

УДК 617-001+617.3]-061.62«1932-2022»
DOI: <https://doi.org/10.17816/PTORS109502>



Историческая статья

Национальному медицинскому исследовательскому центру детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера 90 лет

С.В. Виссарионов, А.Г. Баиндурашвили, А.В. Овечкина, А.В. Залетина

Национальный медицинский исследовательский центр детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера, Санкт-Петербург, Россия

В 2022 г. ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации отмечает свой 90-летний юбилей. НМИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера — уникальное и единственное в мире специализированное учреждение, занимающееся лечением детей с ортопедической патологией. Центр знаменит не только своими успехами в медицине, инновациями и разработками, но и удивительной атмосферой заботы и внимания к детям. Результат деятельности Национального медицинского исследовательского центра детской травматологии и ортопедии имени Генриха Ивановича Турнера — это тысячи детишек, которым возвращена способность двигаться и радоваться детству.

Ключевые слова: НМИЦ детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера; юбилей; 90 лет.

Как цитировать:

Виссарионов С.В., Баиндурашвили А.Г., Овечкина А.В., Залетина А.В. Национальному медицинскому исследовательскому центру детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера 90 лет // Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста. 2022. Т. 10. № 3. С. 331–338. DOI: <https://doi.org/10.17816/PTORS109502>

DOI: <https://doi.org/10.17816/PTORS109502>

Historical Article

H. Turner National Medical Research Center for Children's Orthopedics and Trauma Surgery is 90 years old

Sergei V. Vissarionov, Alexey G. Baidurashvili, Alla V. Ovechkina, Anna V. Zaletina

H. Turner National Medical Research Center for Children's Orthopedics and Trauma Surgery, Saint Petersburg, Russia

In 2022, H. Turner National Medical Research Center for Children's Orthopaedics and Trauma Surgery of the Ministry of Health of the Russian Federation celebrates its 90th Anniversary. It is a unique and the only specialized institution in the world that treats children with orthopedic pathologies. The Center is known not only for its medical achievements, innovations and developments, but also for the amazing atmosphere of care and attention to children. The result of the activities of H. Turner National Medical Research Center is thousands of children who regained their ability to move and enjoy their childhood.

Keywords: H. Turner National Medical Research Center for Children's Orthopedics and Trauma Surgery; anniversary; 90th anniversary.

To cite this article:

Vissarionov SV, Baidurashvili AG, Ovechkina AV, Zaletina AV. H. Turner National Medical Research Center for Children's Orthopedics and Trauma Surgery is 90 years old. *Pediatric Traumatology, Orthopaedics and Reconstructive Surgery*. 2022;10(3):331–338. DOI: <https://doi.org/10.17816/PTORS109502>

Received: 27.07.2022

Accepted: 04.08.2022

Published: 13.09.2022

В 1932 г. приказом Ленгорздравотдела № 28 был учрежден «Научно-исследовательский институт восстановления трудоспособности физически дефективных детей», которому сразу было присвоено имя профессора Генриха Ивановича Турнера, одного из основоположников детской ортопедии в России, в связи с пятидесятилетием его научной деятельности. В силу важности для государства выполняемых научно-организационных задач уже через год приказом Народного комиссариата здравоохранения РСФСР институт получил статус республиканского. Таким образом была реализована идея Генриха Ивановича — сделать институт центром борьбы с детским калечеством в СССР, а также методическим центром, организуемым эту борьбу [1].

Истоки истории Института им. Г.И. Турнера восходят к 1890 г., когда по инициативе благотворительного общества «Синий крест» и под патронажем великой княгини Елизаветы Маврикиевны был организован приют для детей-калек и паралитиков (рис. 1). Консультантом приюта стал профессор Генрих Иванович Турнер, заведующий кафедрой травматологии и ортопедии Военно-медицинской академии. Это были первые шаги на пути становления детской ортопедии и травматологии в России. Генрих Иванович считал, что детям-инвалидам с заболеваниями опорно-двигательного аппарата надо не только провести ортопедическое лечение, вернуть способность к передвижению, самообслуживанию, но и реабилитировать их в социальном плане и обучить доступным профессиям [2]. Понимая необходимость системной и высококвалифицированной врачебной помощи, Г.И. Турнер первым в стране поднимает голос в защиту увечного ребенка и указывает на необходимость планомерной борьбы государства с этой проблемой [3].

Вначале приют, рассчитанный на несколько десятков детей с пороками и увечьями опорно-двигательного аппарата, располагался в деревянном двухэтажном здании (см. рис. 1).

Впоследствии рядом появилось 6-этажное каменное здание, построенное попечителями приюта и сдававшееся внаем для получения средств на содержание приюта. В 1919 г. это здание на Лахтинской, 10, целиком было отдано приюту, который стал называться «Лечебно-воспитательный дом». Именно в этом здании в 1932 г. и состоялось открытие Научно-исследовательского института восстановления трудоспособности физически дефективных детей имени Г.И. Турнера, рассчитанного на 200 коек (рис. 2).

Г.И. Турнер мечтал о переводе института в загородную зону, где свежий воздух оказывал бы благотворное влияние на детей в период реабилитации. Уже были разработаны и в 1937 г. представлены в Москву, в Наркомздрав, на согласование проекты строительства корпусов института, выделен участок земли площадью 17 га в районе Петергофа. Война, начавшаяся в 1941 г., нарушила эти планы.

В 1949 г. директором стала М.Н. Гончарова. Именно она неимоверными усилиями осуществила проект Г.И. Турнера



Рис. 1. Приют для детей-калек и паралитиков



Рис. 2. Научно-исследовательский институт восстановления трудоспособности физически дефективных детей

о переводе института в загородную зону, но теперь уже в Пушкин, где в 1962 г. было возведено новое трехэтажное здание и восстановлено старое историческое здание царского госпиталя для военных инвалидов, практически полностью разрушенное во время войны. В 1967 г. институт был переведен в Пушкин с сохранением исторического здания на Лахтинской. В Пушкине было развернуто 400 коек для лечения детей с врожденными и приобретенными заболеваниями органов опоры и движения, с нейроортопедической патологией и ревматоидным артритом [4, 5] (рис. 3).



Рис. 3. Пушкин, дом призрения увечных воинов

Г.И. Турнер, обладая незаурядными профессиональными знаниями и полный научно-творческих идей, вложил все знания и опыт лечения ортопедической патологии в развитие учреждения. Он направил деятельность сотрудников на изучение особенностей опорно-двигательного аппарата и нервной системы у детей и пригласил в качестве консультантов и исследователей своих коллег — профессоров и опытных врачей, ведущих практиков-клиницистов. Находясь в приюте пациентам выполняли оперативные вмешательства, позволявшие обрести утраченные функции верхних и нижних конечностей, самостоятельно передвигаться, овладеть профессиональными навыками и вести нормальную независимую жизнь. Таким образом, как сказали бы в настоящее время, дети с дефектами опорно-двигательного аппарата получали комплексную реабилитацию. Эти традиции, заложенные Г.И. Турнером, живы и сейчас и составляют кардинальное направление лечебно-клинической и научно-исследовательской работы, проводимой в институте, носящем его имя.

В довоенное время научные исследования соответствовали практическим запросам здравоохранения. Сотрудники разрабатывали системы лечения и профилактики врожденных и приобретенных заболеваний и повреждений опорно-двигательного аппарата у детей, формировали организационные рекомендации для здравоохранения Российской Федерации по борьбе с детским калечеством. Перечень патологии костно-мышечной системы был очень широк: врожденные аномалии развития скелета, последствия детского церебрального паралича, широко распространенного в ту пору полиомиелита, контрактуры и деформации как последствия костного туберкулеза, инфекционных заболеваний, рахита, тяжелых и калечащих уличных травм, по поводу которых было необходимо не только лечение, но и протезирование.

Выполнение перспективных научных планов нарушила война. Многих сотрудников призвали в действующую армию, фронтом становился и Ленинград, вокруг которого 8 сентября 1941 г. сомкнулось кольцо блокады. Часть находившихся на госпитализации детей удалось эвакуировать в Краснодарский край и Уфу. Многие дети были или стали сиротами и были помещены в детские дома. В зимний период 1941–1942 гг. в институте был развернут стационар для детей по лечению алиментарной дистрофии. Оставшаяся часть сотрудников института выполняла свои профессиональные обязанности, велась активная научная работа [6]. После снятия блокады Ленинграда бывший тогда директором Н.И. Шнирман добился возвращения института и его сотрудников на Лахтинскую.

Сразу по окончании войны деятельность института восстановилась с удвоенной энергией. Стала расширяться хирургическая работа: началось оперативное лечение детей со сколиозами (профессор З.А. Ляндрес, М.В. Акатов, профессор Л.К. Закревский, В.И. Николаев, Л.Н. Казакова,

Н.П. Кудрякова), с врожденным вывихом бедра (профессор М.Н. Гончарова, А.В. Годунова, профессор И.И. Мирзоева, доктор медицинских наук Т.А. Бровкина), с врожденной косолапостью, эктромелиями и др. Была разработана и внедрена система организации раннего выявления, лечения и диспансерного наблюдения за детьми с врожденными и приобретенными заболеваниями опорно-двигательного аппарата.

После М.Н. Гончаровой (1949–1968) в разные годы директорами института были профессор Л.К. Закревский, П.Я. Фищенко, В.М. Демьянов, Н.А. Овсянкин, В.Л. Андрианов, Е.С. Тихоненков, Ю.И. Поздникин [4]. Каждый из них внес свою лепту в модернизацию института, совершенствование его структуры и дальнейшее перспективное развитие научных исследований.

В послевоенные годы и до настоящего времени научные исследования проводятся систематизированно, согласно планам Министерства здравоохранения, а последние десятилетия — планам Государственного задания. В предыдущих публикациях освещались результаты научных исследований, авторами которых были сотрудники института, внесшие свой неоспоримый вклад в деятельность и историю учреждения [7].

В настоящее время уровень исследований стал еще более высоким, работы направлены на решение актуальных задач с учетом отечественного и зарубежного опыта, разработку импортозамещающего инструментария и технологий. Среди всех актуальных научных направлений следует подчеркнуть достижения отдельных коллективов.

Сотрудники отделения патологии позвоночника расширили перечень решаемых вопросов по любой врожденной и приобретенной патологии позвоночника. При хирургическом лечении пациентов применяются высокотехнологичные оперативные вмешательства с использованием спинальных систем — сегментарного инструментария третьего поколения, которое позволяет выполнять трехплоскостную коррекцию деформации и стабилизацию позвоночника, восстанавливать баланс туловища, предотвращать дальнейшее прогрессирование патологии. Широко применяются компьютерные технологии. По результатам проведенных работ получено 2 свидетельства на открытие неизвестных ранее анатомических закономерностей развития сколиотической деформации, опубликовано 8 монографий и огромное количество научных статей.

Собственные наблюдения научного коллектива отделения патологии тазобедренного сустава и мировой опыт привели к возможности выполнения разных вариантов эндопротезирования тазобедренного сустава у подростков при развитии коксартроза III–IV стадий, тем более что к возрасту 14–18 лет развитие костей тазового пояса практически полностью завершается, а ростковые зоны тазобедренного сустава у пациентов после осложненных хирургических вмешательств погибают. В институте впервые разработан способ планирования операции тотального

эндопротезирования тазобедренного сустава, основанный на 3D-моделировании с помощью виртуального каталога имплантатов и индивидуального прототипирования с целью максимально адекватного и точного подбора имплантата. Впервые созданы виртуальная база металлоконструкций и протокол подбора индивидуальных шаблонов. Сформирован виртуальный каталог эндопротезов.

Развитие международного научного сотрудничества позволило внедрить в нашей стране прогрессивный метод консервативного лечения детей с врожденной косолапостью, предложенный И. Понсети и являющийся в мире «золотым стандартом». Метод демонстрирует высокую эффективность, отвечает принципу малоинвазивности, приводит к значительному снижению общего времени нахождения ребенка в гипсовых повязках. Пролечено более 800 пациентов с высокими анатомо-функциональными результатами — более 95 %. Соблюдение разработанного оптимального протокола лечения и ношения абдукционных шин позволило закрепить результат. Метод широко применяется благодаря обучению на многочисленных мастер-классах.

Еще одно из уникальных подразделений института — Центр артрогрипоза, единственный в Европе. Здесь создан самый большой банк данных на более чем 500 детей с различными формами артрогрипоза. Разработана система ранней диагностики, раннего консервативного (с периода новорожденности) и оперативного лечения. Доказана эффективность чрескожной стимуляции спинного мозга у этих больных. С ее помощью удается активизировать функцию верхних конечностей — улучшить существующие или получить новые двигательные навыки. За достигнутые успехи коллективу сотрудников в 2012 г. присуждена премия лучшим врачам России «Призвание».

Это лишь малая толика научных достижений, которыми можно гордиться.

Ежегодно молодые научные сотрудники и аспиранты защищают 2–3 кандидатские диссертации, уровень требований к которым несоизмеримо возрос по сравнению с предыдущими десятилетиями.

Гордостью института является научно-исследовательская работа, выполненная в 2017–2020 гг. в рамках программы Союзного государства совместно с Республикой Беларусь: «Разработка новых спинальных систем с использованием технологий прототипирования в хирургическом лечении детей с тяжелыми врожденными деформациями и повреждениями позвоночника». Такой значимый пример международного сотрудничества пока первый и единственный, но очень ценный.

В 2005 г. институт возглавил доктор медицинских наук профессор академик РАН Алексей Георгиевич Баиндурашвили. Стараниями энергичного и обаятельного директора обнаружилось немало меценатов, крупных компаний, благотворителей, готовых прийти на помощь больным детям, улучшить условия их лечения и пребывания в стационаре, который с момента переезда сильно устарел.

Институт преобразился — были обновлены вековые стены, произведены работы по обустройству территории, модернизации оборудования, улучшились условия труда врачей-ортопедов.

В 2009 г. открыл свои двери новый корпус на 200 коек (заложенный еще в 1988 г.), в котором предусмотрены 9 операционных, оснащенных современной медицинской аппаратурой, рентгенодиагностическое отделение и научно-исследовательские лаборатории, что расширило возможности диагностики, лечения и реабилитации (рис. 4).

Историческое здание института, которое по праву можно назвать колыбелью Детского ортопедического института им. Турнера, сохранилось до настоящего времени, капитально реконструировано и отремонтировано. С 2012 г. там располагается многопрофильный консультативно-диагностический центр с современным оборудованием и дневным стационаром в комплексе с операционной для выполнения малоинвазивных хирургических вмешательств, а также с реабилитационным отделением, оснащенным роботизированными тренажерами для лечения ортопедической патологии и последствий травм (рис. 5). Там же помещается молекулярно-генетическая лаборатория.

Институт активно развивается, внедряются новые методики комплексного подхода к лечению детей. На основании накопленного обширного опыта лечения пациентов, несравнимого с другими учреждениями, и научных разработок по определенным направлениям были созданы Федеральный детский центр повреждений позвоночника и спинного мозга, Центр лечения детей с последствиями спинномозговой грыжи, Центр артрогрипоза, Амбулаторный центр лечения детей с ревматоидным артритом.

В 2020 г. приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации институт стал Национальным медицинским исследовательским центром детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера (рис. 6).

В 2020 г. директором НМИЦ детской травматологии и ортопедии стал Сергей Валентинович Виссарионов, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН.

В 2021 г. начали функционировать такие подразделения, как Федеральный центр детской травматологии, Амбулаторный центр консервативного лечения сколиоза, работа которых направлена на концентрацию оказания помощи указанной категории больных, создание протокола ведения и разработку клинических рекомендаций. В 2022 г. создан Центр экспериментальной и трансляционной медицины, а также Лаборатория аддитивных технологий, открыты после реконструкции Лаборатория экспериментальной травматологии и ортопедии имени Г.И. Гайворонского, Научно-морфологическая и Молекулярно-генетическая лаборатории.

Спектр деятельности национального центра чрезвычайно широк — это научные исследования, совместные межрегиональные и международные научные проекты, изобретательская деятельность. Научно-исследовательские работы выполняются по Государственному заданию



Рис. 4. Новый корпус



Рис. 5. Консультативно-диагностический центр

Минздрава Российской Федерации соответственно приоритетным направлениям в области травматологии и ортопедии.

С 2013 г. ежеквартально выходит научный журнал «Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста», учрежденный институтом. Его главный редактор — академик РАН А.Г. Баиндурашвили. Журнал включен в перечень ВАК и международную базу данных Scopus. Ежегодно не менее 70–80 статей с результатами научных исследований публикуются не только в собственном, но и в других рейтинговых отечественных и зарубежных журналах, включенных в международные базы Web of Science и Scopus. В сборники конференций и в приложениях к журналам включены более 30 тезисов и статей, часть из которых написана на английском языке. Ежегодно центр получает более 10 патентов на изобретения и полезные модели.

Клиническая деятельность представлена следующими направлениями: оказанием плановой и неотложной медицинской помощи, внедрением информационных и телемедицинских технологий, повышением качества оказания медицинской помощи, совершенствованием приборной базы учреждения, разработкой новых программ, услуг и направлений, созданием специализированных центров с использованием комплексного мультидисциплинарного подхода в лечении патологии опорно-двигательного аппарата. В центре всем жителям РФ доступны медицинские услуги по программам специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи. Сегодня клиника центра насчитывает 420 коек для детей с заболеваниями и повреждениями опорно-двигательного аппарата и располагает 9 профильными хирургическими отделениями, реабилитационным отделением, отделением роботизированной реабилитации, операционным блоком с отделением



Рис. 6. Национальный медицинский исследовательский центр детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера

анестезиологии и реанимации, лабораторными подразделениями, сопутствующими и вспомогательными службами. В центре разрабатываются и применяются инновационные технологии диагностики, хирургического лечения и реабилитации детей с врожденной и приобретенной патологией опорно-двигательного аппарата, последствиями травм и ожогов. Ежегодно в клинике центра получают лечение более 8 тыс. пациентов, выполняется более 6 тыс. операций. В поликлиническом отделении центра консультируются более 50 тыс. детей, из них большая часть в КДЦ на Лахтинской улице.

НМИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера осуществляет большую научно-организационную и образовательную деятельность в рамках непрерывного медицинского образования для улучшения ортопедической помощи детям в регионах России. Это ежегодные Всероссийские научно-практические конференции детских травматологов-ортопедов («Турнеровские чтения»), секции по особенностям лечения пациентов детского возраста с травмами и ортопедическими заболеваниями костно-мышечной системы в программе всех научных мероприятий Ассоциации травматологов-ортопедов России, однодневные семинары и симпозиумы с участием ведущих отечественных и зарубежных ученых-ортопедов, учебные циклы, посвященные диагностике, лечению и реабилитации врожденных и приобретенных болезней костно-мышечной системы [8].

НМИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера проводит организационно-методическую и аналитическую работу с краевыми, республиканскими, областными, окружными медицинскими организациями в 85 субъектах РФ по оказанию медицинской помощи детям по профилю «травматология-ортопедия» [8].

Центр занимается организацией обучения ординаторов и аспирантов, а также врачей-травматологов и ортопедов по программам дополнительного медицинского образования. Аккредитационно-симуляционный центр проводит аккредитацию и аттестацию специалистов на основе новейших симуляционных технологий.

В продолжение вековых традиций учреждения центр разрабатывает и внедряет различные социальные программы поддержки детей-инвалидов, осуществляет активную просветительскую деятельность в рамках предотвращения травм, патологии опорно-двигательного

аппарата у детей и оказания первой помощи. Бережно охраняются исторические традиции и развиваются культурные связи с ведущими учреждениями страны.

Коллектив НМИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера состоит из высококлассных специалистов в своей области, обладающих уникальными знаниями и опытом, был удостоен нескольких престижных наград, в частности международной премии International Synergy Award; трижды становился лауреатом национальной премии лучшим врачам России «Призвание» (2008, 2012, 2018). Ряд сотрудников центра удостоены премии Правительства Российской Федерации (2018) и Правительства Санкт-Петербурга (2020). Совместно с доктором медицины профессором Францем Грилем (Австрия) академику РАН А.Г. Баиндурашвили в 2019 г. была вручена Большая золотая медаль Российской академии наук имени Н.И. Пирогова «За фундаментальные и прикладные исследования в области детской травматологии и ортопедии». Коллектив ФГБУ «НМИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера» Минздрава России в 2022 г. стал победителем Первой Всероссийской премии «Оргздрав: лидеры отрасли» в номинации «Народное признание».

Верным идеям основателей, Национальный медицинский исследовательский центр детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера продолжает благородное дело помощи больным детям.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Источник финансирования. Отсутствует.

Конфликт интересов. Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

Вклад авторов. С.В. Виссарионов, А.Г. Баиндурашвили — идейное вдохновение, этапное редактирование текста статьи. А.В. Овечкина, А.В. Залетина — анализ литературных источников, написание текста статьи.

Все авторы внесли существенный вклад в проведение исследования и подготовку статьи, прочли и одобрили финальную версию перед публикацией.

Благодарности. Благодарность всему большому коллективу ФГБУ «НМИЦ детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера» Минздрава России за верность профессии и оказание помощи детям!

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Баиндурашвили А.Г., Соловьева К.С., Залетина А.В. Генрих Иванович Турнер — основоположник детской ортопедии в России // Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста. 2016. Т. 4, № 2. С. 73–77. DOI: 10.17816/PTORS4273-77
2. Летопись Научно-исследовательского детского ортопедического института им. Г.И. Турнера. 120 лет. Служение детям. Воспоминания, документы, письма 1890–2012 гг. / под ред. А.Г. Баиндурашвили. Санкт-Петербург: ДИТОН, 2012.
3. Баиндурашвили А.Г., Высоцук И.Д., Овечкина А.В. и др. К 160-летию Генриха Ивановича Турнера // Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста. 2018. Т. 6, № 4. С. 110–116. DOI: 10.17816/PTORS64110-116
4. История ФГБУ «НМИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера» Минздрава России. [дата обращения: 05.08.2022]. Доступ по ссылке: <https://www.rosturner.ru/istoria/istoriya-tsentra/>

5. Гончарова М.Н. От приюта для детей-калек до восстановительного центра // *Материалы XI научной сессии Ленинградского научно-исследовательского детского ортопедического института имени Г.И. Турнера*. Ленинград, 1969. С. 3–15.
6. Виссарионов С.В., Вилинская С.В., Овечкина А.В. Годы великого труда врачей института Турнера. 1941–1945. Санкт-Петербург: ФГБУ «НМИЦ детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера» Минздрава РФ, 2022. 184 с.
7. Баиндурашвили А.Г., Овечкина А.В., Залетина А.В. Развитие детской ортопедии и травматологии в институте имени Г.И. Тур-

- нера: достижения и перспективы // *Новые технологии в травматологии и ортопедии детского возраста. Сборник научных статей, посвященный 125-летию Научно-исследовательского детского ортопедического института имени Г.И. Турнера*. Санкт-Петербург, 2017. С. 8–23.
8. Виссарионов С.В., Баиндурашвили А.Г., Овечкина А.В., Залетина А.В. НМИЦ детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера — лидер в оказании травматолого-ортопедической помощи детскому населению Российской Федерации // *Opinion Leader*. 2021. № 7 (48). С. 60–66.

REFERENCES

1. Baidurashvili AG, Solovyova KS, Zaletina AV. Henry Ivanovich Turner – founder of pediatric orthopaedics in Russia. *Pediatric Traumatology, Orthopaedics and Reconstructive Surgery*. 2016;4(2):73–77. (In Russ.). DOI: 10.17816/PTORS4273-77
2. Baidurashvili AG, editor. Letopis' Nauchno-issledovatel'skogo detskogo ortopedicheskogo instituta im. G.I. Turnera. 120 let. Sluzhenie detyam. Vospominaniya, dokumenty, pis'ma 1890-2012. Saint Petersburg: DITON; 2012. (In Russ.)
3. Baidurashvili AG, Vysoschuk ID, Ovechkina AV, et al. The 160th anniversary of Henry Turner. *Pediatric Traumatology, Orthopaedics and Reconstructive Surgery*. 2018;6(4):110–116. (In Russ.). DOI: 10.17816/PTORS64110-116
4. Istoriya FGBU "NMIITS detskoy travmatologii i ortopedii im. G.I. Turnera" Minzdrava Rossii. [cited 2022 Aug 5]. Available from: <https://www.rosturner.ru/istoria/istoriya-tsentra/> (In Russ.)
5. Goncharova MN. Ot priyuta dlya detey-kalek do vosstanovitel'nogo tsentra. In: Proceedings of the 11th scientific session of the Leningrad

Scientific and Research Children's Orthopedic Institute named after G.I. Turner; Leningrad, 1969. P. 3–15. (In Russ.)

6. Vissarionov SV, Vilinskaya SV, Ovechkina AV. Gody velikogo truda vrachei instituta Turnera. 1941–1945. Saint Petersburg: H. Turner National Medical Research Center for Children's Orthopaedics and Trauma Surgery, 2022. 184 p.
7. Baidurashvili AG, Ovechkina AV, Zaletina AV. Razvitiye detskoy ortopedii i travmatologii v institute imeni G.I. Turnera: dostizheniya i perspektivy. In: *Novye tekhnologii v travmatologii i ortopedii detskogo vozrasta. Sbornik nauchnykh statei, posvyashchenniy 125-letiyu Nauchno-issledovatel'skogo detskogo ortopedicheskogo instituta imeni G.I. Turnera*. Saint Petersburg, 2017. P. 8–23. (In Russ.)
8. Vissarionov SV, Baidurashvili AG, Ovechkina AV, Zaletina AV. NMIITS detskoy travmatologii i ortopedii imeni G.I. Turnera – lider v okazanii travmatologo-ortopedicheskoy pomoshchi detskomu naseleniyu Rossiyskoy Federatsii. *Opinion Leader*. 2021;7(48):60–66. (In Russ.)

ОБ АВТОРАХ

Сергей Валентинович Виссарионов, д-р мед. наук, профессор, чл.-корр. РАН;
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4235-5048>;
eLibrary SPIN: 7125-4930; ResearcherID: P-8596-2015;
Scopus Author ID: 6504128319; e-mail: vissarionovs@gmail.com

Алексей Георгиевич Баиндурашвили, д-р мед. наук, профессор, академик РАН, заслуженный врач РФ;
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8123-6944>;
Scopus Author ID: 6603212551; eLibrary SPIN: 2153-9050;
e-mail: turner011@mail.ru

Алла Владимировна Овечкина, канд. мед. наук, доцент, заслуженный врач РФ;
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3172-0065>;
Scopus Author ID: 6507566283; eLibrary SPIN: 7049-6674;
e-mail: ovechkina.spb@mail.ru

* **Анна Владимировна Залетина**, канд. мед. наук; адрес: Россия, 196603, Санкт-Петербург, Пушкин, ул. Парковая, д. 64–68;
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9838-2777>;
Scopus Author ID: 57193254848; ResearcherID: H-2439-2013;
eLibrary SPIN: 4955-1830; e-mail: omoturner@mail.ru

AUTHOR INFORMATION

Sergei V. Vissarionov, MD, PhD, Dr. Sci. (Med.), Professor, Corresponding Member of RAS;
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4235-5048>;
eLibrary SPIN: 7125-4930; ResearcherID: P-8596-2015;
Scopus Author ID: 6504128319; e-mail: vissarionovs@gmail.com

Alexey G. Baidurashvili, MD, PhD, Dr. Sci. (Med.), Professor, Member of RAS, Honored Doctor of the Russian Federation;
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8123-6944>;
Scopus Author ID: 6603212551; eLibrary SPIN: 2153-9050;
e-mail: turner011@mail.ru

Alla V. Ovechkina, MD, PhD, Cand. Sci. (Med.), Assistant Professor, Honored Doctor of the Russian Federation;
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3172-0065>;
Scopus Author ID: 6507566283; eLibrary SPIN: 7049-6674;
e-mail: ovechkina.spb@mail.ru

* **Anna V. Zaletina**, MD, PhD, Cand. Sci. (Med.); address: 64–68 Parkovaya str., Pushkin, Saint Petersburg, 196603, Russia;
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9838-2777>;
Scopus Author ID: 57193254848; ResearcherID: H-2439-2013;
eLibrary SPIN: 4955-1830; e-mail: omoturner@mail.ru

* Автор, ответственный за переписку / Corresponding author