

© CC 0 Коллектив авторов, 2019
УДК 616-089+616.6 (090) Фёдоров
DOI: 10.24884/0042-4625-2019-178-1-7-10

ПРОФЕССОР СЕРГЕЙ ПЕТРОВИЧ ФЁДОРОВ (1869–1936) (к 150-летию со дня рождения)

Н. А. Майстренко, П. Н. Ромащенко, Ал. А. Курыгин*, В. В. Семенов

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия

Поступила в редакцию 08.12.18 г.; принята к печати 26.12.18 г.

Майстренко Н. А., Ромащенко П. Н., Курыгин Ал. А., Семенов В. В. Профессор Сергей Петрович Фёдоров (1869–1936) (к 150-летию со дня рождения). *Вестник хирургии имени И. И. Грекова*. 2019;178(1):7–10. DOI: 10.24884/0042-4625-2019-178-1-7-10.

* **Автор для связи:** Александр Анатольевич Курыгин, ФГБОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова» МО РФ, 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6. E-mail: kurygin60@gmail.com.

Professor Sergei Petrovich Fedorov (1869–1936) (on the 150th anniversary of the birthday)

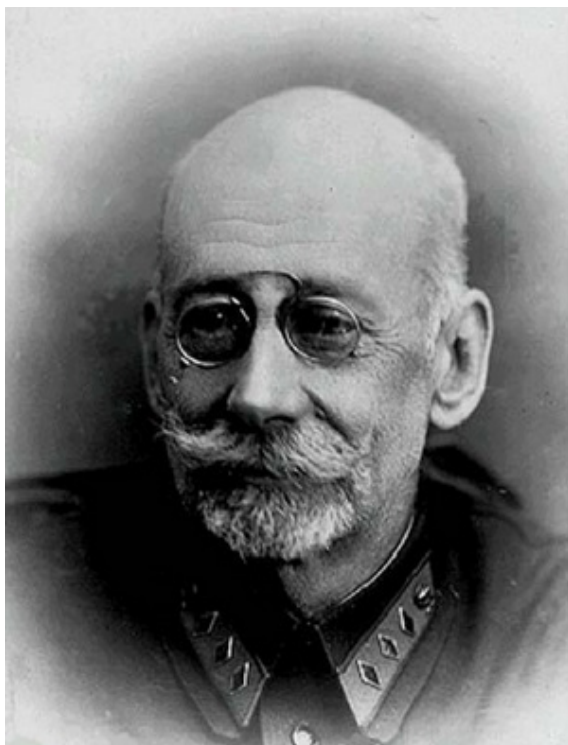
Nikolay A. Maistrenko, Pavel N. Romashchenko, Aleksandr A. Kurygin*, Valerii V. Semenov

Military Medical Academy named after S. M. Kirov, Russia, St. Petersburg

Received 08.12.18; accepted 26.12.18

Maistrenko N. A., Romashchenko P. N., Kurygin Al. A., Semenov V. V. Professor Sergei Petrovich Fedorov (1869–1936) (on the 150th anniversary of the birthday). *Vestnik khirurgii imeni I. I. Grekova*. 2019;178(1):7–10. (In Russ.). DOI: 10.24884/0042-4625-2019-178-1-7-10.

* **Corresponding author:** Alexandr A. Kurygin, Military Medical Academy named after S. M. Kirov, 6 Academica Lebedeva street, St. Petersburg, Russia, 194044. E-mail: kurygin60@gmail.com.



Выдающийся русский хирург и ученый, основатель крупнейшей отечественной хирургической школы, «отец русской урологии», доктор медицинских наук, заслуженный деятель науки РСФСР профессор Сергей Петрович Фёдоров родился 11 (23) января 1869 г. в Москве в семье потомственного дворянина доктора медицины хирурга П. Н. Фёдорова. Отец имел чин действительного статского советника и занимал должность главного врача Басманной больницы. Из четырех детей Сергей был старшим сыном. В 1886 г. он окончил с отличием классическую гимназию и, решив продолжить дело отца, поступил на медицинский факультет Московского университета, который также с отличием окончил в 1891 г. К этому времени свободно владел немецким и французским языками.

Получив диплом лекаря, Сергей Фёдоров занял место сверхштатного ординатора хирургического отделения Ново-екатерининской больницы и одновременно в 1891–1892 гг. работал под руководством своего отца в экспериментальной лаборатории при хирургическом отделении Басманной больницы. В 1892–1893 гг. С. П. Фёдоров обучался в качестве врача-ординатора в факультетской хирургической клинике Московского университета под руководством директора клиники профессора А. А. Боброва. С 1893 по 1903 г. Сергей Петрович трудился в этой же клинике в должностях сверхштатного ассистента, штатного ассистента (1895), приват-доцента клиники для преподавания курса диагностики хирургических болезней (1896) [1–3].

В начале своей научной деятельности С. П. Фёдоров занимался вопросами бактериологии и иммунологии. В 1892 г. впервые в России он приготовил и применил для лечения больных холерный антитоксин, затем выделил столбнячный токсин и изготовил антитоксин, установив, что антитоксин предохраняет от заболевания столбняком, если его вводить одновременно с токсином. В 1893 г. молодой ученый приготовил лечебную противостолбнячную сыворотку. В 1895 г. успешно защитил докторскую диссертацию «Экспериментально-клиническое исследование по вопросу о столбняке». С целью совершенствования хирургических навыков С. П. Фёдоров был направлен в командировку в Германию, где изучал у К. Шиммельбуша принципы и правила асептического способа оперирования, а у известного уролога Л. Каспера осваивал методы цистоскопии, катетеризации мочеточников и некоторые другие новые эндоскопические методики диагностики и лечения хирургических заболеваний.

Следует подчеркнуть, что к концу XIX в. клиника и кафедра факультетской хирургии под руководством А. А. Боброва являлась одним из ведущих хирургических и научных центров России. Большой вклад в высокий статус учреждения за десять лет работы в нем внес талантливый хирург и ученый Сергей Петрович Фёдоров. О его выдающихся способностях свидетельствовал, к примеру, тот факт, что в рамках XII Международного конгресса врачей в Москве (1897), в котором, наряду с ведущими русскими врачами, участвовали такие зарубежные корифеи, как О. Ланнелонг, Э. Лейден, А. Лоренс, И. Микулич, В. Эрб, Г. Оберштейнер, Г. Оппенгейм, Ч. Ломброзо, Э. Пфлюгер (всего было более 7 тысяч делегатов), Сергею Петровичу выпала большая честь и огромная ответственность продемонстрировать перед высокими гостями свое хирургическое мастерство в клинике А. А. Боброва.

Учитель очень высоко ценил талант своего лучшего ученика и прекрасно понимал, что для реализации его творческого потенциала необходимы новые рубежи. И такая возможность появилась, когда в 1903 г. был объявлен конкурс на избрание профессора кафедры госпитальной хирургии Императорской Военно-медицинской академии в Санкт-Петербурге (клиника и кафедра были учреждены в марте 1841 г. по настоятельному ходатайству Н. И. Пирогова). Примечательно, что С. П. Фёдорову пришлось конкурировать с Р. Р. Вреденом, И. А. Праксиным, Г. Ф. Цейдлером, А. И. Кудряшовым, А. В. Орловым, и он победил с разницей лишь в один голос [1, 3].

Приоритетными направлениями практической и научной деятельности коллектива кафедры и клиники стали урология, хирургия желчевыводящих путей, нейрохирургия. Вместе с тем активно изучались и развивались проблемы абдоминальной и эндокринной хирургии, онкологии, хирургической инфекции, травматологии, анестезиологии, трансфузиологии и некоторые другие. Новаторский вклад профессора С. П. Фёдорова в развитие отечественной и мировой хирургии и урологии поистине велик и многогранен.

Он разработал косопоперечный и косопопоясничные разрезы для доступа к почке («разрезы по Фёдорову»), операцию пиелотомии (пиелотомия *in situ*) («операция Фёдорова»), способы интракапсулярной и так называемой субкапсулярной нефрэктомии («операции Фёдорова»). Он предложил оперативный доступ к надпочечнику («доступ Фёдорова»); при послеродовых мочеточниково-влагалищных свищах – операцию чрезвлагалищной имплантации мочеточников в мочевого пузырь («операция Фёдорова»); оригинальный способ фиксации опущенной почки («нефропексия по Фёдорову»). Первым в мире С. П. Фёдоров выполнил одномоментную чреспузырную простатэктомию (1899). Он сконструировал ряд инструментов для операций на почках и мочевом пузыре: двузубый крючок,

изогнутые под прямым углом почечные зажимы, зажим для захватывания опухолей мочевого пузыря («инструменты Фёдорова»). Сергей Петрович стоял у истоков отечественной нейрохирургии, включая хирургию периферической нервной системы. Он сконструировал оригинальный ручной аппарат для трепанации черепа, предложил свой метод краниотомии, рекомендовал доступ к основанию черепа, в частности, к придатку мозга.

С. П. Фёдоров первым описал такое патологическое состояние, как атония пищевода. Впервые в мире он наглухо зашил брюшную полость после холецистэктомии (1902). Предложил свой косопоперечный (подреберный) разрез при операциях на желчном пузыре и желчных протоках («доступ Фёдорова»), разработал свою методику холецистэктомии, стал автором операций при неудаляемых опухолях кардии и нижней трети пищевода, а также при тотальном раковом поражении желудка («операции Фёдорова»), предложил оригинальный шов печени («шов Фёдорова»), способ наложения противоестественного заднего прохода (способ Фёдорова), волнообразный разрез брюшной стенки при одновременном заболевании правых придатков матки и червеобразного отростка слепой кишки («разрез Фёдорова»). Еще в 1896 г. Сергей Петрович сконструировал ректоскоп по принципу эзофагоскопа и разработал методику ректоскопии. По его эскизам были изготовлены новые инструменты для операций на желчных путях: ранорасширитель, длинные экстракторы для извлечения камней, кровоостанавливающие зажимы.

7 декабря 1909 г. С. П. Фёдоров впервые в мире выполнил ампутацию стопы 57-летнему мужчине под общей внутривенной анестезией гедоналом, который был синтезирован профессором кафедры фармакологии Императорской Военно-медицинской академии Н. П. Кравковым. Методику наркоза разработал А. П. Еремич, и он же обеспечивал анестезию. Последующие 63 операции с использованием гедонала также прошли успешно. Это достижение явилось началом широкого применения общего внутривенного обезболивания и дало мощный толчок развитию всех хирургических специальностей. За рубежом этот вид анестезии получил название «русский наркоз». 20 июня 1919 г. адъюнктом кафедры госпитальной хирургии В. Н. Шамовым в присутствии С. П. Фёдорова было выполнено первое в России научно обоснованное переливание крови с учетом ее совместимости по группе крови и резус-фактору пациентке, которая готовилась на большую абдоминальную операцию.

В нейрохирургии Сергея Петровича привлекали вопросы техники трепанации черепа, оперативных вмешательств на гассеровом узле, гипофизе, хирургического лечения опухолей мозга. Ему принадлежит несколько работ по хирургии позвоночника и опухолей спинного мозга. Для лечения больных злокачественными опухолями С. П. Фёдоров одним из первых в России использовал рентгенотерапию. В его клинике был установлен подвижной рентгеновский аппарат для облучения операционного поля при удалении опухолей. Впервые в России в 1911 г. Сергей Петрович использовал высокочастотный электрохирургический аппарат в режиме фульгурации для деструкции злокачественной опухоли почки, а диатермокоагуляция как новый способ интраоперационного гемостаза была внедрена в клинику госпитальной хирургии академии значительно раньше, чем в других стационарах страны. Под общим руководством профессора С. П. Фёдорова в СССР началась разработка проблем трансфузиологии в целом и переливания крови в частности. В клинике началось изучение трофических язвенных процессов на нижних конечностях, и стали выполняться операции на симпатической нервной системе [1, 2, 4, 5].

В 1907 г. профессор С. П. Фёдоров избран председателем Российского урологического общества. В 1909 г. за высокие достижения в научной и практической деятельности он был удостоен почетного звания лейб-хирурга, а в конце 1912 г. утвержден в должности лейб-хирурга Императора Николая II и императорского двора. Назначение на новую штатную должность не являлось формальным актом в ознаменование заслуг. Начиная с 1904 г. на плечи Сергея Петровича была возложена обязанность контроля за состоянием здоровья цесаревича Алексея Николаевича, страдавшего гемофилией. Во время частых обострений болезни хирурга С. П. Фёдорова неизменно приглашали к постели пациента. После начала Первой мировой войны Сергей Петрович фактически находился в царской свите, сопровождая Николая II и цесаревича Алексея в различных поездках, в том числе и на фронт. К этому времени профессор С. П. Фёдоров имел чин действительного статского советника и являлся совещательным членом Военно-санитарного Ученого комитета и Медицинского совета Министерства внутренних дел.

Февральская, а затем Октябрьская революции 1917 г. поставили С. П. Фёдорова перед выбором своего дальнейшего пути. Многие из людей его круга, кто добровольно, а кто вынужденно, покинули Россию. Однако Сергей Петрович был, прежде всего, врачом и ученым и воспринимал жизнь такой, какая она есть, отмечая все, что лежит вне неумолимой действительности. Его долг – лечить людей и служить медицине на его Родине при любых обстоятельствах, чему он и последовал. Сергей Петрович категорически отказался от эмиграции, когда его родной брат Николай Петрович Фёдоров, эмигрировав во Францию, в своих письмах настойчиво предлагал переехать к нему и оставить Россию. В связи с этой перепиской С. П. Фёдоров был дважды арестован и находился в предварительном заключении во время следствия. Решением суда Сергей Петрович был освобожден, но через несколько месяцев арестован вновь. В следующем его освобождении сыграло роль ходатайство правления Русского хирургического общества Н. И. Пирогова. После освобождения из-под ареста С. П. Фёдорову предложили переехать в Москву, где в течение 2 лет он работал в Кремлевской больнице, а затем вновь вернулся в Военно-медицинскую академию. Сам факт предоставления Сергею Петровичу возможности работать в Кремлевской больнице является наиболее веским доказательством его полной реабилитации и доверия к нему со стороны Советского правительства. В 1928 г. С. П. Фёдоров был удостоен почетного звания «Заслуженный деятель науки РСФСР» [1].

В течение почти 33 лет профессор С. П. Фёдоров руководил кафедрой и клиникой госпитальной хирургии Военно-медицинской академии, а с 1929 г. одновременно возглавлял Институт хирургической невропатологии (ныне Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт им. проф. А. Л. Поленова), и за это время создал крупнейшую хирургическую школу в истории Российской империи и Советского Союза. Под руководством Учителя было защищено 39 диссертаций: 36 докторских и 3 кандидатских. При этом 13 диссертаций были посвящены проблемам урологии, 9 – абдоминальной хирургии, 6 – нейрохирургии, 8 – другим направлениям медицины.

Сергей Петрович подготовил большую плеяду талантливых хирургов и ученых, которые продолжали развивать идеи Учителя и прославлять отечественную медицину: В. Н. Шамов, В. А. Оппель, Н. С. Коротков, А. А. Опокин, В. Н. Шевкуненко, С. Р. Миротворцев, И. Д. Житнюк, И. С. Колесников, П. А. Куприянов, С. В. Гейнац, К. Н. Сапожников, И. Н. Шапиро, А. Л. Поленов, Н. И. Романцев, Н. И. Кукуджанов, Н. Н. Еланский,

А. С. Максимович, А. В. Мельников и др. Достаточно сказать, что 34 воспитанника школы профессора С. П. Фёдорова возглавляли кафедры в различных медицинских институтах страны, а 7 человек руководили хирургической работой в годы Великой Отечественной войны, будучи главными хирургами фронтов и флотов, а профессор В. Н. Шамов был заместителем главного хирурга РККА профессора Н. Н. Бурденко [1–3, 5].

С. П. Фёдоров является автором более 120 научных трудов. К наиболее значимым из них относятся «Операция гастрозентеростомии» (1896); «К технике полного иссечения фибромиоматозной матки» (1899); «К технике иссечения рака матки и влагалища» (1899); «К современной технике операций на костях» (1899); «К казуистике почечных камней» (1899); «Лечение гнойных различных воспалений брюшины чрезосечением» (1901); «К распознаванию и лечению болезни пищевода» (1902); «Об оперативных вмешательствах при опухолях мочевого пузыря» (1903); «Атлас цистоскопии и ректоскопии» (1911); «Желчные камни и хирургия желчных путей» (1918, 1934); «Клинические лекции по хирургии» (1922, 1928); «Хирургия почек и мочеточников» (1923–1925); «Хирургия на распутьи» (1926); «Руководство практической хирургии» (1929–1933) (ред. совм. с др.). После Н. И. Пирогова Сергей Петрович является самым цитируемым русским автором в мировой литературе.

Важной заслугой С. П. Фёдорова перед отечественной хирургией была организация в 1921 г. совместно с Я. О. Гальперном издания хирургического журнала «Новый хирургический архив» – по существу, первого советского хирургического журнала, созданного в трудные годы Гражданской войны и послевоенной разрухи. Сергей Петрович был одним из редакторов 1-го издания БМЭ, совместно с С. С. Гирголавым и А. В. Мартыновым являлся редактором девятитомного «Руководства практической хирургии».

С. П. Фёдоров был награжден орденами Святого Станислава III степени, Святой Анны III степени, Святого Владимира III степени и несколькими медалями. В 1933 г., в ознаменование сорока лет работы, он первым из советских хирургов был награжден орденом Ленина. В этом же году клинике и кафедре госпитальной хирургии Военно-медицинской академии было присвоено имя С. П. Фёдорова при его жизни. В 1937 г. клиника и кафедра получили название факультетской хирургии имени С. П. Фёдорова [1–3].

Профессор Сергей Петрович Фёдоров умер в Ленинграде 15 января 1936 г. после двух лет тяжелой болезни и был похоронен на Коммунистической площадке (ныне Казачье кладбище) на территории Александро-Невской лавры. Мемориальная доска в честь С. П. Фёдорова установлена на здании клиники факультетской хирургии Военно-медицинской академии имени С. М. Кирова (Санкт-Петербург, Пироговская набережная, д. 3).

Конфликт интересов / Conflict of interest

Авторы заявили об отсутствии конфликта интересов. / The authors declare no conflict of interest.

Соответствие нормам этики / Compliance with ethical principles

Авторы подтверждают, что соблюдены права людей, принимавших участие в исследовании, включая получение информированного согласия в тех случаях, когда оно необходимо, и правила обращения с животными в случаях их использования в работе. Подробная информация содержится в Правилах для авторов. / The authors confirm that they respect the rights of the people participated in the study, including obtaining informed consent when it is necessary, and the rules of treatment of animals when they are used in the study. Author Guidelines contains the detailed information.

ЛИТЕРАТУРА [REFERENCES]

1. Иванова А. Т. Сергей Петрович Федоров (1869–1936). М.: [Без изд.], 1972. 227 с. [Ivanova A. T. Sergej Petrovich Fedorov (1869–1936). Moscow, Bez izd., 1972. 227 p. (In Russ.)].
2. Плотников Н. Н. Федоров Сергей Петрович // БМЭ. 3-е изд. М., 1985. Т. 26. С. 241–242. [Plotnikov N. N. Fedorov Sergej Petrovich. BME: 3-e izd. M., 1985. Vol. 26, pp. 241–242. (In Russ.)].
3. Шевцов В. И. Профессор Сергей Петрович Фёдоров. СПб.: ВМА, 2009. 109 с. [Shevcov V. I. Professor Sergej Petrovich Fyodorov. SPb.: VMA, 2009. 109 p. (In Russ.)].
4. Шамов В. Н. Сергей Петрович Федоров // Сов. хир. 1933. Т. 5, В. 1–3. С. 9. [Shamov V. N. Sergej Petrovich Fedorov. Sovetskaya khirurgiya. 1933. Vol. 5, V. 1–3, pp. 9. (In Russ.)].
5. Кнопов М. Ш., Тарануха В. К. Вклад школы С. П. Фёдорова в отечественную военно-полевую хирургию (к 140-летию со дня рождения профессора С. П. Фёдорова) // Хирургия. 2009. № 1. С. 76–78. [Knopov M. Sh., Taranuha V. K. Vklad shkoly S. P. Fyodorova v otechestvennuyu voenno-polevuyu khirurgiyu (k 140-letiyu so dnya rozhdeniya professora S. P. Fyodorova). Khirurgiya. 2009. № 1, pp. 76–78. (In Russ.)].

Сведения об авторах:

Майстренко Николай Анатольевич (e-mail: nik.m.47@mail.ru), д-р мед. наук, профессор, академик РАН, профессор кафедры факультетской хирургии им. С. П. Фёдорова; Ромащенко Павел Николаевич (e-mail: romashchenko@rambler.ru), д-р мед. наук, профессор, член-корреспондент РАН, полковник медицинской службы, начальник кафедры факультетской хирургии им. С. П. Фёдорова; Курыгин Александр Анатольевич (e-mail: kurygin60@gmail.com), профессор, доцент кафедры факультетской хирургии им. С. П. Фёдорова; Семенов Валерий Владимирович (e-mail: semvel-85@mail.ru), майор медицинской службы, начальник абдоминального отделения кафедры (клиники) факультетской хирургии им. С. П. Фёдорова; Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6.