



Издаётся с апреля 2008 года

№ 10 (87) Ноябрь 2015

# ВЕСТНИК

Института имени Г.И. Турнера

*Мы дарим детям радость движения*

www.rosturner.ru



УКАЗ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

За достигнутые успехи в развитии здравоохранения и медицинской науки наградить Ленинградский научно-исследовательский детский ортопедический институт имени Г.И. Турнера орденом Трудового Красного Знамени.

Москва, Кремль, 2 февраля 1983г.

## Научно-практическая конференция в Мюнхене

30–31 октября в г. Мюнхене (Германия) прошла международная конференция, посвящённая диагностике и лечению гипофосфатазии.

Гипофосфатазия – редкое наследственное заболевание, которое вызывается врождённым дефицитом синтеза одного из ключевых ферментов обмена костной ткани – щелочной фосфатазы. Исследование активности этого фермента входит в перечень анализов, проводимых в повседневной практике врачей-

педиатров, ортопедов, эндокринологов, и выполняющихся в большинстве лабораторий детских больниц и поликлиник. Однако настороженность врачей вызывает, как правило, повышение уровня щелочной фосфатазы в крови, типичное для рахита и многих других патологических состояний костной ткани.

В то же время мало кто из врачей знает о том, что низкий уровень щелочной фосфатазы также может приводить к серьёзной патологии, в том числе и имеющей ортопедические проявления в виде деформаций костей, болей и переломов. К таким состояниям, проявляющимся снижением уровня щелочной фосфатазы, относится и гипофосфатазия. Интерес к этому заболева-

нию сегодня особенно велик во всём мире в связи с тем, что недавно был разработан препарат заместительной терапии, позволяющий восполнить дефицит щелочной фосфатазы в организме пациента. Применение этого препарата позволяет при тяжёлых формах сохранить жизнь детям, страдающим гипофосфатазией, а при более лёгких формах – повысить её качество.

Важно отметить, что российские врачи на сегодняшний день очень активно участвуют в исследованиях по гипофосфатазии, и на конференции в Мюнхене наша страна была представлена большой группой специалистов из смежных областей педиатрии, неврологии, ортопедии и эндокринологии, представляющих главным образом Санкт-Петербург и Москву.

Помимо непосредственной клинической важности данной проблемы, пример гипофосфатазии представляет собой чрезвычайно показательную модель, демонстрирующую тот факт, что достижения современной науки способны решать задачи в области наследственных и метаболических заболеваний, которые ещё совсем недавно казались совершенно неразрешимыми. Лечение многих наследственных заболеваний – вопрос недалёкого будущего, а его приближение во многом зависит от наших сегодняшних усилий.

Научно-организационный отдел



## 43 пленарное заседание МПА СНГ

В Думском зале Таврического дворца на пленарное заседание собрались парламентские делегации государств – участников межпарламентской ассамблеи СНГ.

Основная тема заседания – «Международная миграция: проблемы, сотрудничество и перспективы развития». Открыла его председатель Совета межпарламентской ассамблеи СНГ, председатель Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации Валентина Матвиенко.



Валентина Матвиенко проинформировала делегатов об итогах состоявшегося накануне заседания Совета МПА СНГ. В частности, о принятом Заявлении «Об объединении усилий в борьбе с международным терроризмом».



## Памятная доска Г.И. Турнеру

Вячеслав Макаров открыл в Петроградском районе мемориальную доску родоначальнику отечественной ортопедии Генриху Турнеру

17 ноября 2015 в Петроградском районе на фасаде здания Научно-исследовательского детского ортопедического института имени Г.И. Турнера на Лахтинской улице состоялась торжественная церемония открытия мемориальной доски основоположнику отечественной ортопедии, выдающемуся российскому хирургу и ученому Генриху Ивановичу Турнеру.

и неравнодушие», – сказал Вячеслав Макаров.

Открытие мемориальной доски стало первым мероприятием в рамках празднования 125-летия «Научно-исследовательского детского ортопедического института имени Г.И. Турнера».

«Санкт-Петербургские ведомости»  
от 18 ноября 2015 года



В мероприятии принял участие председатель Законодательного собрания Санкт-Петербурга Вячеслав Макаров.

Глава петербургского парламента отметил, что благодаря научным трудам Генриха Турнера и его последователям многие тысячи детей смогли избавиться от тяжелейших заболеваний опорно-двигательного аппарата.

«Сегодня достижения коллектива Научно-исследовательского детского ортопедического института имени Генриха Ивановича Турнера известны не только в России, но и во всем мире. Здесь внедряют уникальные методики, проводят сложнейшие операции, которые не просто дарят детям и их родителям надежду на выздоровление, но и помогают юным пациентам жить полноценной жизнью.

Уверен, и сегодня в стенах института живы заветы Генриха Ивановича – преданность медицинской профессии, милосердие

## Научно-практический журнал «Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста»

Современная ортопедия и травматология – интенсивно развивающаяся область научных знаний и практической деятельности, которая естественным образом выделялась и сформировалась на стыке нескольких специальностей и вошла в себя самые передовые направления общей ортопедии и травматологии, хирургии, неврологии, ревматологии, пластической хирургии и других дисциплин.

Название специальности – «ортопедия» – со времён её основателя, Николая Андреевича, неразрывно связано с лечением детей. Несмотря на это, детские ортопеды России не имели собственного печатного органа, который объединял бы всех специалистов, занимающихся диагностикой, лечением и реабилитацией врождённой и приобретённой патологии опорно-двигательного аппарата детского населения и служил дискуссионной площадкой, предоставляющей возможность врачам для обмена опытом, знаниями и мнениями. Очевидно, что назрела необходимость создания такого журнала

Инициатива создания журнала принадлежит члену-корреспонденту РАН А.Г. Баиндурашвили, его поддержали учёный совет НИДОИ им. Г.И. Турнера и ведущие специалисты в области детской травматологии и ортопедии России и зарубежных стран, которые вошли в состав редакционного совета и редакционной коллегии.

Журнал «Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста», учредителями которого являются институт им. Г.И. Турнера и ООО «Эко-Вектор», издаётся ежеквартально с 2013 года. Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия ПИ №ФС77-54261 от 24 мая 2013 г. Он распространяется по подписке (индекс 70029 каталога «Роспечать») и раздаётся бесплатно на научных мероприятиях международного и всероссийского уровня, передаётся в научные и образовательные учреждения, детским травматологам-ортопедам. Каждая поступившая статья рецензируется. Информация об опубликованных статьях передаётся в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ). Импакт-фактор журнала – 0,308.

Журнал ориентирован на травматологов-ортопедов, реабилитологов, комбусти-

ологов, детских хирургов, анестезиологов, педиатров, неврологов и нейрохирургов, челюстно-лицевых хирургов и специалистов смежных направлений медицины.

Журнал публикует оригинальные статьи о клинических, экспериментальных и фундаментальных исследованиях отечественных и зарубежных учёных, о новых методах диагностики и лечения пациентов с ожогами и их последствиями, с травмами и врождённой патологией костно-мышечной системы у детей, а также работы практических врачей и специалистов смежных областей, чей опыт важен для эффективного лечения сложной патологии. Кроме того, печатаются резуль-



таты исследований молодых учёных, которым предоставляется возможность вступления в большую науку. Публикуются обзоры литературы, рефераты зарубежных статей и лекций по тематике журнала, наблюдения из практики, сведения по актуальным вопросам организации

травматолого-ортопедической помощи детям; размещается информация о проведённых и предстоящих научных мероприятиях и событиях.

К настоящему времени вышло восемь номеров журнала. Наиболее активными авторами были сотрудники Детского ортопедического института им. Г.И. Турнера, за что редакция приносит им свою благодарность. Редакция также благодарит дирекцию Института, рецензентов статей, сотрудников научно-организационного отдела и отдела по реализации международных проектов и внешним связям, научной библиотеки, которые принимали непосредственное участие в подготовке каждого номера к изданию.

Мы рады, что научный уровень журнала, регулярность в издании очередных выпусков и полиграфическое оформление высоко оценены Высшей аттестационной комиссией России. С 1 декабря 2015 года журнал «Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста» включён в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёных степеней кандидата и доктора медицинских наук («Перечень ВАК»).

Ответственный секретарь редколлегии  
журнала, руководитель научно-организационного отдела Института  
к.м.н. А.В. Залетина



## Гордость Института – Александр Павлович Поздеев

**19 ноября исполнилось 65 лет доктору медицинских наук, профессору, заслуженному врачу РФ, руководителю отделения костной патологии ФГБУ «НИДОИ им. Г.И. Турнера» Минздрава России, профессору кафедры детской травматологии «Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова».**

«Наша наука никогда не станет ведущей, пока мы сами не научимся оценивать своих учёных»  
Академик П.Л. Капица

Александр Павлович родился в г. Белогорске Амурской области. После окончания в 1974 г. Благовещенского государственного медицинского института работал хирургом в ЦРБ г. Хоринска Бурятской Республики, а затем два года был ординатором травматологического отделения Республиканской больницы и хирургом в санитарной авиации в Улан-Удэ. В 1978 г. А.П. Поздеев поступил в клиническую ординатуру института им. Г.И. Турнера, а в 1980 г. стал аспирантом. В 1983 г. Александр Павлович защитил кандидатскую диссертацию по лечению ложных суставов костей голени у детей. Практическая и научная деятельность А.П. Поздеева в эти годы проходила под руководством профессора В.Л. Андрианова, который в 1986 г. пригласил его преподавателем на вновь созданную кафедру детской травматологии и ортопедии Ленинградского ГИДУВ. В 1998 г. А.П. Поздеев защитил докторскую диссертацию «Ложные суставы и дефекты костей у детей (этиология, клиника, лечение)».

В сфере его творческих интересов – костная патология, врождённые и приобретённые болезни костно-мышечной системы. Александр Павлович – признанный в научном мире специалист по лечению доброкачественных опухолей костей у детей. Разработанные им методики позволили в значительной степени повысить эффективность лечения больных детей, в том числе и тех, которые считались incurable.

А.П. Поздеев – ортопед-травматолог высшей квалификации, обладает обширными теоретическими знаниями, он активный хирург и ежегодно выполняет более 150 высокотехнологичных оперативных вмешательств. Александр Павлович читает лекции по широкому кругу актуальных проблем детской ортопедии, проводит показательные операции, помогает молодым специалистам овладевать хирургическими навыками и личным примером обучает их благожелательному и уважительному отношению к пациентам и коллегам. Под его руководством защищены одна докторская и 10 кандидатских диссертаций.

А.П. Поздеев – автор более 260 научных работ, 10 учебных пособий для врачей, шести методических рекомендаций, 42 патентов и изобретений, в том числе трёх моно-

графий и нескольких глав в двух национальных руководствах, член Специализированного диссертационного совета по хирургии ВМА им. С.М. Кирова и учёного совета «НИДОИ им. Г.И. Турнера», член редколлегий журналов «Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста».

За добросовестную многолетнюю работу, изобретательскую деятельность и личный вклад в развитие здравоохранения профессору А.П. Поздееву присвоено почётное звание «Заслуженный врач РФ», он награждён знаками «Изобретатель СССР» и «Отличник здравоохранения». В 2010 г. по решению учёного совета Института Александру Павловичу Поздееву было присуждено звание «Почётного доктора института им. Г.И. Турнера».



**Дорогой Александр Павлович!  
Поздравляем Вас с Днём Рождения!**

В день юбилея эти пожеланья:  
Всегда заветной цели достигать  
И до вершин высоких расстоянья  
Легко и быстро преодолевать,

С годами становиться всё успешней,  
На скорости лететь к мечтам своим  
И оставаться внутренне и внешне  
Таким же ярким, сильным, молодым!

*Сотрудники института им. Г.И. Турнера  
и кафедры детской травматологии и ортопедии  
«Северо-Западного государственного медицинского  
университета им. И.И. Мечникова»*

## Первый опыт по пересадке лица

**Министр Вероника Скворцова рассказала о первой в России операции по пересадке тканей лица.**

Пресс-конференция на тему «Аллотрансплантация сложного комплекса тканей лица (пересадка лица). Первый национальный опыт» прошла в Национальном центре управления обороной Российской Федерации с участием руководства Министерства здравоохранения, Министерства обороны Российской Федерации, а также Федерального медико-биологического агентства. Мероприятие было посвящено уникальной операции по пересадке тканей лица, впервые проведенной российскими медиками – специалистами Военно-медицинской Академии имени С.М. Кирова, Северо-Западного государственного медицинского университета имени И.И. Мечникова и Федерального медико-биологического агентства России.

В своем выступлении министр здравоохранения подчеркнула, что подобная операция проведена в России впервые. «Это 32-я в мире операция по аллотрансплантации комплекса тканей лица. Россия стала восьмой страной, которая по уровню высоких технологий смогла осуществить подобную комплексную операцию. Это колоссальный комплексный труд очень большого количества специалистов: трансплантологов, иммунологов, хирургов, терапевтов, реаниматологов, инфекционистов. Очень большое количество врачей и медицинских работников самого высокого уровня смогли вместе, командой выполнить данную операцию», – отметила министр.

Вероника Скворцова изложила историю болезни пациента, который в августе 2012 года получил тяжелейший электроожог головы, шеи и конечностей. «После стабилизации состояния пациента самолётом военно-транспортной авиации эвакуировали в Военно-медицинскую академию им. С.М. Кирова, где в условиях кафедры термических поражений военные медики провели более 30 реконструктивно-пластических операций на лице, верх-

них и нижних конечностях, а также операции по восстановлению зрения», – рассказала Вероника Скворцова. Несмотря на усилия врачей, продолжила министр, возможности реконструктивно-пластической хирургии с использованием аутоканей для закрытия обширного дефекта лица были исчерпаны. Более того, пребывание пациента в стационаре осложнилось тяжелой депрессией, вызванной сомнениями в возможности продолжения дальнейшей нормальной жизни в обществе с имеющимися дефектами лица.

«Единственно возможным методом лечения была частичная трансплантация лица от донора-трупа. Это было тяжелое решение, оно потребовало внесения изменений в существующую нормативную базу и фактически выпуска отдельного приказа Министерства здравоохранения о возможности проведения такой операции в связи с необходимостью спасти жизнь человека», – подчеркнула Вероника Скворцова.

«Для того чтобы операция стала возможной, был составлен алгоритм поэтапных параллельных действий. Чтобы избежать ошибок, медики создали цифровые и материальные 3D модели лица реципиента, на которых многократно были проведены «репетиции» предстоящей операции по пересадке лица. Предтрансплантационный протокол обследования реципиента был проведен в соответствии с мировыми стандартами по 36 позициям. Дальше началась работа по поиску потенциального трансплантата», – отметила министр.

Вероника Скворцова выразила уверенность в успешности операции, подчеркнув, что сегодня пациент позитивно настроен и полон планов на будущее. Для российской медицины, в свою очередь, операция стала знаковым событием, взятием новой планки развития сразу в нескольких направлениях.

После этого состоялось вручение памятных подарков – медицинских халатов с эмблемой института, а также необходимой литературы и студенческих билетов.



## Благодарность из города Пенза

**Жизнь мне подарила дочь, а я ей, увы, генетическое заболевание фосфат-диабет...**

Раньше это заболевание лечилось долго и трудно, месяцы и годы невозможно было ходить, косточки, как пластилин, меняли свою форму. К нашему счастью, сейчас это лечится! Просто растущему организму необходимо давать «строительный материал».

Дочь моя родилась здоровенькая и красивая, но в два года болезнь резко проявила себя: искривились ножки, трудно и тяжело стало ходить моему ребёнку. В Пензе лечение оказалось безрезультатным...

Чтобы вылечить болезнь, необходимо устранить причину, а потом последствия. В нашем случае причиной оказалась нефрология, а последствием – ортопедия. Мы с 2006 года устраняли причину, наблюдались в Центре детей РАМН в городе Москве.

В 2011 году попали к Александру Павловичу Поздееву. Александр Павлович своими ювелирными остеотомиями сделал моей дочери красивые ножки. Лечение нам ещё предстоит долгое, чтобы поддерживать исправленное. А от операций остались едва заметные шрамики.

Огромное СПАСИБО и безмерная БЛАГОДАРНОСТЬ нашему доктору Александру Павловичу! Моей дочери исполнилось 12 лет, она танцует, плавает с ластами, катается на велосипеде, катается на коньках. Моей дочери подарили радость движения, подарили детство! Мы благодарим Александра Павловича за неоценимую помощь в лечении, за его доброе Сердце и чудодейственные руки!



**Глубокоуважаемый Александр Павлович!**

Мы с дочерью от всего сердца поздравляем Вас с Днём рождения! Желаем Вам новых свершений в Вашем нелегком труде, новых высот в профессии, здоровья, счастья и долгих лет жизни!

*С признательностью,  
мама и дочь Калужные из города Пензы  
19 ноября 2015 года*

## Неделя науки

**В период с 19 по 26 ноября 2015 года в Санкт-Петербурге как научно-образовательном центре России прошла неделя науки и профессионального образования.**

Крупнейшим событием в сфере профессионального образования с 19 по 21 ноября 2015 года стал ежегодный Санкт-Петербургский образовательный форум, в рамках которого на базе выставочного комплекса «ЛЕНЭКСПО» прошла выставка «Санкт-Петербург – город науки и инноваций». Форум проводил Комитет по науке и высшей школе при участии Совета ректоров вузов, Совета директоров средних специальных учебных заведений, Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга. По традиции, в работе форума приняли участие студенты и учащиеся общеобразовательных учреждений, реализующие программы высшего, среднего профессионального и дополнительного профессионального образования.

В открытии форума принимали участие губернатор Санкт-Петербурга Г.С. Полтавченко, народный артист России С.Г. Мигицко, олимпийский чемпион по фигурному катанию А.К. Ягудин.

Наш Институт принял участие в работе выставки. Основными ее посетителями были ученики 9–11 классов, выпускники средних специальных учебных заведений и их родители. Несмотря на это, стенд Института вызвал большой интерес. Нашим представителям задавали вопросы, касающиеся последипломного образования, наличия образовательных программ по специальности «травматология и ортопедия».

Институт получил диплом участника выставки. Также в рамках Недели науки и профессионального образования Институт принял активное участие в научно-практической конференции «Современные аспекты диагностики и лечения системных дисплазий скелета у детей», которая проходила 20 ноября 2015 года на базе «Новоотель Санкт-Петербург Центр».



## Посвящение в «турнеровцы»

**6 ноября 2015 года в актовом зале ФГБУ «НИДОИ им. Г.И. Турнера» Минздрава России состоялось посвящение в «турнеровцы» обучающихся первого года по программам ординатуры и подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.**

Торжественную речь произнес директор института, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор Алексей Георгиевич Баиндурашвили. В своей речи он рассказал о том, каково это быть частью такого коллектива, как сотрудники Института. Это огромная честь, ведь «турновец» однажды – «турновец» навсегда. Алексей Георгиевич открыл необходимые качества отличного специалиста, а также дал ценные жизненные советы будущим специалистам.



## «Панацея» с доктором Масловым: Дворец Палей – дворец детей

**Если живёшь в городе, который сам по себе – один из символов отечественной культуры, то всё, связанное с его историческим архитектурным наследием, воспринимаешь как личное дело.**

Поэтому состоявшийся 27 октября специальный Круглый стол, который был посвящён сохранению и реставрации памятников города Пушкина, привлёк внимание многих неравнодушных петербуржцев. Районная Администрация стала местом проведения этого довольно редкого мероприятия, где присутствовали представители вице-губернаторов В.В Кириллова и И.Н. Албина, Комитета градостроительной архитектуры, ГИОП и городской общест-венности.

О событии рассказали гости, приглашённые на автор-скую программу «Панацея» её бессменным руководи-телем и ведущим, заслуженным врачом России В.А. Масло-вым: депутат, глава муниципального образования города Пушкин, доктор исторических наук, член общественного совета **Николай Яковлевич Гребенев** и заместитель директора научно-исследовательского детского ортопе-дического института им. Г.И. Тюрнера **Светлана Влади-мировна Шмарова**.

Н.Я. Гребенев отозвался о Круглом столе как об очень полезной инициативе. В докладе, который заслушали его участники, была представлена общая картина состояния памятников, дворцов, зданий нашего города, обнадежи-вающая перспектива их восстановления, а также озвуче-ны сложности реставрации, её «слабые места».

**Н.Я. Гребенев:** «Вот дом Толстого. Мы видим, что ре-шение по нему пока откладывается – так же, как и по Императорскому вокзалу, который несколько раз переда-вался в аренду временным, потому не слишком заинте-ресованным владельцем. Отдельная ситуация с дворцом княгини Палей: он расположен в таком уникальном месте, что, безусловно, заслуживает права выглядеть лучше, чем сейчас, да и отношение горожан к этому дворцу стало другим, что не может не радовать настоящих патриотов Петербурга. На Круглом столе был показан видеосюжет о той плачевной ситуации, в которой оказался этот уни-кальный памятник архитектуры: взять хоть находящийся на его территории буст легендарного генерала Карбыше-ва. Его удалось сохранить только благодаря доброй воле «соседей» дворца: первого пограничного корпуса под руководством генерала Э.М. Филиппова, с помощью ко-



Слева направо:  
Н.Я. Гребенев, С.В. Шмарова и В.А. Маслов

торого был решён земельный вопрос части территории, примыкающей к кадетскому корпусу».

О дворце княгини Палей говорил и ведущий програм-мы – доктор В.А. Маслов:

«Не секрет, что эту территорию, где раньше располага-лось военно-строительное училище, передали Институту им. Г.И. Тюрнера – уникальному учреждению российского здравоохранения, которое вошло в пятёрку лучших евро-пейских лечебных структур. История этой передачи на-чалась в 2009 году, когда было закончено строительство нового хирургического корпуса на 200 коек. Открывать его приезжал тогдашний премьер-министр В.В. Путин, который спросил директора Института, доктора медицин-ских наук, профессора А.Г. Баиндурашвили о том, что ещё, кроме нового корпуса, нужно для успешного лече-ния детей.

Им нужна реабилитация! – ответил доктор А.Г. Баинду-рашвили. Таким образом, передача дворца княгини Палей в ведение Института им. Г.И. Тюрнера для обустройства реабилитационного корпуса стала одним из пунктов пору-чения премьер-министра, а теперь и президента России. Руководство Института, получившее в своё распоряжение настоящую жемчужину отечественной культуры, прилага-ет максимум усилий, чтобы сохранить дворец от разруше-ния – реанимировать, дать новую жизнь».

О конкретике этих планов рассказала **С.В. Шмарова** – заместитель директора по строительству, руководитель обустройства реабилитационного корпуса:

«Нужно уточнить, что утверждение «здание дворца Па-лей не изменилось» не совсем верно. ГИОП выдал нам техническое задание на его сохранение и консервацию. Сегодня условия консервирования памятника выполнены: окна здания закрыты наглухо, отремонтирована кровля. Ремонтные работы пока не проводились, это на очереди в списке работ по созданию реабилитационно-восстанови-тельного комплекса. Состояние зданий 1952 года, кото-рые находятся на территории дворца, плачевно: построй-ки пришли в негодность, конструкции разрушены, для наших целей они не годятся и архитектурной ценности не представляют.

В соответствии с проектной документацией они полно-стью демонтируются. Будет построен новый современный комплекс, отвечающий современным требованиям по-жарной безопасности, санитарных норм и строительных технологий. В результате титанического труда многих специалистов закончена разработка проектной докумен-тации. В декабре 2014 года получено положительное заключение государственной экспертизы, документы от ГИОП, разрешение на строительство от государственной службы, проведены аукционные процедуры, выбран под-рядчик и начаты работы на стройплощадке. Первая фото-фиксация уже прошла.

Комплекс будет состоять из трёх зданий общей площа-дью 25 000 кв. м. В главном, имеющем площадь 20 000 кв. м, расположатся лечебные отделения, палаты для па-циентов, бассейн для реабилитации детей. Будет также психолого-педагогический блок с учебными классами, ак-товым залом, кабинетами врачей и медперсонала. Третий корпус – для родственников наших пациентов. Фактиче-ски это гостиница на 40 номеров, так что сопровождаю-щие смогут находиться рядом с детьми».

Важность подобного подхода подтвердил доктор Мас-лов, знающий, что послеоперационный период не менее важен, чем операция, а присутствие бабушки и мамы обе-спечивают лучший уход и быструю реабилитацию малень-кого пациента.

В разговоре с С.В. Шмаровой прозвучал и неремен-ный вопрос о сроках, о том, не пострадают ли от шума и пыли – неизменных спутников всякой стройки – жители домов, стоящих рядом с дворцом княгини Палей.

**С.В. Шмарова:** «Срок строительства установлен четы-ре года: плановое открытие комплекса – сентябрь 2018, мы будем стараться приблизить этот день. Проблема фи-нансирования решена, деньги на строительство выделены и получены в этом году. Часы работы определены в соот-ветствии с законодательством, стоящим на страже покоя и комфорта жителей микрорайона. Конечно, полностью из-бежать неудобств не удастся – особенно если речь идёт о двух домах, которые находятся вплотную к строительной площадке. Но я от имени руководства Института обраща-юсь к каждому, кто сочтёт, что его права ущемлены: по-думайте о детях, о том, что строится не развлекательный комплекс, не торговое учреждение – реабилитационный центр, чтобы каждая мать, приехавшая сюда с надеждой, увидела, как сбылась её мечта!»

Риторическим стал вопрос ведущего о том, считает ли Н.Я. Гребенев, что территория дворца попала в надёжные руки.

**Н.Я. Гребенев:** «Дворец княгини Палей за всю исто-рию своего существования видел многое. Он пережил революцию 1917 года, был хранилищем музейных экс-понатов, домом политпросвещения. Во Время Великой Отечественной войны его разрушили, затем силами Ми-нистерства обороны восстановили – и снова разрушили. У нас не было сомнений, кому его передавать. Институт им. Г.И. Тюрнера (1890 г.) старше дворца Палей, постро-енного в 1911–1914 годах. То, что дворец передан Ин-ституту, одобрено общественностью и правильно с точки зрения заботы о детях, которые будут здесь лечиться и восстанавливаться рядом с родителями, то есть – в наи-лучших условиях. С введением реабилитационного цен-тра мы сможем помочь большему количеству тех, кто нуж-дается в медицинской помощи.

Дворцы должны принадлежать детям!»



Вид на корпуса. Проект

## Отделение лучевой диагностики ФГБУ «НИДОИ им. Г.И. Тюрнера» сегодня

В отделении лучевой диагностики работают 27 человек, из них семь врачей- рентгенологов, два врача ультразвуко-вой диагностики. Среди врачебного состава два специали-ста имеют высшую врачебную категорию.

С 2003 года заведующей отделением является О.Н. Мари-чева, врач высшей категории. Все исследования проводятся на современном оборудовании.

В год проводится более 47 000 исследований. В состав отделения лучевой диагностики института им. Г.И. Тюрнера входят следующие подразделения:

- четыре рентгенодиагностических кабинета
- кабинет рентгеновской компьютерной томографии
- кабинет магнитно-резонансной томографии
- кабинет рентгеновской денситометрии
- кабинет ультразвуковой диагностики.

Отделение оснащено современным диагностическим обо-рудованием экспертного класса, позволяющим проводить практически полный спектр исследований в условиях диа-гностического поиска.

### Рентгенодиагностические кабинеты

Рентгенодиагностические кабинеты Института произво-дят исследование костно-суставного аппарата на современ-ных цифровых рентгенодиагностических аппаратах фирмы Philips. На рентгеновских аппаратах производится в том числе панорамная съёмка скелета, выполняются снимки с нагрузкой, функциональные исследования позвоночника.

### Мультиспиральная компьютерная томография

Это наиболее достоверный метод лучевой диагностики для исследования костных структур человека, при оценке состояния костной ткани (анализ анатомических соотно-шений в суставах, состояние суставных поверхностей, де-структивные и дегенеративно-дистрофические изменений костной ткани скелета).

Кабинет компьютерной томографии оснащён мультиспи-ральным 64-срезовым компьютерным томографом фирмы Philips «Brilliance». Благодаря высокой скорости сканирова-ния за несколько секунд можно обследовать всё тело чело-века. Конструкция аппарата даёт возможность производить обследование у крупных пациентов (до 220 кг). Программ-ное обеспечение позволяет производить 3D реконструкцию и множество других видов реконструкции изображения.

### Магнитно-резонансная томография

На сегодняшний день магнитно-резонансная томография является самым информативным и наиболее достоверным методом в диагностике изменений мягкотканых структур тела человека, в том числе в оценке состояния мягкотка-

ных элементов опорно-двигательного аппарата (капсула суставов, хрящи, связки, мениски, сухожилия, синовиаль-ная оболочка, мышцы, слизистые сумки, межпозвонковые диски). Метод также незаменим в диагностике патологии головного и спинного мозга (пороки развития, демиелини-зирующие заболевания, опухоли и пр.). МРТ является един-ственным неинвазивным методом в качественной оценке со-стояния костного мозга. Неоспоримым достоинством метода является отсутствие вредного для пациента ионизирующего (рентгеновского) излучения, что делает его абсолютно без-опасным для пациента.

Кабинет магнитно-резонансной томографии нашего Ин-ститута оснащён современным МР-томографом фирмы Philips с индукцией магнитного поля 1,0 Тесла. Уникальная, «открытая» конструкция данного аппарата позволяет зна-чительно снизить риск возникновения приступов боязни замкнутого пространства, что особенно актуально в дет-ской практике.

Абсолютными противопоказаниями для проведения МР-исследования являются наличие кардиостимулятора, эн-допротезы крупных суставов из ферромагнитных сплавов, электрические протезы среднего уха, гемостатические клипсы в ЦНС, металлические осколки в глазнице и другие инородные металлические предметы в организме. Нежела-тельно проведение обследования в первый триместр бере-менности.

### Денситометрия

Диагностика остеопороза чрезвычайно актуальна ввиду распространённости данного состояния у населения на-

шей страны. Чтобы пред-упредить или эффективно лечить остеопороз, необхо-димо провести полноценное диагностическое обследо-вание (денситометрию). На сегодняшний день рентге-новская денситометрия яв-ляется «золотым стандар-том» оценки минеральной плотности костной ткани и практически единствен-ным методом неинвазивной оценки риска костной трав-мы при остеопорозе.

Метод сочетает в себе возможность исследования осевого и периферического участков скелета, высокую чувствительность и спец-ифичность, точность и низкую ошибку воспроизводимости, минимальную дозу облучения и быструю исследования. При этом доза облучения составляет менее 1/10 дозы стан-дартной рентгенографии грудной клетки.

В нашем Институте установлен ультрасовременный рентгеновский костный денситометр GE LUNAR Prodigy с мощным программным обеспечением – полным пакетом клинических приложений. Наличие педиатрической про-граммы даёт возможность проведения денситометрии де-тям с 5-летнего возраста.

### Кабинет ультразвуковой диагностики

Кабинет ультразвуковой диагностики занимается ранней и дифференциальной диагностикой заболеваний и повреж-дений опорно-двигательного аппарата у детей с первых дней жизни ребёнка.

Исследование проводится на современном ультразвуко-вом аппарате, позволяющем обследовать ребенка в стан-дартных укладках и в движении. Проводятся исследования не только костной ткани, но и хрящевой, связочного аппа-рата, мышечных тканей с их качественной и количествен-ной оценкой, ультразвуковое исследование сосудов.

Отделение лучевой диагностики тесно сотрудничает с врачами травматологами-ортопедами отделений нашего Института, принимает активное участие в научно-диагно-стической работе, в том числе выполняет экстренную диа-гностику при тяжёлых травмах позвоночника.

О.Н. Маричева, врач высшей категории,  
заведующая отделением лучевой диагностики



Заведующая отделением  
О.Н. Маричева



Сотрудники отделения лучевой диагностики



## Моя малая Родина



Володя Соловьев: «Моя малая родина – посёлок Красногорский, республика Марий Эл».

В учебном подразделении школы № 409 при Институте существует традиция – ребята, прибывающие на лечение с разных концов России, рассказывают о своём крае, его истории и географии, а также о выдающихся земляках. Эта традиция позволяет ребятам по-новому взглянуть на свою малую родину, ощутить себя частичкой огромной, великой и единой страны.

Такую работу в виде компьютерной презентации оформил Владимир Соловьев. Тяжело больной, с поражением верхних конечностей, он активно работает на ноутбуке, который все школьные годы заменяет ему учебническую тетрадь. Володя – уникальный человек. Несмотря на его недуг, более активного, любознательного и отзывчивого мальчика трудно найти. Вот его слова: «Меня зовут Володя. Мне 15 лет. Я живу в республике Марий Эл в посёлке Красногорский. Я заинтересовался историей марийцев, когда осознал свою принадлежность к этому народу».



Какую гордость испытывает молодой человек из маленького, почти ничем не примечательного посёлка за то, что он принадлежит к народу Мари!

Эта республика находится в междуречье Волги и Ветлуги, почти в центре Восточно-Европейской равнины, но марийцы расселены на значительно большей территории: от Волги до Урала. Сегодня из 670 тысяч марийцев только 324 тысячи проживают в Республике Марий Эл. Володя отмечает, что мари (черемицы) – финно-угорский народ. По языку он родственен венграм, ненцам, ханты, удмуртам, эстонцам и финнам, которые известны своими спокойствием и сдержанностью



во всём. В то же время народ мари – единственный народ в Европе, сохранивший язычество и благоговейное отношение к родникам и колодцам. Вблизи колодца или родника нельзя ругаться и громко разговаривать. В воду ничего нельзя бросать. Вода – источник жизни, она священна. На похоронах мари не плачут, а веселятся и смеются, потому что это действие – этап перехода к вечной жизни. Национальные костюмы мужчин и женщин несут позитивный заряд. Они в светлых тонах, оторочены яркими вышивками. У женщин распространены поясные подвески-украшения из бисера, раковин каури, монеток.

Володя знает известных людей своего народа. Среди них: Николай Басков – российский певец (тенор), Иыван Кырля – марийский советский музыкант и поэт, Николай Иванович Ежов – народный комиссар внутренних дел СССР.

В природе республики есть очень интересные явления. Среди них карсты – пещеры и провалы, образующиеся среди известняков. Леса в республике отличаются особой красотой, так как здесь встретились хвойные и широколиственные деревья. В результате становятся понятны первые слова в презентации: «Марий Эл – самое красивое место на Земле».

Подобные детские исследовательские проекты являются важнейшим средством формирования гражданской принадлежности ребенка и воспитания глубоких патриотических чувств, в чём состоит одна из главных задач современного исторического и географического образования.

Е.Н. Григачин, учитель географии  
А.И. Лебедева, учитель истории и обществознания

## «Шаг навстречу» и «Вечная красота»

**Несколько миллионов рублей собрали для больных детей на благотворительном вечере «Вечная красота».**

19 ноября Благотворительный фонд «Шаг навстречу» организовал вечер «Вечная красота». Президент фонда Татьяна Зингаревич лично приветствовала каждого гостя и приглашала на ужин-аукцион по сбору средств на лечение, реабилитацию и организацию зимних каникул для больных детей и детей-сирот.

Название вечера Татьяна трактовала как «украшение добрыми, облагораживающими душу делами». Хотя красивым именно этот аукцион можно назвать не только за счёт щедрых и искренних пожертвований, но и из-за самих лотов: воспитанники подведомственных фонду детских домов специально для «Шага навстречу» сделали аппликации, витражи и написали картины, которые наравне с безвозмездно выставленными картинами Боба Кошелюхова от галереи Anna Nova, Анастасия Бисинбаева и Александра Герасимова уходили с молотка – на помощь нуждающимся.

Татьяна Зингаревич, президент благотворительного фонда «Шаг навстречу»: «В этот раз у нас будут спецлоты, которые представили наши друзья. Это Сережа Рост и театр Ленсовета. Сережа Рост напишет роль для кого-то в своем спектакле, а театр Ленсовета предоставит четыре билета на «Ревизора» и потом общение с труппой театра».

Конкурентацию воспитанники детдомов составили не только художникам. Не меньше, чем исполнившей свои хиты певице и члену попечительского совета фонда Татьяне Булановой, зрители аплодировали хору детского дома №7 и танцевальному номеру, поставленному 17-летним Томашем Фаркашем вместе с партнершей под попури Майкла Джексона. Танцует Томаш точно как «Король», однозначно!

Татьяна Буланова, заслуженная артистка России: «Наша задача – любыми способами, кто-то деньгами, кто-то участием, помочь, чтобы облегчить их участь. Самое главное: я очень надеюсь, что они выздоровеют. Не просто, чтобы легче стало, а потом опять хуже, а чтобы всё-таки болезнь совсем завершилась».

Традиционно лоты предоставили и спортсмены. Знаменитый игрок НХЛ Алексей Гусаров – хоккейные краги, в которых он с командой одержал победу в реша-

ющей битве за Кубок Стэнли сезона 1995/1996 годов. Клуб СКА – футболку с автографами всех членов команды, триумфально завоевавшей весной Кубок Гагарина.

А золотую футболку «Зенита», победителей чемпионата России по футболу и обладателей суперкубка, спонтанно вызвался отдать с молотка вратарь команды Вячеслав Малафеев. Футболист честно признал: на футболке не хватает автографа Андрея Аршавина – тот выходил, когда все расписывались, – но восполнить пробел Вячеслав пообещал, лично договорившись с Андреем, и тем самым взвинтил сумму начального пожертвования практически втрое. После недолгих, но занимательных торгов сумма достигла 900 тысяч, и в этот момент Малафеев, хоть и вратарь, забил гол решающим аргументом: «Тренер «Зенита» Андре Виллаш-Боаш купил такую же за 900 тысяч, так что эту я отдам за 950!».

Собранные средства пойдут на лечение больных детей. На этот раз в центре внимания семеро особых пациентов из разных городов России. И медлить с адресной помощью им уже нельзя.

Сделать шаг навстречу добру может каждый – достаточно перечислить деньги на счет фонда или отправить SMS. Сумма будет списана со счета мобильного телефона. Кроме того, помочь можно делами: к примеру, провести мастер-класс, организовать праздник или стать волонтером фонда.

Использованы материалы СМИ



## Научная медицинская библиотека информирует о поступлении новой книги

**Баиндурашвили А.Г., Краснов А.И., Дайнеко А.Н.**

Хирургическое лечение детей с дисплазией тазобедренного сустава / А.Г. Баиндурашвили, А.И. Краснов, А.Н.Дайнеко. – СПб.: СпецЛит, 2011. – 103 с.: ил.

В монографии представлены методики диагностики и хирургического лечения дисплазии тазобедренного сустава у детей. Описана и дана сравнительная оценка современных методов оперативного лечения данной патологии с подробным изложением техники вмешательств на тазовом и бедренном компонентах сустава. Отражена методика послеоперационного реабилитационного периода.

Монография предназначена для врачей ортопедов-травматологов, хирургов и врачей смежных специальностей.



## Конференция «История медицинской науки, организация здравоохранения и медицинское право»

**Научная конференция по такой тематике состоялась в Москве 17 ноября 2015 г. под эгидой отделения медицинских наук Российской Академии наук.**

Целью конференции было привлечь внимание врачей, учёных, студентов и всех неравнодушных людей к сохранению истории медицины своей страны, к памяти тех, кто стоял у истоков и составил славу нашей специальности.

Доклады и статьи, опубликованные в сборнике трудов, представляли значительный интерес. Они позволили узнать о становлении на рубеже XIX и XX веков таких специальностей, как экспериментальная медицина, педиатрия, детская онкология, психиатрия, трансплантология, ортопедия, о роли общественных деятелей России в поддержке врачей, о жизни, об успехах и огорчениях выдающихся учёных прошлого века В.М. Бехтерева, П.Б. Ганнушкина, К.А. Раухфуса. Значительное число докладов было посвящено выдающимся учёным советского периода Г.А. Илизарову, В.Д. Чаклину, С.Н. Федорову, Г.М. Соловьеву, которые развивали медицинскую науку и практику в наше время и имели международное признание. Дань уважения была отдана врачам отряда космонавтов, которые проходили длительную подготовку в Институте медико-биологических проблем РАН, но не всегда могли применить свои знания в космическом полёте.

О становлении, проблемах и перспективах развития медицинского права в России докладывали сотрудники Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова, где 20 лет назад была организована первая кафедра медицинского права.

Аудиторию конференции в большинстве своем составляли молодые врачи и студенты московских вузов.

К.С. Соловьева



© «Вестник Института имени Г.И. Турнера». Тираж 500 экз. Бесплатно.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский детский ортопедический институт имени Г.И. Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Ответственный редактор – В.А. Маслов. Ответственный за выпуск – С.В. Вилинская. Редакционная коллегия: В.М. Кенис, М.Е. Краснова, А.В. Овечкина, Ю.Н. Овсянников, М.О. Куликова, А.И. Лебедева, К.С. Соловьева, А.Н. Мельченко

Адрес: 196603 Санкт-Петербург, Пушкин, Парковая улица, №64-68. Тел.: (812) 465-28-57, e-mail: info@rosturner.ru. Сайт: www.rosturner.ru.

Дизайн и верстка: ООО «МД» Пушкинский. Тел.: 953-53-07 http://www.nash1.ru. Типография ООО «СПб СРП «Павел» ВОГ», 196620, Санкт-Петербург, Павловск, Березовая ул., 16/20. Тел. (812) 452-37-58. Подписано в печать: 27.11.2015.