

Вклад профессора Г.И. Турнера в детскую ортопедию и клиническую хирургию (к 160-летию со дня рождения)

Т.Ш. Моргошия¹, Н.А. Сыроеждин²

¹ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Санкт-Петербург, Россия;
²Обособленное структурное подразделение «Научно-исследовательский клинический институт педиатрии им. Академика Ю.Е. Вельтищева» ФГБОУ ВО РНИМУ имени Н.И. Пирогова Минздрава РФ, Москва, Россия

The contribution of professor G. I. Turner in pediatric orthopedics and clinical surgery (160th anniversary of birth)

T.Sh. Morgoshiya¹, N.A. Syroyezhin²

¹Saint-Petersburg State Pediatric Medical University, Saint-Petersburg, Russia,
²Veltitshev Research and Clinical Institute for Pediatrics of the Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia

Статья посвящена многогранной деятельности Генриха Ивановича Турнера (1858–1941). Отмечено, что первоначально Г.И. Турнера интересовали далекие от ортопедии проблемы: острые гнойные процессы в правой подвздошной ямке и др. В 1895 г. состоялось назначение Турнера профессором кафедры десмургии и механургии Военно-медицинской академии. Он оживил преподавание предмета и перевел его на «широкую практическую почву». Генрих Иванович Турнер стал одним из основоположников отечественной ортопедии, организатором и руководителем (с 1900 г.) первой в России кафедры и клиники ортопедии. Много сил и энергии отдал Г.И. Турнер делу оказания помощи больным детям, страдающим физическими недостатками, восстановлению трудоспособности детей-инвалидов. Он много лет руководил работой детского приюта в Петербурге, который в 1932 г. был преобразован в Научно-исследовательский институт детской инвалидности имени Г.И. Турнера. Этот институт стал организационным и методическим центром борьбы с детской инвалидностью в Советском Союзе. Генрих Иванович первый в России поднял голос в защиту ребенка-инвалида, указал на необходимость оказания планомерной государственной помощи детям-инвалидам с заболеваниями опорно-двигательного аппарата.

Ключевые слова: дети, инвалиды, Г.И. Турнер, биография, ортопедия, болезни опорно-двигательного аппарата, врожденные аномалии позвоночника.

Для цитирования: Моргошия Т.Ш., Сыроеждин Н.А. Вклад профессора Г.И. Турнера в детскую ортопедию и клиническую хирургию (к 160-летию со дня рождения). Рос вестн перинатол и педиатр 2018; 63:(2): 85–89. DOI: 10.21508/1027-4065-2018-63-2-85-89

The article is devoted to the multifarious activities of Genrikh Ivanovich Turner (1858–1941). It is noted that originally G.I. Turner was interested in problems abstracted from orthopedics: acute purulent processes in the right iliac fossa, etc. In 1895, Turner was appointed Professor of the Department of Desmurgy and Mechanics of the Military Medical Academy. He revived the teaching of the subject and transmitted it into “broad practical soil”. Genrikh Ivanovich Turner became one of the founders of the Russian orthopedics, the organizer and the head (since 1900) of the first in Russia department and clinic of orthopedics. G.I. Turner gave a lot of power and energy to render assistance to sick children suffering from physical disabilities, restore the working capacity of children with disabilities. For many years he was in charge of the orphanage in St. Petersburg, which was transformed into the G.I. Turner Research Institute of Child Disability in 1932. This institution became an organizational and methodological center for combating child disability in the Soviet Union. Genrikh Ivanovich was the first in Russia, who raised his voice in favor of the disabled child, pointed out the need to provide systematic state assistance to disabled children with diseases of the musculoskeletal system.

Keywords: children, disabled, G. I. Turner, biography, orthopedics, diseases of the musculoskeletal system, congenital anomalies of the spine.

For citation: Morgoshiya T.Sh., Syroyezhin N.A. The contribution of professor G. I. Turner in pediatric orthopedics and clinical surgery (160th anniversary of birth). Ros Vestn Perinatol i PEDIATR 2018; 63:(2): 85–89 (in Russ). DOI: 10.21508/1027-4065-2018-63-2-85-89

Имя Генриха Ивановича Турнера (1858–1941) по праву занимает лидирующее место в ряду имен выдающихся ученых, прославивших Россию. Творчество великого хирурга, мыслителя, травматолога, ортопеда, владевшего даром художествен-

ного откровения, оставило след в клинической медицине. Гениальный хирург, верный последователь Н.И. Пирогова и Н.В. Склифосовского, Г.И. Турнер на протяжении почти 60 лет своей научно-практической деятельности успешно развивал мировую медицину, обогащая ее бесценным клиническим опытом.

Генрих Иванович Турнер (рис. 1) родился 29 сентября 1858 г. в Петербурге в многодетной семье. Детство для Генриха закончилось в 13 лет, когда от туберкулеза умер отец, и забота о шестерых детях легла на его с матерью плечи. Вскоре осиротевшая семья перебралась жить на Херсонскую улицу. Жизнь семьи в новых условиях сложилась суровой, полной

© Моргошия Т.Ш., Сыроеждин Н.А., 2018

Адрес для корреспонденции: Моргошия Темури Шахроевич – к.м.н., доц. кафедры факультетской хирургии им. проф. А.А. Русанова Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета, ORCID: 0000-0003-3838-177X

194100 Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2

Сыроеждин Николай Александрович – врач-рентгенолог Научно-исследовательского клинического института педиатрии имени академика Ю.Е. Вельтищева

125412 Москва, ул. Талдомская, д. 2

испытаний. Квартира у них была очень тесная, а зимой лед покрывал окна изнутри. О матери Турнер всегда говорил с чувством большой любви и подчеркивал, что именно она вселила в него любовь к жизни и способность к борьбе с лишениями.

Начальное образование маленький Генрих получил в школе на углу бывшей Слоновой улицы (в настоящее время Суворовский проспект) и 4-й Рождественской улицы (в настоящее время 4-я Советская). Именно здесь Генриху привили неугасающую любовь к труду. Он был гордостью школы и легко поступил во вторую классическую прогимназию. Благодаря отличной учебе Генриха, семья была освобождена от оплаты за обучение, что значительно уменьшило расходы. Закончив прогимназию, Генрих Иванович поступил в первую классическую гимназию, одну из лучших гимназий на то время. В 1876 г., после окончания гимназии (где были получены первоначальные знания французского, немецкого, латинского и греческого языков) был зачислен слушателем Медико-хирургической академии, которую с отличием закончил в 1881 г. [2].

Работая в качестве ассистента хирургической лечебницы Александровской общины сестер Красного Креста, а также в хирургическом отделении Николаевского военного госпиталя, Генрих Иванович прошел прекрасную школу практического обучения и приобрел широкую хирургическую эрудицию. Вспоминая этот период жизни, Турнер писал: «Особого влечения к медицине я сам не чувствовал. Предпринятый мною важный шаг в моей карьере был скорее продуктом внушения моего дяди пивовара, который в ходе моего внешнего и внутреннего развития видел приметы будущего врача» [3]. Из состава преподавателей будущего основателя отечественной ортопедической школы нужно упомянуть профессоров Н.В. Склифософского, П.П. Пелехина, Е.И. Богдановского и С.П. Боткина. К сожалению, под угрозой срыва попало окончание академии из-за обнаруженного у Г.И. Турнера С.П. Боткиным кавернозного процесса в легких, но Генрих Иванович продолжил сдавать экзамены и 7 ноября 1881 г. получил диплом лекаря [1]. После окончания академии он стал заниматься хирургией, чему способствовало весьма неприятное обстоятельство.

Близкий друг Генриха — Кинг — отморозил на охоте ноги, и ему ампутировали обе стопы. Мастерство хирурга К. Райера и его внимательное отношение к молодому медику пробудили у Г.И. Турнера интерес к хирургии. К. Райер не забыл талантливого студента и по окончании академии пригласил его к себе на службу в качестве младшего ассистента. Работая здесь, Турнер прошел прекрасную школу практического обучения, в частности он овладел основами лечения патологий опорно-двигательного аппарата, что сыграло важную роль для всей последующей деятельности.



Рис. 1. Г.И. Турнер (1858–1941).

Fig 1. G.I. Turner (1858–1941).

Вступление Г.И. Турнера на хирургическое поприще относится к времени расцвета антисептики в России. Основным антисептиком в то время была карболовая кислота. Вдыхая целыми днями пары этой кислоты, к вечеру Генрих Иванович был подвержен карболовым отравлениям. Но в то же время эти пары спасли ему жизнь: они погасили туберкулезный процесс в легких. Впоследствии в своей практике Турнер часто применял карболовую кислоту в лечении самых разнообразных случаев. Следует отметить, что за одно из своих ранних исследований — за работу «О лечении рубцовых сужений пищевода» — ученый был награжден в 1890 г. золотой медалью им. Н.В. Склифософского. В 1891 г. он сдал экзамен на степень доктора медицины, а в 1892 г. был избран членом Общества русских врачей. Первоначально его интересовали далекие от ортопедии проблемы: острые гнойные процессы в правой подвздошной ямке, слепая кишка и червеобразный отросток. В том же 1892 г. Г.И. Турнер защитил докторскую диссертацию на тему «К анатомии слепой кишки и червеобразного отростка по отношению к патологии перитифлита» [3]. В 1894 г. Турнера допустили к соисканию степени приват-доцента клинической хирургии; прочитав две лекции, он был утвержден в этом звании. После ухода с кафедры десмургии и механургии Е.В. Павлова встал вопрос о дальнейшем существовании кафедры.

Собравшаяся комиссия постановила разрешить преподавание механотерапии и санитарно-военного дела. Преподавателем кафедры был назначен Г.И. Турнер. Через год состоялось назначение Турнера профессором кафедры десмургии и механургии Военно-медицинской академии [1, 3]. Он оживил преподавание предмета и перевел его на «широкую практическую почву», что значительно увеличило количество слушателей. Часто проводил занятия в операционной, позволяя более опытным студентам делать разрезы.

С 1896 г. Генрих Иванович — консультант по хирургии в Максимилиановской лечебнице, в которой к тому времени уже два года принимал больных. Благодаря энергичной работе Турнера как организатора, была возрождена кафедра десмургии и механургии Военно-медицинской академии, а также Хирургический музей академии. При Генрихе Ивановиче музей пополнился инструментами нового типа, перевязочными материалами и шинами, коллекцией поврежденных костей, которые помогали при изучении десмургии. Эта коллекция сохранилась до настоящего времени, насчитывает более 800 препаратов и не имеет аналогов в стране.

В 1897 г. Г.И. Турнер ходатайствовал об учреждении при кафедре клиники и амбулатории, но дело было предано забвению. Спустя три года Генрих Иванович лечил жену крупного чиновника, после ее выздоровления было получено положительное решение о создании клиники с амбулаторией. Открытие клиники явилось предзнаменованием бурного развития новой отрасли медицины. Клиника оправдала надежды, и через 10 лет работы Турнер подал прошение о ее расширении.

В 1913 г. ортопедическая клиника, привлекающая не только отечественных, но и зарубежных ученых, начала работу в новом помещении. Турнер принимал самое активное участие в освоении нового здания.

В 1910 г. по инициативе Г.И. Турнера был создан санаторий для больных костным туберкулезом в г. Анапе («Золотой пляж»). В последующие годы сотрудники клиники выезжали туда на работу в летний период. По типу этого санатория в 1917 г. был построен санаторий в г. Евпатории («Таласса»), где Генрих Иванович проводил консультации [3]. В середине двадцатых годов XX века по всей стране расширялась сеть ортопедических учреждений, открывались кафедры ортопедии. Ведущую роль в развитии ортопедии по-прежнему играл г. Ленинград. Здесь Турнером была открыта первая в России ортопедическая школа, в которой его ученики продолжили дело наставника. Из его учеников стоит упомянуть выдающихся профессоров А. Шенка, Г. Альбрехта, Д. Новожилова (автора биографии Г.И. Турнера) и многих других. Поскольку Генрих Иванович более полувека возглавлял кафедру ортопедии с военно-полевой хирургией, он также внес ценный вклад в развитие военной

хирургии. Новая клиника Турнера первой открыла двери для прибывших с фронта раненых во время войны 1914–1917 гг.

Следует подчеркнуть, что Турнером был предложен простой аппарат для стерилизации перевязочного материала текучим паром, известный под названием «турнеровское ведро». Знаменитая гипсовая повязка, предложенная Генрихом Ивановичем для перевязки огнестрельных переломов, была высоко оценена хирургами как в Первую мировую войну, так и в Великую Отечественную. В стенах клиники было разработано применение торфяного мха (сфагнума) как всасывающего материала для перевязок ран, заменяющего дефицитную гигроскопическую вату. Идея Г. Турнера о создании специализированных госпиталей для раненых и особых учреждений для реабилитации инвалидов войны была претворена в жизнь в годы Великой Отечественной войны. Также Генрих Иванович занимался подготовкой и совершенствованием военных врачей.

Научные работы и клинические исследования последующих лет почти целиком посвящены ортопедической тематике [4]. Заметный след в мировой научной литературе оставили исследования Г.И. Турнера об искривлениях шейки бедра, о травматических эпифизеолизах, о новом способе артрореза колена и застарелых переломах надколенника, о болезни Бехтерева, о проявлении защитных сил организма в течении туберкулезного спондилита, о маршевых переломах стопы, о клинических формах послеоперационной жировой эмболии и др. Следует отметить, что особое место занимают исследования, касающиеся врожденных аномалий позвоночника, их значении для профессиональной трудоспособности, в патологии поясничных болей, механизме образования спондилолистеза [2, 5].

Широко внедрив ортопедию в программу преподавания старейшей высшей школы страны — Военно-медицинской академии, Генрих Иванович Турнер закрепил тем самым повсеместное признание этой новой, самостоятельной отрасли хирургии. Многочисленны исследования Г.И. Турнера в области технического изобретательства. Сам Генрих Иванович искусно лепил из глины и воска, владел даром резьбы по дереву, отлично рисовал карандашом и красками, рисунки для своих печатных трудов всегда выполнял собственноручно. Особый интерес представляют созданные лично Г. Турнером восковые фигурки, показывающие моменты оказания первой помощи. За них Генриху Ивановичу в 1900 г. была присуждена большая золотая медаль Парижской выставки [2]. Разнообразным занятиям посвящал Генрих Иванович часы своего досуга. Интересно отметить, что пианино являлось неотъемлемой частью обстановки, в которой он жил и работал. Часто после длительной операции или лекции, возвращаясь в свой кабинет, не снимая халата,

он садился за инструмент, находя в гармонии звуков успокоение. Г.И. Турнер знал почти все европейские языки, прекрасно рисовал. В совершенстве владел пером, серьезные вещи умел сочетать с юмором, часто в разговоре переходил на язык поэзии и писал стихи.

Генрих Иванович Турнер — один из основоположников отечественной ортопедии, организатор и руководитель (с 1900 г.) первой в России кафедры и клиники ортопедии. Много сил и энергии отдал Г.И. Турнер делу оказания помощи больным детям, страдающим физическими недостатками, восстановлению трудоспособности детей-инвалидов. Он много лет руководил работой детского приюта в Петербурге (ул. Лахтинская, д. 12), который в 1932 г. был преобразован в Научно-исследовательский институт детской инвалидности имени Г.И. Турнера [1]. Этот институт стал организационным и методическим центром борьбы с детской инвалидностью в Советском Союзе. Генрих Иванович первый в России поднял голос в защиту вечного ребенка, указал на необходимость оказания планомерной государственной помощи детям-инвалидам с заболеваниями опорно-двигательного аппарата (рис. 2). Генрих Иванович Турнер призывал прийти на помощь ребенку инвалиду прежде всего ортопедическим лечением, проводимым в сочетании с воспитанием, образованием и обучением какой-либо профессии.

Человек высокой культуры, целеустремленный и неутомимый хирург, талантливый организатор, Г.И. Турнер оставил яркий след в отечественной медицинской науке. Его имя по праву стоит рядом с именами творцов российской хирургии и ортопедии. Среди разносторонней деятельности Г.И. Турнера особенно ярко вырисовывается его общественное служение. Г.И. Турнер принимал деятельное участие в популяризации среди населения сведений по профилактике заболеваний и травм, в практическом обучении приемам оказания первой медицинской помощи пострадавшим. В 1900 г. им была издана популярная книга «Первая помощь до прибытия врача». Его книга «Наложение повязок» выдержала шесть изданий.

По инициативе Г.И. Турнера в 1926 г. было создано Ленинградское общество детских ортопедов. До последних дней жизни состоял членом редакционных коллегий многих журналов и капитальных изданий, являлся консультантом крупнейших лечебных учреждений. Генрих Иванович Турнер был избран почетным председателем Ленинградского общества хирургов-ортопедов, почетным членом Ленинградского хирургического общества имени Н.И. Пирогова, Московского хирургического общества, Саратовского хирургического общества, почетным членом Британской ортопедической ассоциации, членом-корреспондентом Американской академии хирургов, членом Международного общества детей-калек.

В течение длительного времени Генрих Иванович страдал мочекаменной болезнью, обострения которой зачастую мешали его работе. После одного из таких

обострений он настолько ослабел, что с трудом мог передвигаться. Но вскоре болезнь отступила, осталась только слабость в ногах. Вновь появился интерес к работе, была написана последняя статья «Роль гипса в антисептической повязке», которая была закончена в августе 1939 г. и опубликована в журнале «Ортопедия и травматология». Все это время приступа болезни Генрих Иванович находился в деревне Лампово. В этом месте Турнер часто отдыхал, будучи ребенком. Яркие воспоминания детства вылились в произведение «Друг детства», датированное 19 августа 1939 г. (написано Турнером в возрасте за 80 лет — это свидетельствует о том, что Генрих Иванович сохранял ясную память и способность к выражению мыслей).

Генрих Иванович вернулся в Ленинград 1 ноября 1939 г., продолжая усердно работать, переписываться с иностранными учеными, выступая с докладами. Большую помощь ему оказывала дочь — Лидия Генриховна, ставшая для него секретарем. Многие годы Генрих Иванович вел дневник, не оставляя этой привычки в период болезни, он диктовал дочери.

В марте 1940 г. у него развился правосторонний парез с нарушением речи. Почти месяц Ген-



*Рис. 2. Г.И. Турнер осматривает больного ребенка.
Fig. 2. G.I. Turner examines a sick child.*

рих Иванович был нетрудоспособен, но 3 апреля в дневнике можно увидеть запись, сделанную самим Турнером. Восстановив свое здоровье на даче Военно-медицинской академии, Генрих Иванович приехал в Ленинград полный планов, но им не суждено было осуществиться. Осенью у Турнера начались тяжелые изнурительные приступы холецистита, приковавшие его к постели. Незадолго до смерти он писал: «Мне не верится, что я уже состарился, что я уже прожил то, что мне полагается, и должен кончить свое существование на земле. Так быстро пролетела жизнь...».

Умер Генрих Иванович Турнер 20 июля 1941 г., не дожив четырех месяцев до 60-летнего юбилея своей врачебной деятельности. Похоронен он на Большеохтинском кладбище г. Санкт-Петербурга. Нельзя забывать, что, будучи англичанином, Г.И. Турнер всю свою жизнь преданно служил России, веря в ее светлое будущее. На подданство России он присягнул 12 апреля 1895 г. Неизгладимым остается в памяти современников и потомков облик этого ученого, общественного деятеля, гуманного, блестяще эрудированного врача, обаятельного человека.

Человек высокой культуры, целеустремленный и неутомимый хирург, талантливый организатор,

Г.И. Турнер оставил яркий след в отечественной медицинской науке. Его имя по праву стоит рядом с именами творцов российской хирургии и ортопедии. Генрих Иванович Турнер награжден орденами и медалями Российской империи и СССР, среди которых ордена Святой Анны, Святого Станислава и орден Красной Звезды. За свою работу «О лечении рубцовых сужений пищевода» был награжден золотой медалью им. Н.В. Склифосовского (1890). Заслуженный деятель науки (1927), Турнер был редактором первого издания Большой медицинской энциклопедии, почетным членом ряда отечественных и зарубежных хирургических обществ и академий.

В настоящее время имя Г.И. Турнера носит Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский детский ортопедический институт имени Г.И. Турнера», там же учреждена стипендия его имени. В Ленинградском институте хирургического туберкулеза ему установлена мемориальная доска. Во дворе основанной им кафедры военной травматологии и ортопедии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова 6 апреля 2000 г. установлен бюст «Г.И. Турнеру. Основателю отечественной ортопедии».

ЛИТЕРАТУРА (REFERENCES)

1. Грекова Т.И., Голиков Ю.П. Медицинский Петербург. Очерки, адресованные врачам и их пациентам. СПб: Фолио-пресс 2001; 416. [Grekova T.I., Golikov Yu.P. Medical Peterburg. The sketches addressed to doctors and their patients. SPb: Folio-press 2001; 416. (in Russ)]
2. Логачев К.Д., Скоблин А.П. Г.И. Турнер – основоположник идеи нервизма в отечественной ортопедии. Ортопедия и травматология 1955; 4: 64–68. [Logachev K.D., Skoblin A.P. G.I. Turner – the founder of the idea of a nervism in a Russian orthopedics. Ortopediya i travmatologiya 1955; 4: 64–68. (in Russ)]
3. Новожилов Д.А. Замечательная жизнь Г.И. Турнера (1858–1941). Л: Медицина 1965; 144. [Novozhilov D.A. Remarkable life of G.I. Turner (1858 – 1941). Leningrad: Meditsina 1965; 144. (in Russ)]
4. Самойлов В.О. История российской медицины. М: Эпидавр 1997; 200. [Samojlov V.O. History of the Russian medicine. Moscow: Ehpidaavr 1997; 200. (in Russ)]
5. Хрытов С.В., Красавина Д.А., Веселов А.Г., Комолкин И.А., Афанасьев А.П. Особенности тотального эндопротезирования при лечении вторичного коксартроза различного генеза у детей старшего возраста. Педиатр 2017; 8(4): 43–47. [Хрытов С.В., Красавина Д.А., Веселов А.Г., Комолкин И.А., Афанасьев А.П. Features of total endoprosthesis replacement at treatment of a secondary coxarthrosis of various genesis at children of advanced age. PEDIATR 2017; 8(4): 43–47. (in Russ)]

Поступила 14.02.18

Received on 2018.02.14

Конфликт интересов:

Авторы данной статьи подтвердили отсутствие конфликта интересов, финансовой или какой-либо иной поддержки, о которых необходимо сообщить.

Conflict of interest:

The authors of this article confirmed the absence conflict of interests, financial or any other support which should be reported.