

Т.Ш. Моргошия¹, В.Я. Апчел^{2,3}, Н.А. Сыроежин¹

Жизнь и творчество Генриха Ивановича Турнера (к 160-летию со дня рождения)

¹Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Санкт-Петербург²Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург³Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург

Резюме. Представлены основные жизненные этапы научной и практической деятельности Генриха Ивановича Турнера. Отмечено, что первоначально Г.И. Турнера интересовали далекие от ортопедии проблемы: острые гнойные процессы в правой подвздошной ямке, слепая кишка и червеобразный отросток. В 1892 г. Г.И. Турнер защитил докторскую диссертацию на тему «К анатомии слепой кишки и червеобразного отростка по отношению к патологии перитифлита». В 1894 г. Турнера допустили к соисканию степени приват-доцента клинической хирургии; после прочтения двух лекций он был утвержден в этом звании. В 1895 г. состоялось назначение Турнера профессором кафедры десмургии и механургии Императорской военно-медицинской академии. Он оживил преподавание предмета и перевёл его на «широкую практическую почву». Благодаря энергичной работе Турнера как организатора была возрождена кафедра десмургии и механургии Императорской военно-медицинской академии, а также обновлен хирургический музей академии. При Генрихе Ивановиче музей пополнился инструментами нового типа, перевязочными материалами и шинами, коллекцией поврежденных костей, которые помогли при изучении десмургии. Эта коллекция сохранилась до настоящего времени и насчитывает более 800 препаратов и не имеет аналогов в стране. Много сил и энергии отдал Г.И. Турнер делу оказания помощи больным детям, страдающим физическими недостатками, восстановлению трудоспособности детей-калек. Он много лет руководил работой детского приюта в Петербурге (ул. Лахтинская, дом 12), 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.

Ключевые слова: Г.И. Турнер, ортопедия, приют для детей-калек, артродез коленного сустава, врожденные аномалии позвоночника, дети, страдающие физическими недостатками, кафедра десмургии и механургии Императорской военно-медицинской академии.

Творчество великого хирурга и мыслителя Г.И. Турнера, владеющего даром художественного и поэтического откровения, оставило весомый след в клинической хирургии, травматологии и ортопедии. Талантливый и целеустремленный хирург на протяжении многих десятилетий своей научно-практической деятельности успешно развивал отечественную и мировую медицину, обогащая ее огромным клиническим опытом. Эти годы в практической хирургии обусловили то, что имя Турнера вырисовывается перед нами определенный образ, олицетворяющий весомую полосу в истории мировой хирургии и ортопедии, определенное направление и научную школу, включающую сотни его учеников, рассеянных в различных странах как в крупных медицинских центрах, так и на периферии.

Генрих Иванович Турнер родился 29 сентября 1858 г. в Петербурге в многодетной семье. Детство для Генриха закончилось в 13 лет, когда от туберкулёза умер его 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 была суровой, полной испытаний. Квартира у них была очень тесная, а зимой лёд покрывал окна изнутри. О матери Турнер всегда говорил с чувством большой любви и подчёркивал, 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



Фото Г.И. Турнер

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 без труда поступил во вторую классическую прогимназию. Благодаря отличной учёбе Генриха семья была освобождена от оплаты за обучение, что значительно облегчило расходы. Закончив прогимназию, Генрих Иванович поступил в первую классическую гимназию, одну из лучших гимназий в то время. После её окончания в 1876 г. (там были получены первоначальные знания французского, немецкого, латинского и греческого) он был зачислен слушателем Императорской медико-хирургической академии, которую с отличием закончил в 1881 г. [1].

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. Склифосовского, П.П. Пелехина, Е.И. Богдановского и С.П. Боткина. К сожалению, под угрозу срыва попало окончание академии из-за обнаруженного у Г.И. Турнера С.П. Боткиным кавернозного процесса в лёгких, но Генрих Иванович продолжил сдавать экзамены и 7 ноября 1881 г. получил диплом лекаря [4].

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 прошёл прекрасную школу практического врача, в частности, им были получены основы лечения патологий опорно-двигательного аппарата, что сыграло важную роль для всей последующей деятельности врача.

Вступление Г.И. Турнера на хирургическое поприще относится ко 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 туберкулёзный процесс в лёгких. Впоследствии в своей практике Турнер часто применял карболовую кислоту в лечении самых разнообразных случаев. В 1890 г. Г.И. Турнер за одну из своих ранних работ «О лечении рубцовых сужений пищевода» [5] был награжден золотой медалью им. Н.В. Склифосовского. В 1891 г. он сдал экзамен на степень доктора медицины,

а в 1892 г. Генрих Иванович 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, 6]. В 1894 г. Турнера допустили к соисканию степени приват-доцента клинической хирургии: после прочтения двух лекций он был утвержден в этом звании. После ухода Генриха Ивановича с кафедры десмургии и механургии 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, в 1895 г., состоялось назначение Турнера профессором кафедры десмургии и механургии Императорской военно-медицинской академии [1]. Он оживил преподавание предмета и перевёл 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 2 года принимал больных. Благодаря энергичной работе Турнера как организатора была возрождена кафедра десмургии и механургии Императорской военно-медицинской академии, а также обновлен 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; она насчитывает более 800 препаратов и не имеет аналогов в стране.

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

В 1913 г. ортопедическая клиника начала работу в новом помещении. Турнер принимал самое активное участие в создании нового здания. Клиника привлекла не только отечественных, но и зарубежных учёных.

В 1910 г. по инициативе Г.И. Турнера был создан санаторий для больных костным туберкулёзом [5] в г. Анапе («Золотой пляж»). В последующие годы сотрудники клиники в Петербурге выезжали туда в летний период на работу. По типу этого санатория в 1917 г. был построен санаторий в Евпатории («Таласса»), где Генрих Иванович проводил консультации. В середине двадцатых годов XX в. по всей стране расширяется сеть ортопедических учреждений, открываются кафедры ортопедии. Ведущую роль в развитии ортопедии по-

прежнему играл г. Ленинград. Здесь Турнером была открыта первая в России ортопедическая школа, в которой ученики Турнера продолжили дело наставника и учителя. Его учениками были выдающиеся профессора А. Шенк, Г. Альбрехт, Д. Новожилов и многие другие. Поскольку Генрих Иванович более полувека возглавлял кафедру ортопедии с военно-полевой хирургией, он также внёс ценный вклад в развитие военной хирургии. Новая клиника Турнера первой открыла двери для прибывших с фронта раненых во время войны 1914–1917 гг.

Г.И. 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, что позволило заменить дефицитную гигроскопическую вату [7].

Идея Г. Турнера о создании специализированных госпиталей для раненых и особых учреждений для реабилитации инвалидов войны была претворена в жизнь лишь в годы Великой Отечественной войны. Также Генрих Иванович занимался подготовкой и усовершенствованием военных врачей.

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

Широко внедрив ортопедию в программу преподавания старейшей высшей школы страны – Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, 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 лично.

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.

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-калек. Он много лет руководил работой детского приюта в Петербурге (ул. Лахтинская, дом 12), который в 1932 г. был преобразован в Научно-исследовательский институт детской инвалидности им. Г.И. Турнера [3]. Этот институт стал организационным и методическим центром борьбы с детской инвалидностью в Советском Союзе.

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. В 1900 г. им была издана популярная книга «Первая помощь до прибытия врача». Его книга «Наложение повязок» выдержала шесть изданий. Генрих Иванович Турнер является выдающимся деятелем по борьбе с детской инвалидностью. Он первый в России поднял голос в пользу увечного ребенка, указал на необходимость планомерной борьбы государства с заболеваниями опорно-двигательного аппарата у детей (фото 2.). Генрих Иванович Турнер призывал прийти на помощь ребёнку-инвалиду прежде всего ортопедическим лечением, проводимым в сочетании с воспитанием, образованием и обучением какой-либо профессии. Приют для детей-калек преобразуется в «Лечебно-воспитательный дом для физически дефективных детей» (и в марте 1932 г. на его базе основан институт ортопедии) (фото 3).

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

Часы своего досуга Генрих Иванович посвящал разнообразным занятиям. 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 лучшее успокоение. Г.И. Турнер знал почти все европейские языки, прекрасно рисовал. В совершенстве владел пером, серьезные вещи умел сочетать с юмо-



Фото 2. Г.И. Турнер осматривает больного ребенка

ром, часто в разговоре переходил на язык поэзии и писал стихи.

Особый интерес представляют созданные лично Г. Турнером восковые фигурки, показывающие моменты оказания первой помощи. За них в 1900 г. Генриху Ивановичу была присуждена большая золотая медаль Парижской выставки.

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, оставив только слабость в ногах.

Вновь появился интерес к работе, была написана последняя статья «Роль гипса в антисептической по-



Фото 3. Профессор Г.И. Турнер беседует со своими маленькими пациентами

вязке», которая была закончена в августе 1939 г. и опубликована в журнале «Ортопедия и травматология». Всё это время после приступа болезни Генрих Иванович находился в деревне Лампово. В этом месте Турнер часто отдыхал, будучи ребёнком. Яркие воспоминания детства вылились в произведение «Друг детства», датированное 19 августа 1939 года (написано Турнером в возрасте старше 80 лет – это свидетельствует о том, что Генрих Иванович сохранял ясную память и способность к выражению мыслей).

1 ноября 1939 г. Генрих Иванович вернулся в Ленинград, продолжая усердно работать, переписываться с иностранными учёными, выступать с докладами. Большую помощь ему оказывала дочь – Лидия Генриховна, ставшая в эти годы для него секретарём. Многие годы Генрих Иванович вёл дневник, не оставляя этой привычки в период болезни, он диктовал дочери.

4 марта 1940 г. у него развился правосторонний парез с нарушением речи. Почти месяц Генрих Иванович был нетрудоспособен, но 3 апреля в дневнике можно увидеть запись, сделанную самим Турнером. В середине мая Генриха Ивановича перевезли на дачу, где он восстановился, а потом приехал в Ленинград, полный планов, но этим планам не суждено было осуществиться, 20 октября у Турнера начался тяжёлый приступ холецистита, приковавший его к постели. Частые продолжительные приступы изнуряли Генриха Ивановича. Вдобавок к этому 7 июля начали проявляться признаки пневмонии, сведшей Генриха Ивановича в могилу. Незадолго до смерти он писал: «Мне не верится, что я уже состарился, что я уже прожил то, что мне полагается, и должен кончить своё существование на земле. Так быстрой пролетела жизнь...» [3].

Огромный вклад Г.И. Турнер внёс в вопросы лечения деформаций скелета, им проведены важные исследования по лечению костно-суставного туберкулёза и дефектов органов движения. Особое место занимают работы в области аномалий позвоночника и осложнений при повреждении опорно-двигательного аппарата.

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.

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

Генрих Иванович Турнер награждён орденами и медалями Российской империи и Советского Союза, среди которых ордена Святой Анны, Святого Станислава и орден Красной Звезды. За работу «О лечении

рубцовых сужений пищевода» Генрих Иванович был награжден золотой медалью им. Н.В. Склифосовского (1890). Г.И. Турнер – заслуженный деятель науки России (1927), редактор первого издания «Большой медицинской энциклопедии» (гл. редактор – Н.А. Семашко), почетный член 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 памятник Г.И. Турнеру (фото 4).

Большой гуманист, талантливый педагог, профессор Г.И. Турнер много внимания уделял воспитанию молодых специалистов и стал руководителем большой школы отечественных ортопедов и травматологов. Он постоянно поддерживал тесные научные связи с учеными других стран и принимал активное участие в различных конгрессах, конференциях и симпозиумах ортопедического и хирургического профиля. Как показало прошедшее время (более 75 лет), основные теоретические и практические положения и открытия Турнера до сих пор составляют основу наших знаний в травматологии и ортопедии. Кроме того, нас интересуют те общетеоретические и методологические принципы научного познания, которыми пользовался профессор Г.И. Турнер и которые характеризуют его не только как великого исследователя, но и как выдающегося ученого-мыслителя. Ушел человек из жизни, но остались его идеи и светлая память о нем. Образ замечательного человека, целеустремленного хирурга и ученого свято хранят его соратники. Великий ученый, хирург и человек Генрих Иванович

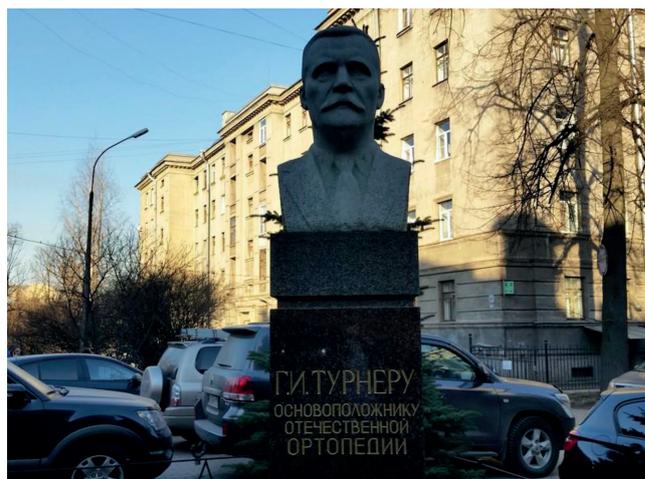


Фото 4. Памятник Г.И. Турнеру в Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова

Турнер навсегда останется в сердцах его соратников и последователей.

Литература

1. Грекова, Т.И. Медицинский Петербург. Очерки, адресованные врачам и их пациентам / Т.И. Грекова, Ю.П. Голиков. – СПб.: Фолио-пресс. – 2001. – 416 с.
2. Логачев, К.Д. Г.И. Турнер – основоположник идеи нервизма в отечественной ортопедии / К.Д. Логачев, А.П. Скоблин // Ортопедия и травматология. – 1955. – № 4. – С. 64–68.
3. Новожилов, Д.А. Замечательная жизнь Г.И. Турнера (1858–1941) / Д.А. Новожилов. – Л.: Медицина, 1965. – 144 с.
4. Самойлов, В.О. История российской медицины / В.О. Самойлов. – М.: Эпидавр, 1997. – 200 с.
5. Турнер, Г.И. О лечении рубцовых сужений пищевода / Г.И. Турнер // Хир. вестник, апрель-май. – 1890. – С. 305–311.
6. Турнер, Г.И. К анатомии слепой кишки и червеобразного отростка в отношении к патологии перитифлита: дис. ... д-ра мед. наук / Г.И. Турнер. – СПб., 1892. – 164 с.
7. Турнер, Г.И. Избранные произведения / Г.И. Турнер. Л., 1958. – 218 с.

T.Sh. Morgoshia, V.Ya. Apchel, N.A. Syroezhin

Life and work of Henry Ivanovich Turner (on the 160th anniversary of his birth)

Abstract. The main life stages of scientific and practical activities of Henry Ivanovich Turner are presented. It is noted that initially G.I. Turner was interested in problems far from orthopedics: acute purulent processes in the right ileal fossa, the cecum and the appendix. In 1892 G.I. Turner defended his doctoral thesis on «the anatomy of the cecum and the vermiform Appendix in relation to the pathology of perityphlitis». In 1894, Turner was admitted to the degree of assistant Professor of clinical surgery, reading two lectures, he was confirmed in this rank. In 1895, held the appointment of Turner Professor of desmurgy and machinery Military Medical Academy. He revived the teaching of the subject and translated it into «practical ground». Thanks to the energetic work of Turner as an organizer was revived by the Department of desmurgy and machinery Military Medical Academy and Surgical Museum of the Academy. Under Henry I. the Museum has been enriched with new type of instruments, dressings, and splints, collection of damaged bones, who helped in the study of desmurgy. This collection has survived to the present day and has more than 800 drugs and has no analogues in the country. A lot of effort and energy gave G.I. Turner to help sick children, handicapped, vocational rehabilitation of crippled children. For many years he supervised the work of an orphanage in St. Petersburg (St. Lachtinskaia, 12), which in 1932 was transformed into the research Institute of child disability in the name of G.I. Turner. This Institute became the organizational and methodical centre of childhood disability in the Soviet Union.

Key words: G.I. Turner, orthopedics, a shelter for handicapped children, arthrodesis of the knee joint, congenital anomalies of the spine, children suffering from physical disabilities, the Department of Desmurgy and Mechanics of the Imperial Military Medical Academy.

Контактный телефон: +7-905-207-05-38; e-mail: temom1972@mail.ru