

## Профессор хирургии Императорского Томского университета Платон Иванович Тихов (к 145-летию со дня рождения)

*Фёдорова Г.В., Щербаков Д.В.*

## Platon Ivanovich Tikhov, Professor of Surgery of the Imperial Tomsk University (to 145<sup>th</sup> anniversary)

*Fyodorova G.V., Scherbakov D.V.*

*Омская государственная медицинская академия, г. Омск*

© Фёдорова Г.В., Щербаков Д.В.

За последние годы увеличилось число работ, посвященных вопросу развития медицины в Сибири, но по-прежнему количество их остается недостаточным. В данной статье авторы попытались восстановить биографию профессора Императорского Томского университета Платона Ивановича Тихова, работы которого обогатили отечественную и мировую хирургическую науку в области остеопластических операций, хирургии брюшной полости и parenchymatозных органов, кровеносных сосудов и сердца, обезболивания. П.И. Тихову принадлежит и известная в Сибири первая операция ушивания раны сердца (1907).

**Ключевые слова:** хирургия, П.И. Тихов, ранения сердца, история медицины.

The number of publications devoted to the development of medicine in Siberia is increasing in the last years, but still insufficient. In this paper, the authors tried to reconstruct the biography of Platon Ivanovich Tikhov, Professor of the Tomsk Imperial University, whose results enriched the Russian and international surgical science in the field of osteoplastic operations, surgery of abdominal cavity and parenchymal organs, blood vessels and heart, anaesthetization. P.I. Tikhov was the first in Siberia, who performed the heart wound closure operation (1907).

**Key words:** surgery, P.I. Tikhov, heart wound, history of medicine.

УДК 617(09)(092)(571.16)



Исследования истории медицины в Сибири до сих пор являются весьма редким явлением, особенно в отдельных ее областях. В Омской государственной медицинской академии на кафедре общественного здоровья и здравоохранения с курсом истории медицины и био-

этики с 2003 г. совместно с Центром сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева ведется научно-исследовательская работа по истории развития сердечно-сосудистой хирургии на территории Западной Сибири, в частности в таких крупных научных хирургических центрах, как Новосибирск, Томск и Омск.

В числе ведущих хирургов и ученых Томской губернии начала XX в. был профессор хирургии Императорского Томского университета Платон Иванович Тихов, 145 лет со дня рождения которого исполнилось в 2010 г..

Профессор П.И. Тихов возглавлял госпитальную хирургическую клинику Императорского Томского университета с 1903 по 1916 г. Он заложил основы развития хирургической урологии и онкологии в Сибири, внес заметный вклад в хирургию костно-суставного туберкулеза, в травматологии осуществил операции реплантации верхних и нижних конечно-

стей. Работы П.И. Тихова обогатили отечественную и мировую хирургическую науку в области остеопластических операций, хирургии брюшной полости и паренхиматозных органов, кровеносных сосудов и сердца, обезболивания.

Платон Иванович Тихов родился 23 октября (4 ноября) 1865 г. в г. Туринске Тобольской губернии. Мать П.И. Тихова была цыганкой, отец — коренной сибиряк, дед по линии отца был сельским священником. В раннем возрасте, лишившись родителей, он сначала воспитывался дедом, а с четырех лет — у своей тетки — сельской просвири. Начальное образование получил в деревенской школе, в 10 лет был отдан в Тобольское духовное училище. По окончании училища учился в духовной семинарии, но после 4-го класса был исключен с двойкой по поведению во время «бунта» семинаристов против начальства. П.И. Тихову пришлось некоторое время служить на ямском дворе мальчиком-ямщиком. По свидетельству В.И. Разумовского и А.М. Никольского, П.И. Тихов в 1880 г. выдержал экзамен на поступление в старший класс Пермской классической гимназии, обучение в которой в 1887 г. завершил с золотой медалью. По окончании гимназии на свои собственные деньги, заработанные частично уроками, а частично переводами с немецкого языка, П.И. Тихов поехал в Казань, где поступил на историко-филологический факультет Казанского университета, но вскоре перешел на медицинский факультет. Причину перевода сам Платон Иванович объяснял тем, что «медицинский факультет понравился наглядностью преподавания и практическими занятиями в особенности по анатомии» [2]. На 5-м курсе П.И. Тихов получил золотую медаль за работу по гистологии у профессора К.А. Арнштейна (1856—1914).

В период учебы в университете огромное влияние на П.И. Тихова оказали профессор Л.Л. Левшин (с 1872 г. — экстраординарный, а с 1885 г. — ординарный профессор хирургической клиники Казанского университета (1840—1911)) и особенно профессор В.И. Разумовский (хирург, директор факультетской хирургической клиники в Казани. С 1886 г. — приват-доцент, с 1887 г. — профессор по кафедре оперативной хирургии с топографической анатомией в Казанском университете (1857—1935)).

«...Приметив выдающегося студента, усердно работающего по хирургии, знающего языки (и стенографию)...», Василий Иванович Разумовский оставил

П.И. Тихова штатным ординатором госпитальной хирургической клиники при своей кафедре, где он работал в этой должности в 1893—1896 гг. За это время П.И. Тихов опубликовал ряд научных работ как сотрудник «Летописи русской хирургии», «Медицинского обозрения» и др.

В 1898 г. П.И. Тихов защитил выполненную под руководством В.И. Разумовского диссертацию на степень доктора медицины по теме «О резекции голеностопного сустава с удалением таранной кости при туберкулезе». Как вспоминал В.И. Разумовский, «...для диссертации П.И. Тихову нужно было прочитать одну работу датского хирурга в оригинале; в два месяца он овладел датским языком и прочитал работу» [3]. К этому периоду его деятельности относится работа совместно с В.И. Разумовским по использованию рентгеновского излучения для диагностики заболеваний внутренних органов и различных аномалий развития.

В 1896 г. по представлению В.И. Разумовского П.И. Тихов был избран медицинским факультетом в профессорские стипендиаты, однако утверждения министерством не последовало. Сроком на год В.И. Разумовский устроил П.И. Тихова сверхштатным чиновником при Санкт-Петербургском медицинском департаменте с откомандированием для работы при госпитальной клинике Казанского университета. Спустя год, уже утвержденный в звании профессорского стипендиата и приват-доцента, П.И. Тихов был командирован в Санкт-Петербург. Здесь в Институте экспериментальной медицины он осваивает бактериологию. Будучи в заграничной командировке, он ознакомился с организацией и работой хирургических клиник Бергмана ((1846—1918) знаменитый хирург и клиницист. В 1871 г. был назначен ординарным профессором по кафедре хирургии в Дерптском университете и в 1877 г. во время Русско-турецкой войны был консультантом-хирургом при Дунайской армии. В 1882 г., по смерти знаменитого Лангенбека, Эрнест Бергманн был приглашен занять кафедру последнего в Берлине), выполняет научную работу у гистолога и анатома В. Ру ((1850—1918) профессор анатомии и директор анатомического института в Галле, в Пруссии. С 1880 г. состоял приват-доцентом анатомии, с 1886 г. — экстраординарным профессором. В 1889 г. приглашен ординарным профессором анатомии в Инсбрук, а в 1895 г. — в Галле. Первые исследования Ру были посвящены изучению явлений так называемого функционального

приспособления органов и систем организма). По возвращении из-за границы П.И. Тихов был избран ассистентом госпитальной хирургической клиники.

Работа П.И. Тихова 1900 г. «К учению об опухолях» стала одним из первых исследований по статистике рака в России, в которой автор приводит данные о заболеваемости раком, полученные им на основании разработки амбулаторных журналов клиники. В ней П.И. Тихов собрал огромный фактический материал (2 481 случай опухолей) за 35 лет (1861—1896).

В период с 17 мая 1901 г. по 6 марта 1903 г. П.И. Тихов работал по назначению в должности старшего врача и заведующего хирургическим отделением земской больницы Костромской губернии. Он развил весьма активную и вполне самостоятельную хирургическую деятельность: добился от губернской управы значительного улучшения операционного блока, устройства второй перевязочной, ввел строгий контроль за выполнением правил асептики и антисептики. За указанный период П.И. Тихов выполнил в больнице более 1 тыс. операций, среди которых грыжесечения, трепанации черепа, лапаротомии, резекции крупных суставов (в том числе 27 по поводу костно-суставного туберкулеза) и др.

В 1901 г. П.И. Тихов выполнил две редкие для того времени операции по резекции придатка яичка и наложение пузырьного шва при высоком сечении мочевого пузыря у детей по методу, предложенному В.И. Разумовским.

Деятельность П.И. Тихова оказала большое влияние на развитие хирургии в Костромской губернии. Авторитет губернской больницы и ее хирургов значительно вырос. В 1902 г. в числе госпитализированных больные из уездов составляли 33%, и по настоянию П.И. Тихова земством было принято решение о предоставлении уездным врачам специализации по хирургии при больнице [1].

П.И. Тихов принимал самое активное участие в работе общества костромских врачей. За 1901 г. им было представлено 15 демонстраций и сообщений по различным вопросам хирургии. Выступления П.И. Тихова на заседаниях общества всегда вызывали интерес аудитории и привлекали перспективами будущих возможностей хирургии.

Для П.И. Тихова работа в земской больнице не прошла бесследно; он писал: «...проведя пять месяцев почти безвыходно в больнице, посещая ее ежедневно

по несколько раз днем и ночью, я могу сказать, что еще ни разу не разочаровался в своем решении оставить университетскую карьеру для земской деятельности» [2, 3]. Клинические наблюдения, сделанные П.И. Тиховым в Костромской губернской больнице, были использованы им позднее в таких крупных монографиях, как «Туберкулез суставов и костей» (1909), «Брюшные грыжи» (1914). За время своего заведования хирургической клиникой им было опубликовано около 30 статей.

В 1903 г. П.И. Тихов был избран медицинским факультетом Императорского Томского университета профессором госпитальных хирургических клиник на место умершего Э.Г. Салищева и экстраординарным профессором кафедры. С 1907 г. он становится ординарным профессором по кафедре госпитальной хирургии. Его профессорская деятельность началась в старой больнице Томского приказа общественного призрения. Исключительно благодаря его энергии спустя пять лет было построено новое здание госпитальных клиник в Томске. С переходом в новое помещение количество и объем оперативных вмешательств значительно увеличились. Этому способствовала большая организаторская работа П.И. Тихова, который сумел открыть лабораторию, фотокабинет, рентгеновский кабинет, экспериментальный отдел и музей [7].

С 1903 г. он читал систематический курс хирургических болезней студентам медицинского факультета, а с 1904 г. — и курс офтальмологии. По отзывам современников, Платон Иванович не имел себе равных по краткому блестящему изложению материала с сохранением при этом высокого научного уровня. В отношениях со студентами, по словам А.П. Альбицкого, П.И. Тихов «был всегда требовательным, пользуясь в то же время общей симпатией и уважением» [1].

П.И. Тихову принадлежит приоритет в проведении ряда сложнейших операций и в области урологии в Сибири, в частности операции по пересадке мочеточников в прямую кишку (метод Тихова — Грамматикати ((1859—1923) профессор акушерства и женских болезней в Императорском Томском университете; окончил курс в медико-хирургической академии, был ассистентом клиники профессора Славянского, а затем командирован за границу. Научные работы его посвящены оперативной гинекологии и клинической казуистике). Им разработана операция расширенного

удаления пораженной раком матки с перевязкой маточных и подчревных артерий.

В 1907 г. П.И. Тихов впервые в Сибири успешно зашил рану сердца. Анализируя этот случай, впоследствии П.И. Тихов писал: «...приступая к операции, я пережил довольно жуткое чувство, но тем не менее могу заявить, что сама по себе операция не представляла больших затруднений...» [7]. Следует отметить, что подготовительный этап для проведения подобной операции П.И. Тихов начал еще в 1900 г., когда в эксперименте на собаках моделировал различные поражения миокарда, крупных сосудов, клапанов сердца и перикарда с последующим ушиванием дефекта. Собранные им клинические случаи ранений сердца частично были отражены во втором томе трехтомного труда «Частная хирургия», изданного в Петрограде (1915—1916).

В руководимой им клинике проводились операции при костно-суставном туберкулезе, пластические операции на лице, при травматических повреждениях голеностопного сустава, вывихах плеча и предплечья, коленного сустава. Он также разработал хирургическую операцию удаления проксимального отдела плечевой кости вместе с ключицей и лопаткой. Эта методика решением XIX Российского съезда хирургов (1927) получила название «операция Тихова—Линберга» (Тихова—Линберга операция (Б.Э. Линберг, 1885—1965, советский хирург; син. — резекция межлопаточно-грудная) — хирургическая операция: удаление лопатки вместе с акромиальным концом ключицы и окружающими их мышцами и клетчаткой при злокачественных опухолях лопатки и области плечевого сустава. Модифицирована Н.Е. Махсоном, советским ортопедом, который предложил резецированное плечо подвешивать с помощью лавсановой ленты к скелетированной ключице.)

С 1909 г. в клинике начали проводиться клинические конференции, на которых часто выступали П.И. Тихов и его ученики. «В клинике была организована и оборудована аудитория, где можно было не только читать лекции, но и с успехом представлять клинический материал» [3].

В 1910 г. П.И. Тихов добился пристройки большой операционной, которая и в настоящее время является одной из лучших в городе. Ему удалось пополнить клинику инструментарием, автоклавами. Анализируя всю дальнейшую жизнь клиники и кафедры

госпитальной хирургии Томского мединститута, можно сказать, что ни предшественникам, ни его преемникам не удалось столько же сделать в организации госпитальной хирургической клиники.

П.И. Тихов, по воспоминаниям учеников, прекрасно знал медицинскую литературу, свободно владел почти всеми европейскими языками, в том числе шведским и итальянским. Он обладал большим опытом клинициста, умел заинтересовать своих помощников-врачей клиническим материалом, обработкой его для научных публикаций. П.И. Тихов не ограничивался только выбором темы для диссертации своих учеников, но и непосредственно руководил ее разработкой.

В клинике за период руководства ею П.И. Тиховым было выполнено восемь диссертационных работ, которые не потеряли своего значения и в настоящее время, в их числе: «О пересадке мочеточников в кишечник» (Березнеговский Н.И., 1909, Томск), «Частичные ампутации стопы в функциональном отношении» (Богораз Н.А., 1909, Ростов), «К вопросу о сосудистом шве» (Софотеров С.К., 1910, Томск), «О перевязке подчревных артерий и маточных» (Никольский А.М., 1912, Томск), «К вопросу о гидроцеле» (Мочалов С.П., 1912, Омск), «К вопросу о съемном шве мочевого пузыря» (Обросов П.Н., 1914, Омск, Москва), «К вопросу о кровоостанавливающем действии мышечной ткани при операциях на печени» (Цветов П.Н., 1917, Томск), «Инородные тела брюшной полости» (Альбицкий А.П., 1917, Томск).

За период с 1903 по 1912 г. П.И. Тиховым было проведено свыше 2 тыс. операций в госпитальных хирургических клиниках Императорского Томского университета. В 1912 г. П.И. Тихов стал проректором университета.

Во время Первой мировой войны П.И. Тихов читал лекции и вел занятия на курсах ускоренной подготовки лекарей для русской армии.

По отзывам современников, Платон Иванович принадлежал «...к хирургам с широкой научной эрудицией, обладающим решительностью, настойчивостью мыслителей и филигранно владеющим хирургической техникой...» [2].

К 1910 г. П.И. Тихов — автор пяти крупных монографий, первого оригинального трехтомного руководства по частной хирургии, пяти учебников по хирургии для фельдшеров и медсестер и более 100 научных

статей. Его монография «Туберкулез суставов и костей» (1909), представлявшая огромную ценность и не имевшая равных в то время в отечественной хирургической литературе, была удостоена премии И.Ф. Буша и премии Военно-медицинской академии (1912). Под руководством П.И. Тихова было подготовлено 11 докторских диссертаций и опубликовано более 149 научных работ. Упомянутое выше трехтомное руководство по частной хирургии представляло собой большую ценность и крупный вклад в русскую медицинскую литературу, так как оно было «...первым обширным чисто русским оригинальным трудом, построенным на личном хирургическом опыте...» [4]. Необходимо отметить, что у П.И. Тихова, работавшего вдали от обеих столиц, не было под рукой журналов, оригинальных работ; приходилось или ездить за литературными справками в столицы или выписывать их за свой счет. Репринтное издание этого труда (1916 г. издательства «Практическая медицина», Эттингер В.С., Петроград) в 2000 г. вышло в двухтомном руководстве (издательстве Elibron Classics), что косвенно говорит о неутраченном интересе к нему.

П.И. Тихов обладал и ярким литературным талантом. Его художественные произведения под псевдонимом Ланской (роман «Пробуждение» и более 20 рассказов) печатались в «Русском богатстве», «Русской мысли» и других периодических изданиях.

21 августа 1917 г. в Петрограде в возрасте 52 лет Платон Иванович Тихов скончался. Смерть его, из воспоминаний его учителя В.И. Разумовского, «...прошла как-то мало заметно: он умер в разгар войны, во время русской революции, когда внимание всех было поглощено вопросами политической и социальной борьбы, начала новой государственности в России...». Смерть П.И. Тихова осталась почти незамеченной: кое-где были опубликованы небольшие некрологи его учеников — профессоров Н.А. Богораза, А.М. Никольского и всё...

При анализе исторических обзорных статей, посвященных П.И. Тихову, относительно причины его смерти высказывалась версия, в частности, что смерть наступила «от возникших осложнений после пореза левой кисти при операции» (Зайцев Е.И., 2000). Однако при прочтении воспоминаний В.И. Разумовского авторами был обнаружен следующий материал, проливающий свет на тот факт, что место захоронения П.И. Тихова достоверно неизвестно, «...последний раз в жизни я видел его (П.И. Тихова) в психиатрической лечебнице, когда интеллект его уже сильно разрушился. Впечатление было до крайности тяжелое; мне кажется, было бы не столь тяжело видеть его даже и в гробу...».

Николай Алексеевич Богораз в статье «Памяти профессора П.И. Тихова» в газете «Русский врач» от 1917 г. № 33-37 писал: «...главное, за что русская хирургия должна быть благодарна П.И. Тихову, — это действенная сторона характера его деятельности: он не только сам стремился по научному пути, но и все время неустанно толкал по нему и всех своих учеников. Его кипучая энергия заражала всех, и вокруг него невольно создавалась целая школа».

#### Литература

1. Богораз Н.А. Памяти профессора П.И. Тихова // Рус. врач. 1917. № 33—37.
2. Никольский А.М. Профессор Платон Иванович Тихов // Сиб. арх. терет. и клин. медицины. 1929. С. 1—4.
3. Кафедры лечебного факультета (1888—1988): Материалы по истории. 1988. 194 с.
4. Разумовский В.И. Из воспоминаний о профессоре П.И. Тихове как учителе профессора Н.И. Березнеговского // Сиб. арх. теорет. и клин. медицины. 1927. С. 226—228.
5. Тихов П.И. К учению о вывихах // Летопись рус. хир. СПб., 1899. 4, 2. С. 296—307.
6. Тихов П.И. К учению о переломах // Мед. обозр. СПб., 1899. № 51. С. 662—686.
7. Тихов П.И. О госпитальных клиниках Томского университета. Томск, 1906. 29 с.
8. Тихов П.И. О заживлении сердечных ран. Томск, 1908. 21 с.
9. Тихов П.И. Частная хирургия. СПб., 1916. 495 с.

Поступила в редакцию 03.12.2008 г.

Утверждена к печати 17.03.2010 г.

#### Сведения об авторах

**Г.В. Фёдорова** — д-р мед. наук, профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения с курсами истории медицины и биоэтики ОГМА (г. Омск).

**Д.В. Шербаков** — канд. мед. наук, ассистент кафедры общественного здоровья и здравоохранения с курсами истории медицины и биоэтики ОГМА (г. Омск).

*Фёдорова Г.В., Щербаков Д.В.      Профессор хирургии Императорского Томского университета Платон Иванович Тихов*

Для корреспонденции

*Фёдорова Галина Васильевна, тел. 8 (3812) 65-03-88.*