

## ВЫДАЮЩИЙСЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЭПОХИ ХИРУРГОВ-ЭНЦИКЛОПЕДИСТОВ (К 150-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ СЕРГЕЯ ПЕТРОВИЧА ФЕДОРОВА)

Бутарева Д.В., Ханалиев Б.В.,  
Матвеев С.А., Борщев Г.Г.\*

Национальный медико-хирургический  
Центр им. Н.И. Пирогова, Москва

УДК: 617-057.4

DOI: 10.25881/BPNMSC.2019.31.56.032

### GREAT REPRESENTATIVE OF THE ERA OF SURGEONS-ENCYCLOPEDISTS (ON THE 150TH ANNIVERSARY OF SERGEY PETROVICH FEDOROV BIRTH)

Butareva D.V., Khanaliev B.V., Matveev S. A., Borshchev G.G.\*

Federal State Public Institution «National Medical and Surgical Center named after N.I. Pirogov» of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation

**Резюме.** Исполнилось 150 лет со дня рождения выдающегося хирурга, чей вклад в развитие как хирургии, так и медицины в целом трудно переоценить. Кратко изложена биография отца отечественной урологии Сергея Петровича Федорова.

**Ключевые слова:** Федоров С.П., профессор, урология, хирургия, биография, история медицины.

**Abstract.** It's 150 anniversary of the great surgeon birth, whose contribution to the development of Surgical studies and the medicine is hard to overestimate. There is a short biography of the father of domestic urology Sergey Petrovich Fedorov.

**Keywords:** Fedorov, professor, urology, surgeon, biography, history of medicine.

В истории отечественной хирургии насчитывается множество выдающихся имен, среди которых хотелось бы выделить русского и советского хирурга, доктора медицинских наук, профессора, основателя крупнейшей отечественной школы хирургии, «отца русской урологии» Сергея Петровича Федорова, со дня рождения которого прошло 150 лет (Рис. 1).

В биографии великого русского ученого много интересных фактов. Сергей Петрович родился 11 (23) января 1869 г. в Москве в семье действительного статского советника, главного доктора Басманной больницы Петра Николаевича Федорова первым ребенком.

В семнадцать лет окончил гимназию с отличием и решил продолжить дело отца. В 1886 г. поступил на медицинский факультет Московского университета. В этот период в университете преподавали выдающиеся деятели медицинской науки, поэтому подготовка студентов осуществлялась на высоком научном и педагогическом уровне.

В 1891 г. в двадцать два года Сергей Петрович окончил Московский университет, получив диплом лекаря с отличием, стал работать в Басманной больнице. Консультант хирургических отделений А.А. Бобров, заметив незаурядные способности молодого хирурга, предложил Сергею Федорову перейти на работу в университетскую клинику. Уже в самом начале своей учебной деятельности круг интересов молодого ученого отличался разнообразием и широтой – он изучал

не только нормальную и патологическую анатомию, оперативную хирургию, но и занимался вопросами бактериологии и иммунологии, первым в России приготовил и применил холерный и столбнячный антитоксины (работа «К вопросу об искусственном иммунитете при азиатской холере», 1892), лечебную противостолбнячную сыворотку (работа «Tetanus и его лечение подкожными впрыскиваниями сыворотки», 1893).

Хорошо владея иностранными языками, Сергей Петрович следил за зарубежной научной литературой, постоянно бывал в командировках в передовых клиниках Европы, перенял асептический метод оперирования у К. Шиммельбуша и быстро внедрил его в России, приобрел рентгенологическое оборудование. Сергей Петрович изучил у Л. Каспера методику цистоскопии и катетеризации мочеточников и только что появившиеся эндоскопические методы, освоил эзофагоскопию, сконструировал ректоскоп и разработал свой метод ректоскопии.

Защитив докторскую диссертацию в 1895 г. на тему: «Экспериментально-клиническое исследование по вопросу о столбняке» под руководством профессора Никифорова М.Н. в патологоанатомическом институте, позднее был назначен на должность штатного ассистента факультетской хирургической клиники Московского университета, а в следующем, 1896 г. – приват-доцентом клиники для преподавания курса диагностики хирургических болезней. В короткое время стал любимым лектором студентов и

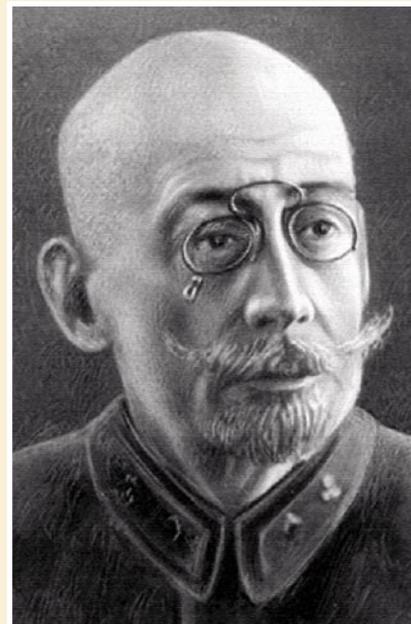


Рис. 1 Профессор Сергей Петрович Федоров.

прикомандированных к кафедре для усовершенствования врачей-хирургов.

В 1902 г. стала вакантной должность начальника кафедры госпитальной хирургии Военно-медицинской академии, среди 6 кандидатов на это место был утвержден именно Федоров С.П., не будучи воспитанником академии (Рис. 2).

Возглавляя кафедру хирургических болезней с 1903 г., Федоровым были предложены новые инструменты (специальный инструмент для трепанации черепа, зажимы для остановки крово-

\* e-mail: glebcenter@mail.ru



**Рис. 2.** Вид со стороны Петропавловской крепости на здание клинического военного госпиталя с Невы.



**Рис. 3.** Николай Павлович Кравков, профессор, руководитель кафедры фармакологии Военно-медицинской академии.

течений, набор инструментов для операции на желчных путях), разработаны операции, такие как субкапсулярная нефрэктомия и пиелотомия «*in situ*». Значительную роль в развитии полостной хирургии сыграло применение хирургом Федоровым С.П. внутривенного гедоналового наркоза (совместно с фармакологом Н.П. Кравковым) (Рис. 3).

В 1907 г. по инициативе Сергея Петровича было организовано первое в России Петербургское общество урологов, при Военно-медицинской академии был создан урологический институт, а также расширились возможности изучения вопросов онкологии, травматологии, абдоминальной хирургии, переливания крови (Рис. 4).

В военные годы С.П. Федоров за достижения в научной и практической медицинской деятельности был удостоен почетного звания лейб-хирурга, а затем утвержден в должности лейб-хирурга Императорской семьи, в мирное время занимался лечением цесаревича Алексея, страдавшего гемофилией.

Трудные годы пришлось пережить в период Великой октябрьской революции. Сергей Петрович отказался от предложения переехать по приглашению брата за границу. Приняв решение остаться в России кризисного периода, профессор показал свое стремление развивать отечественную хирургию и стремление служить народу. Но в связи с заграничной перепиской был дважды арестован в первые годы революции, находился в предварительном заключении во время следствия. В освобождении Федорова С.П. сыграло роль ходатайство правления Русского хирургического общества Н.И. Пи-



**Рис. 4.** Опирирует профессор С.П. Федоров.

рогова. После освобождения профессор переехал в Москву, где в течение последующих двух лет работал в Кремлевской больнице, но затем все же вернулся в Военно-медицинскую академию.

Еще в 1921 г. профессор Федоров совместно с Я.О. Гальперном подготовил и организовал создание первого советского хирургического журнала «Новый хирургический архив», издававшегося на протяжении 20 лет, также являлся одним из редакторов 9-ти томного руководства по практической хирургии.

Сергею Петровичу Федорову, одному из первых среди ученых, в 1928 г. было присвоено звание заслуженного деятеля науки, затем было суждено возглавить

Институт хирургической невропатологии, а в 1933 г. он первым из советских хирургов получил орден Ленина.

Научное наследие замечательно-го русского профессора С.П. Федорова: 464 научные работы, 11 руководств и монографий из различных областей медицины. Особый вклад Сергей Петрович внес в отечественную урологию. Им был опубликован «Атлас цистоскопии и ректоскопии» (1911), где подробнейшим образом были описаны заболевания мочевого пузыря и прямой кишки, а так же «Хирургия почек и мочеточников» (1925), ставший руководством для многих поколений урологов и хирургов. Он разработал косо-поперечный и косо-поясничный разрезы

для доступа к почке (разрезы по Федорову), операцию пиелотомии (операция Федорова), способы интракапсулярной и так называемой субкапсулярной нефрэктомии (операции по Федорову), предложил оперативный доступ к надпочечнику (доступ Федорова); при послеродовых мочеточниково-влагалищных свищах – операцию чрезвлагалищной имплантации мочеточников в мочевого пузыря (операция Федорова); оригинальный способ фиксации опущенной почки (нефропексия по Федорову), первым в мире Федоров произвел (1899) одномоментную чреспузырную надлобковую простатэктомию. Кроме того, им сконструирован ряд инструментов для операций на почках и мочевом пузыре – двузубый крючок, изогнутые под прямым углом почечные зажимы, зажим для захватывания опухолей мочевого пузыря и т.д. (инструменты Федорова). Также Сергей Петрович занимался проблемами хирургии печени и желчных путей, изложив свои взгляды в монографии «Желчные камни и хирургия желчевыводящих путей» (1918), обобщив тем самым накопленный тридцатилетний опыт своей работы. Не осталась и без внимания проблема переливания крови.

«К казуистике о желудочной хирургии» (1903), «Лечение гнойных разлитых воспалений брюшины чревосечением» (1901) – все эти труды написаны, опираясь на знания и практику, полученные при бурном развитии абдоминальной хирургии, которое стало возможным в том числе и благодаря впервые примененному внутривенному наркозу Сергеем Петровичем.

В 1926 г. профессор Федоров опубликовал работу «Хирургия на распутье», которая указывала, на кризис развития хирургии. По мнению профессора, целями хирургии будущего должна стать выработка методов хирургического лечения, осуществляемая на междисциплинарном уровне, потому что хирургия, как и медицина в целом, неисчерпаема во времени и пространстве.

В последние годы жизни здоровье Федорова пошатнулось. Сергей Петрович умер в Ленинграде 15 января 1936 г. после двух лет тяжелой болезни и был похоронен в Александро-Невской лавре.

В канун юбилея великого ученого-хирурга в Военно-медицинской академии прошла Межрегиональная научно-практическая конференция «Инновационные технологии в хирургии и урологии», на которой профессора Пироговского Центра Ветшев П.С. и Левчук А.Л. выступили с докладом.



Рис. 5. Проф. П.С. Ветшев и проф. А.Л. Левчук у бюста проф. С.П. Федорова на научно-практической конференции.

#### Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

#### ЛИТЕРАТУРА/REFERENCES

1. Козовенко, М.Н. Профессор Сергей Петрович Федоров: Штрихи к портрету. – СПб.: ВМедА, 2000. – 47 с. [Kozovenko, M.N. Professor Sergey Petrovich Fedorov: Shtrih k portretu. - SPb.: VMedA, 2000. – 47s.].
2. Котив, Б.Н., Лобачев, И.В., Круглов, В.И. Императорская Военно-медицинская академия в фотографиях конца XIX – начала XX века. – СПб.: ВМедА, 2018. – 200с. [Kotiv, B.N., Lobachev, I.V., Kruglov, V.I. Imperatorskaya Voennomeditsinskaya akademiya v fotografiiakh konca XIX – nachala XX veka. – SPb.: VMedA, 2018. – 200 s.].
3. Мирский, М.Б. Хирургия от древности до современности: Очерки истории. – М.: Наука, 2000. – 798 с. [Mirskij, M.B. Hirurgiya ot drevnosti do sovremennosti: Ocherki istorii. –M.: Nauka, 2000].
4. Профессора Военно-Медицинской (Медико-хирургической) академии/ Под ред. А.Б. Белевитина- 2-е издание, исправленное и дополненное. – СПб.: ВМедА, 2008. – 616 с. [Professora Voennomeditsinskoi (Mediko-hirurgicheskoi akademii/ Pod red. A.B. Belevitina- 2-e izdanie, ispravlennoe i dopolnennoe. – SPb.: VMedA. 2008. – 616 s.].
5. Российская Военно-медицинская академия (1798–1998)/ Под ред. Ю.Л. Шевченко. – СПб.: ВМедА, 1998. – 728 с. [Rossijskaya Voennomeditsinskaya akademiya (1798–1998)/ Pod red. Y.L. Shevchenko. - SPb.: VMedA. 1998. – 728 s.].