря, кастрации, обрезанию крайней плоти, открытие первой госпитальной школы (1707), организация Медицинской канцелярии (1716), пришедшей на смену Аптекарскому приказу, открытие Петербургской академии наук (1725) и медицинского факультета Московского университета (1765) — все это способствовало превращению урологии в научную дисциплину.

В XVIII веке врачи были достаточно знакомы с клиническим течением и лечением заболеваний мочевого пузыря (камни, гипертрофия предстательной железы) и половых органов (стриктура уретры). В 1771 г. вышла первая в России монография Х. Цубера «О болезнях мочевого пузыря».

Важную роль в развитии отечественной урологии в начале XIX столетия имела первая русская хирургическая школа при Петербургской medico-хирургической академии. Ее основоположник — И.Ф. Буш — в первом русском учебнике по хирургии («Руководство к преподаванию хирургии», СПб., 1814) значительное место уделил урологии. Так, в 4-м издании этого руководства (СПб., 1823, с. 370–415) были подробно изложены способы камнесечения.

В XIX веке наибольшее развитие получило лечение пузырно-каменной болезни. На смену промежностному боковому камнесечению, которое блестяще проводили Ф.А. Гильденбранд, А.И. Поль, В.А. Басов, Ф.И. Синицын, пришло камнедробление.

С помощью различных инструментов (рис. 1.1, 1.2), проведенных по уретре в мочевой пузырь, камень раздавливали. В некоторых случаях для облегчения камнедробления в нем предварительно делали несколько отверстий, начиная от центра к периферии. Образовавшиеся осколки отмывали или они выходили самостоятельно при мочеиспускании. Анализ существующих оперативных вмешательств по поводу камней мочевого пузыря представлен профессором Ф.И. Иноземцевым в лекции Санкт-Петербургской академии наук 5 сентября 1835 г. (Иноземцев Ф.И. «Обзор операций, назначаемых в каменной болезни», в мед. журнале, 1836, XXVII, кн. 1–2–3).

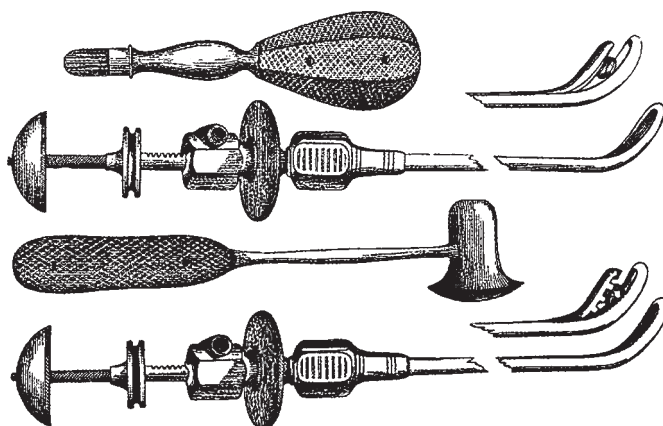


Рис. 1.1. Инструменты для цистолитотрипсии

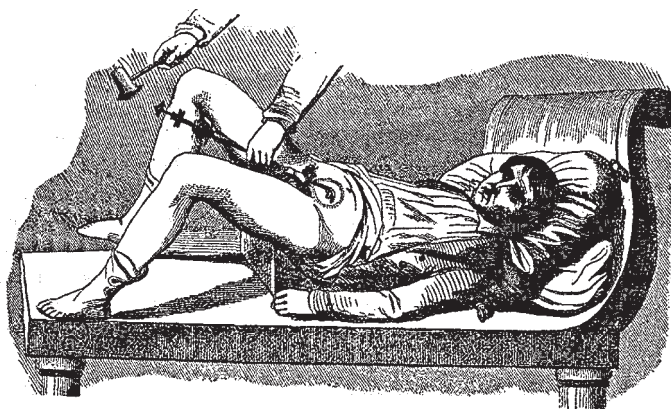


Рис. 1.2. Камнедробление в мочевом пузыре

На смену этим операциям, имеющим большое количество осложнений, пришло другое оперативное вмешательство — удаление камней из мочевого пузыря путем надлобкового высокого сечения. Исторический обзор развития этой операции был сделан профессором Н.В. Склифосовским в программном докладе на 2-м съезде врачей в Москве (Труды 2-го съезда врачей в Москве, 1887, том 2, 1–7). В эти годы большое внимание уделялось другому распространенному заболеванию у мужчин — сужению мочеиспускательного канала воспалительного характера. Выдающимся специалистом в лечении стриктур уретры бужированием был Ф.И. Сеницын. Успешно проводил внутреннее рассечение сужения мочеиспускательного канала Т.И. Вдовиковский (Отчет по отделению болезней мочевых и половых органов Одесской городской больницы за 1872 г., Одесса, 1873; Современная медицина, 1875, № 17–18).

С середины XIX века отмечена тенденция к выделению урологии из хирургии. В Петербурге П.П. Заблудский-Десятовский в Медико-хирургической академии стал отдельно от хирургии читать курс урологии. В 1863 г. в Одессе Т.И. Вдовиковским было открыто первое в России стационарное урологическое отделение.

Конец XIX и начало XX века ознаменовались бурным развитием урологии. Это связано с изобретением смотрового, а затем катетеризационного цистоскопов, а также открытием рентгеновских лучей. Стали возможными осмотр слизистой оболочки мочевого пузыря, катетеризация мочеточников, а также выявление конкрементов мочевых путей, определение их величины и местоположения, визуализация лоханки при ретроградной пиелографии. Эти открытия явились толчком к развитию почечной хирургии, пионерами которой в России были А.А. Бобров, Н.В. Склифосовский, С.П. Федоров. Значительный вклад в развитие урологии внес Н.И. Пирогов — им предложен разрез для обнажения нижней трети мочеточника, описаны симптомы и существующие методы лечения стриктуры уретры, разработана первая помощь при повреждениях и др.

Первая в России урологическая клиника была открыта в 1866 г. при Московском университете. Ее возглавил ученик Ф.И. Иноземцева — И.П. Матюшенко, а затем в течение 30 лет (с 1877 г.) ею руководил профессор Ф.И. Сеницын, обосновавший эндокринную связь развития рака предстательной железы (РПЖ) с яичками.

Развитие урологии в России в начале и середине XX века связано с деятельностью урологических школ в Москве, Петербурге, Томске и других городах. В Москве урологические клиники возглавляли проф. П.Ф. Богданов, Р.М. Фронштейн, И.М. Эпштейн, Н.Ф. Лежнев, А.Б. Топчан, П.Д. Соловов, А.П. Фрумкин, А.Я. Абрамян, А.Я. Пытель и др., в Петербурге — Б.Н. Хольцов, С.П. Федоров, Н.А. Михайлов, А.В. Васильев, С.Н. Лисовская, А.М. Гаспарян, М.Н. Жукова, в Томске — В.М. Мыш и др.

В 1907 г. было организовано Российское общество урологов в Петербурге, а в 1923 г. — в Москве. В том же 1923 г. стал издаваться журнал «Урология».

Существенный вклад в развитие отечественной урологии внес ученик профессора А.А. Боброва — профессор С.П. Федоров (1869–1936). В 1903 г. он возглавил госпитальную хирургическую клинику Военно-медицинской академии в Петербурге, в которой им и его учениками были разработаны осно-

воплощающие разделы отечественной урологии — эндоскопические методы исследования, доступ при операциях на почке, методика субкапсулярной нефрэктомии и пиелолитотомии *in situ*, метод подшивания почки и др. Профессор С.П. Федоров впервые в России произвел чреспузырное вылушивание аденомы предстательной железы, предложил зажим для почечной ножки, разработал принципы хирургического лечения больных туберкулезом почек. Многотомное руководство С.П. Федорова «Хирургия почек и мочеточников» и по сей день представляет интерес для урологов.

Успехи отечественной урологии также связаны с именем профессора Б.Н. Хольцова (1861–1940), возглавлявшего хирургическое отделение Обуховской больницы в Санкт-Петербурге с 1901 г. Им предложен и внедрен в практику урологов метод двухмоментной операции при аденоме предстательной железы, значительно улучшивший ее результаты. Он предложил и разработал оригинальную операцию при стриктуре уретры — «идеальную резекцию». Его многочисленные работы и двухтомное руководство по общей и частной урологии актуальны и сегодня.

Развитие урологии в СССР связано с деятельностью действительного члена АМН СССР, профессора Р.М. Фронштейна (1882–1949), крупнейшего ученого, создавшего ведущую школу урологов страны. В течение 26 лет, с 1923 по 1949 г., он заведовал урологической клиникой первого Московского медицинского института (ныне — Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова). За этот период в клинике разработаны и внедрены многочисленные новые методы диагностики и лечения урологических заболеваний. Велики заслуги клиники и лично Р.М. Фронштейна в области лечения и организации борьбы с гонореей. В течение 25 лет Р.М. Фронштейн руководил Московским обществом урологов, сыгравшим большую роль в подготовке и воспитании кадров урологов. Совместно с С.П. Федоровым в 1934 г. было издано руководство «Оперативная урология», а его учебник «Урология» выдержал три издания.

В 1949 г. клинику возглавил его ученик — профессор И.М. Эпштейн (1894–1980), продолживший традиции своего учителя. Его учебник по урологии выдержал два издания и по краткости и мастерству изложения материала ему нет равных.

С 1969 г. клиникой руководил чл.-кор. РАМН, профессор Ю.А. Пытель (1929–1998), главный уролог Минздрава России, председатель Российского общества урологов. На протяжении двух десятилетий клиника занималась изучением одной из основных проблем урологии — пиелонефритом. Были созданы модели микробного и амикробного необструктивного пиелонефрита, которые позволили раскрыть патогенез, провести апробацию новых лекарственных средств, разработать основные принципы терапии заболевания. Детально изучены симптоматика, диагностика и лечение бактериально-токсического шока.

Большое место в научных изысканиях коллектива клиники занимали рентгенологический и ультразвуковой методы исследования.

В период руководства клиникой и кафедрой профессором Ю.А. Пытеля значительный вклад был внесен в диагностику и лечение больных с новооб-