

УДК 617-089.007

© В.Л.Околов

**ФЕДОРОВ Сергей Петрович**

В.Л.ОКОЛОВ

**Fedorov Sergey Petrovich**

V.L.OKOLOV

г. Пятигорск

*«С именем С.П.Федорова связан наиболее блестящий период хирургии, охватывающий первую треть XX века. Этот период русской хирургии может быть назван Федоровским, так же как период с 1836 по 1881 год должен называться Пироговским...»*

И.В.Гете

История отечественной хирургии полна именами видных хирургов: И.Ф.Буш, И.В.Буяльский, Н.И.Пирогов, Н.В.Склифосовский, Н.А.Вельяминов, В.И.Разумовский, С.С.Юдин, А.Н.Бакулев, Б.В.Петровский, А.А.Вишневский, В.И.Шумаков, В.С.Савельев и многие другие.

Но особо надо отметить имя Сергея Петровича Федорова - одного из крупнейших хирургов первой трети XX столетия, являющегося гордостью российской хирургии, широко известного и за рубежом. Талантливый ученый, блестящий хирург, выдающийся врач в полном смысле этого слова, патриот России – таким помнят и чтят память этого крупнейшего деятеля отечественной медицины. В течение 45-летней врачебной и научно-педагогической деятельности он создал одну из самых крупных хирургических и урологических школ не только в России, но и в Европе, которая сыграла огромную роль в развитии мировой и российской хирургии.

Родился Сергей Петрович 11 января 1869 г. в Москве, в семье хирурга Басманной больницы – доктора медицины (с 1877 г. - главный врач этой больницы) первым ребенком. Окончив с отличием классическую гимназию в 1886 г. поступил на медицинский факультет Московского университета. В этот период состав факультета был представлен видными деятелями медицинской науки: это анатомы Д.Н.Зернов и М.Н.Никифоров, физиолог И.М.Сеченов, биолог К.А.Тимирязев, гистолог А.И.Бабухин, патолог А.Б.Фохт, фармаколог В.С.Богословский, бактериолог Г.Н.Габричевский, хирурги Н.В. Склифосовский и А.А.Бобров, терапевты Г.А.Захарьин и А.А.Остроумов, педиатр Н.Ф.Филатов, гинеколог В.Ф.Снегирев, психиатр А.А.Кожевников и др. Не трудно представить, что подготовка студентов осуществлялась на достаточно высоком научном и педагогическом уровне. Высок был и нравственный потенциал этих ученых...

Круг интересов молодого студента отличался разнообразием и широтой - он серьезно изучал не только нормальную и патологическую анатомию,



оперативную хирургию, но и бактериологию, гистологию. На старших курсах стал серьезно заниматься клиникой внутренних болезней и хирургией, проявив очень рано способность клинически осмысливать патологический процесс. Искусству собирания анамнеза он учился у Г.А.Зарарьина, а объективного обследования больного у А.А.Остроумова. Однажды, профессор Г.А.Захарьин, заметив с каким глубоким интересом студент С.Федоров изучал терапию, спросил у него: «По-видимому Вы собираетесь стать хорошим терапевтом?» на что молодой студент ответил: «Я серьезно изучаю терапию, чтобы стать хорошим хирургом».

В октябре 1891 г. С.П.Федоров окончил медицинский факультет и, получив, как и его отец, диплом «лекаря с отличием», стал работать в Басманной больнице для чернорабочих под руководством своего отца. В это время консультантом хирургических отделений больницы был А.А.Бобров. Заметив незаурядные способности молодого хирурга и его стремление к научным изысканиям, он предложил Сергею Федорову перейти на работу в университетскую клинику, где А.А.Бобров был приват-доцентом. Вскоре А.А.Бобров возглавил факультетскую хирургическую клинику Московского университета, куда и перешел молодой С.П.Федоров. А

уже в 1895 г. успешно защитил диссертацию на тему: «Экспериментально-клиническое исследование по вопросу о столбняке» и получил степень доктора медицины. Работа была выполнена под руководством проф. М.Н.Никифорова в патологоанатомическом институте (дир. – проф. И.Ф.Клейн), где он рассмотрел этиологию и патогенез столбняка, по новому классифицировал его клинические формы, описал их течение. Именно он на основании своих экспериментальных работ первый в России приготовил столбнячный токсин и антитоксин, и установил, что антитоксин предохраняет от заболевания столбняком, если его вводить одновременно со столбнячным токсином. Он же первый в стране приготовил лечебную противостолбнячную сыворотку. В работе были сделаны клинические практические выводы по лечению и профилактике данного заболевания.

После защиты он был назначен старшим ассистентом клиники, а вскоре и приват-доцентом для преподавания курса диагностики хирургических болезней. В короткое время он стал любимым лектором студентов и прикомандированных к кафедре для усовершенствования врачей-хирургов.

Хорошо зная несколько иностранных языков, С.П.Федоров постоянно следил за зарубежной медицинской литературой, а побывав в командировках в клиниках Европы, внедрил быстро асептический метод, приобрел рентгеновскую аппаратуру, цистоскопы (изучив хорошо цистоскопию у Л.Каспера), освоил эзофагоскопию, сконструировал ректоскоп и разработал свой метод ректоскопии. Он сумел обучить врачей клиники многим новым методам обследования, стал составлять ежегодные отчеты клиники с их анализом. К концу столетия С.П.Федоров был уже сформировавшийся клиницист, прекрасный хирург, организатор и педагог.

В 1899 г. произошло событие и в личной жизни С.П.Федорова: в мае состоялась его женитьба на Евгении Николаевне Коншиной (из семьи крупнейших русских текстильных фабрикантов). Они были знакомы несколько лет, встречались на молодежных вечерах, участником которых бывал и К.С.Станиславский (родственник С.П.Федорова). Художница по призванию она до замужества жила несколько лет в Париже, обучалась живописи и имела свой художественный салон. Этот брак приобщил Сергея Петровича к крупной буржуазии России и дал ему полную материальную независимость. В качестве свадебного подарка невеста получила особняк в Москве на Пречистенке (в настоящее время – это Дом ученых РАН). Кроме того чете Федоровых стала принадлежать усадьба Воробьево (вблизи Серпухова) – на притоке р. Оки (здесь чета проводила летние отпуска). Женитьба расширила дружественные связи С.П.Федорова с представителями мира искусства. Сам Сергей Петрович хорошо играл на рояле, пел и сочинял романсы. А его широкое хлебосольство привлекало в дом певцов, актеров, музыкантов, ху-

дожников и других представителей творческой интеллигентности. Частыми гостями его были: известный баритон П.З.Андреев и его жена Любовь Андреева-Дальмас, народный артист В.И.Касторский, дирижер Мариинского театра Д.И.Похитонов, артисты Ольга Стратанович, Валентина Павловская, Ольга Иордан, прима-балерина Мария Петипа (дочь М.Петипа), художники театра Виктор Басов, Валентина Ходасевич, а также известные медики – друзья Сергея Петровича – И.П.Павлов, Г.И.Турнер, Э.Р.Гессе, С.С.Гирголав, В.А.Шаак, Р.Р.Вреден, И.И.Джанелидзе и др.

Однако ни увлечение искусством, ни умение весело проводить свободное время, ни богатство, ни семейная жизнь не увели его в сторону от избранного пути врача и хирурга – величайшего труженика науки...

И когда в 1902 г. Военно-медицинская академия объявила конкурс на замещение должности начальника кафедры госпитальной хирургии (созданной в 1841 г. великим Н.И.Пироговым), среди 6 кандидатов на это место был утвержден приват-доцент С.П.Федоров (впервые кафедрой возглавил не выходец академии).

Много сил и энергии приложил новый заведующий кафедрой для реорганизации, оснащения и налаживания всей учебно-научной и лечебной работы коллектива (администрация академии чрезвычайно плохо отнеслась к его появлению в стенах академии, как и ряд профессоров).

Вскоре появились первые внештатные и штатные сотрудники, стала формироваться своя научная школа. Были переоборудованы перевязочные и операционные согласно современным требованиям, на должный уровень поставлена работа клиничко-диагностической лаборатории, были созданы при клинике патологоанатомический музей и эндоскопический диагностический кабинет, налажены связи с морфологическими кафедрами. Появились первые научные и диссертационные работы. По его инициативе и при его энергичном участии в 1907 г. было организовано первое в России Петербургское общество урологов (носящее ныне его имя), при Военно-медицинской академии был создан урологический институт, где проводилось обучение урологии и проходили специализацию врачи. В этот же период клиника стала заниматься вопросами хирургии нервной системы, абдоминальной и торакальной хирургии, травматологии, онкологии, переливания крови и др.

В тот же период на С.П.Федорова были возложены обязанности лейб-хирурга, которые ему пришлось выполнять и в военные годы (бывать в ставках) и в мирное время, занимаясь лечением цесаревича Алексея (страдал гемофилией).

Трудные годы пережил С.П.Федоров после Октябрьского переворота 1917 г. – два ареста, хотя и отклонил предложения эмигрировать (его родной брат находился в это время в Германии и приглашал его) и продолжал энергично трудиться в первые годы ста-

новления советской власти. Наиболее капитальные труды были созданы им именно в советский период.

Именно ему, одному из первых среди ученых, в 1928 г. было присвоено звание заслуженного деятеля науки, а в 1933 г. он первым из советских хирургов получил орден Ленина.

Последние 3 года своей жизни здоровье С.Ф.Федорова пошатнулось. Умер С.П.Федоров 15 января 1936 г. и похоронен в Александро-Невской лавре в Ленинграде.

С похоронами С.П.Федорова связана и смерть И.П.Павлова. Глубоко уважающий своего коллегу и соратника он весь путь до Александро-Невской лавры проделал пешком и без головного убора, несмотря на сильный ветер и мокрый снег с дождем. Простудившись во время похорон он заболел пневмонией и умер 27 февраля (пережив своего друга всего на 42 дня).

Научное наследие С.П.Федорова велико: им опубликованы 464 научные работы, в том числе 11 руководств и монографий, по вопросам урологии, абдоминальной, торакальной и военно-полевой хирургии, нейрохирургии, травматологии, анестезиологии, онкологии, переливания крови, бактериологии и др.

Особый вклад С.П.Федоров и его школа внесли в развитие отечественной урологии. Еще в 1911 г. он опубликовал «Атлас цистоскопии и ректотоскопии», где кратко описал картины заболеваний мочевого пузыря и прямой кишки. Оригинальны цветные рисунки, выполненные его учениками. Самым капитальным был его классический труд «Хирургия почек и мочеточников» (1923-1925), где был отражен большой клинический опыт, ставший руководством для многих поколений хирургов и урологов. Хорошо сказал рецензент этой монографии проф. П.Д.Соловов:

«...это сочинение не имеет себе равного в мировой литературе по широкому охвату всех сторон хирургических страданий почек и мочеточников, по строгому научному и глубокому изложению затрагиваемых вопросов, освещаемых экспериментами учеников и сотрудников Сергея Петровича и его личным огромным клиническим опытом». Первым в мире С.П.Федоров произвел одномоментную чреспузырную аденомэктомию (1899). Его учениками выполнено 18 докторских диссертаций по различным вопросам урологии: Ф.Г.Буткевич, А.И.Васильев, К.И.Замуравкин, Д.П.Куз - нецкий, Н.С.Перешивкин, И.М.Тальман и др., изданы ряд руководств и монографий: «Уретроскопия и эндоуретральные операции. Руководство» и «Уросепсис» (А.И.Васильев, 1925, 1955 и 1945), «Атлас цистоскопии» (Н.С.Перешивкин, 1928), «Хирургия почек и мочеточников» (И.М.Тальман, 1934) и др.

Значительный вклад внесен С.П.Федоровым и его школой в вопросы желудочно-кишечной хирургии и хирургии желчных путей. Одним из первых он стал применять в России эзофагоскопию и ректороманоскопию. В 1901 г. произвел чревосечение для лечения гнойного перитонита, в 1902 г. сделал первую в России

гастрэктомия с резекцией нижнего отдела пищевода и выполнил резекцию толстой кишки.

Многие его ученики опубликовали монографические работы по этим разделам хирургии (Н.В.Антелав, Я.О.Гальперн, С.В.Гейнац, В.И.Доброворский, Н.Н.Еланский, А.В.Мельников и др.).

Монографии С.П.Федорова по хирургии желчных путей «Желчные камни и хирургия желчных путей» (1918, 1934) - были классическим трудом, ставшие настольной книгой каждого хирурга и ценным пособием для терапевтов. По обилию ценных практических советов и по широте обобщений этот труд не утратил своего значения и до настоящего времени. Проблемам нейрохирургии посвящены ряд известных работ С.П.Федорова и его учеников: внедрение в практику костно-пластических операций на черепе и позвоночнике, на головном и спинном мозге, периферической нервной системе и др. Его ученики - В.Н.Деревенко, А.В.Смирнов, А.Л.Поленов, П.Я.Страдынь, В.Н.Шамов и др. внесли значительный вклад в этот раздел хирургии.

Не обошел в своих исследованиях и разработках С.П.Федоров и вопросы грудной хирургии - хирургия пищевода, легких, а его ученики Н.В.Антелав и П.А.Куприянов продолжили эти работы. Травматология и военно-полевая хирургия, онкология, анестезиология, переливание крови, бактериология и другие разделы медицины интересовали С.П.Федорова и его учеников. Им впервые в мире и России применен внутривенный гедоналовый наркоз (1909), называемый за рубежом «русским методом», а в 1934 г. - применил эвипановый наркоз. Именно в клинике С.П.Федорова его ученик В.Н.Шамов впервые в СССР выполнил переливание крови с учетом групповой принадлежности ее (1919).

Нельзя обойти молчанием и его нашумевшую статью «Хирургия на распутье», опубликованную в 1926 г. и вышедшую через год отдельной брошюрой. Статья всколыхнула хирургическую мысль и вызвала острую полемику, которая продолжалась в течение 3-х лет...

Хорошо об этом сказал К.В.Волков (хирург из Ядрино): «Как тревожный сигнал бедствия прозвучала, раздавшийся с капитанской вышки потерявшего курс корабля статья С.П.Федорова - этого Агамемнона русской хирургии».

Что волновало Сергея Петровича: это некоторые механистические подходы в хирургии, отрыв ее от смежных наук, увлечение техникой (ради рекордов) и модными операциями, необыкновенный рост медицинской литературы («пишут буквально все, кому только не лень»), что приводит к снижению ценности научных работ и др.

Несмотря на различные оценки этой работы, К.В.Волков точно и метко подчеркнул, что «... подобно свежему порыву норд-оста она всколыхнула ровную

плоскость заштилеванного хирургического мышления» и в этом была ее большая заслуга.

Оценивая школу С.П.Федорова – надо прямо сказать, что это самая большая хирургическая и урологическая школа в России за последние 100 лет – 93 доктора наук, среди которых такие имена как Н.В.Антелава (Тбилиси), А.И.Васильев (Ленинград), Н.Н.Еланский (Москва), И.С.Колесников и П.А.Куприянов (Ленинград), А.В.Мельников (Ленинград), С.Р.Миротворцев (Саратов), В.А.Оппель, А.Л.Поленов и А.В.Смирнов (Ленинград), Г.Р.Хундадзе (Тбилиси), П.Я.Страдынь (Рига), А.А.Чайка (Киев), В.Н.Шамова и В.Н.Шевкуненко (Ленинград) и многие другие.

Среди его учеников 8 были избраны действительными членами АМН СССР (Н.В.Антелава, И.С.Колесников, П.А.Куприянов, С.Р.Миротворцев, А.Л.Поленов, В.Н.Шамова и В.Н.Шевкуненко), а

П.Я.Страдынь – член-корреспондентом АМН СССР (первым из прибалтийских хирургов).

Его ученики П.А.Куприянов (1960), Н.В.Антелава и И.С.Колесников (1961),

Н.Шамова (1962) были удостоены Ленинской премии, а Н.Н.Еланский, И.С.Колесников, А.Л.Поленов и В.Н.Шевкуненко – Государственных премий СССР.

Но обойти своего учителя по научно-педагогическому вкладу не удалось ни одному ученику. Это объясняется выдающимися способностями П.Федорова, его огромным трудолюбием и высокой постоянной требовательностью к себе и окружающим.

Прошло 75 лет со дня ухода из жизни С.П.Федорова, но его имя по законному праву остается в истории русской и мировой хирургии, которым будут всегда гордиться наши потомки.

### **Информация об авторе**

1. Околов Виктор Леонидович – д.м.н., ученый секретарь Ассоциации хирургов и научно-практического общества на Кавказских Минеральных водах.