



# ВЕСТНИК

Национального медицинского исследовательского центра  
детской травматологии и ортопедии 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 1983 г.



## НИ ДНЯ БЕЗ ЭКСПЕРИМЕНТА: КАК И ЧЕМ ЖИВЕТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЦЕНТРА

**Экспериментальная лаборатория НИИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера оснащена современным оборудованием, ориентированным для проведения исследований in vivo широкого спектра. Имеющееся оборудование позволяет не только проводить различные хирургические вмешательства в рамках экспериментального исследования, но и отслеживать ряд важнейших клинических показателей на специализированной ветеринарной аппаратуре.**

Как рассказал Антон Сергеевич Шабунин, научный сотрудник экспериментальной лаборатории, первый полноценный эксперимент в новом здании был проведен в марте 2019 года. Целью исследования являлась оценка эффективности синтетического остеозамещающего материала на основе хитозана и гидроксиапатита, разработанного в НИЛ «Полимерные материалы для тканевой инженерии и трансплантологии» СПбПУ им. Петра Великого, при восстановлении костных дефектов крыла подвздошной кости у экспериментальных животных. По мнению специалистов Центра, плодотворное сотрудничество с лабораторией Политехнического университета позволит расширить спектр проводимых экспериментальных работ в области исследования медицинских материалов и тканевой инженерии.

*«При поступлении в лабораторию каждое животное проходит двухнедельный карантин, — поясняет Антон Сергеевич. — Перед началом и по окончании карантина животных осматривает сотрудник с ветеринарным образованием, на каждого участника эксперимента заводится карта, ему присваивается внутренний номер. Больных животных переводят в изолятор, расположенный отдельно от основных помещений лаборатории, где они получают надлежащее лечение для дальнейшего проведения экспериментального исследования».*

Операционный блок лаборатории, оснащенный специальным наркозным оборудованием, позволяет одновременно проводить до 5 операций на мелких грызунах и при этом обеспечивать качественное хирургическое вмешательство. В течение всего эксперимента проводится лабораторный контроль гематологических и биохимических показателей подопытных животных.

В ближайшее время сотрудники лаборатории ожидают поступления нового оборудования — анализаторов газов крови и коагулометра. Эти устройства позволят расширить возможности диагностического обследования животных, а также отслеживать ряд

принципиально важных показателей при апробации тканеинженерных конструкций во время и после хирургического вмешательства.

Отдельно следует отметить максимальную ориентированность лаборатории на соблюдение этических норм при проведении экспериментов на животных и процесса выведения из него: это и специальные помещения для содержания лабораторных животных, и использование специализированного оборудования для наркотизации в ходе эксперимента и при выводе из него.

Качественно оснащена и зона для персонала лаборатории. В распоряжении сотрудников имеются удобный кабинет, в котором можно работать с полученными данными и научной литературой, а также комната отдыха и душевые. В настоящее время ведется подготовка будущего конференц-зала, где исследователи планируют проводить внутренние семинары по актуальным научным темам и разработкам. В этой же зоне расположена музейная экспозиция памяти профессора Г.И. Гайворонского.

Сегодня сотрудники экспериментальной лаборатории одновременно ведут десять научных исследований, затрагивающих актуальные вопросы травматологии, ортопедии, комбустиологии, сосудистой хирургии, тканевой инженерии, трансплантологии и новых синтетических материалов медицинского назначения. Такое разнообразие направлений работы достигается благодаря большому вкладу сотрудников НИИЦ Турнера, особенно Я.Н. Проценко, М.В. Савиной, М.Б. Панеяха, а также большому числу научных и клинических центров, с которыми налажено сотрудничество и взаимодействие. В частности, активное участие в работе лаборатории принимают сотрудники НИЛ «Полимерные материалы для тканевой инженерии и трансплантологии» СПбПУ им. Петра Великого, студенты СПбГПУ и СЗГМУ им. И.И. Мечникова. Тесное научное сотрудничество с лабораторией энзимологии ПИЯФ, ИВСРАН, ИОНХРАН, НИИ скорой

продолжение на стр. 2

## НОВОСТИ



### ПОДПИСАН ДОГОВОР О СОТРУДНИЧЕСТВЕ МЕЖДУ НИИЦ ДЕТСКОЙ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ ИМ. Г.И. ТУРНЕРА И РДКБ ИМ. Е.П. ГЛИНКИ

В Республиканской детской клинической больнице им. Е.П. Глилки (Чеченская Республика, г. Грозный) после реконструкции открылось отделение детской травматологии и ортопедии.

В ходе церемонии Эльхан Сулейманов и Сергей Виссарионов подписали договор о сотрудничестве между НИИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера и РДКБ им. Глинки.

Директором Национального медицинского исследовательского центра детской травматологии и ортопедии Виссарионовым С.В. был предложен план дальнейшего сотрудничества, направленный на развитие направления детской травматологии и ортопедии в регионе.



### СПОРТИВНЫЕ МЕДОСМОТРЫ В КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ НА УЛИЦЕ ЛАХТИНСКОЙ, 12

С 1 сентября 2021 года в Консультативно-диагностическом центре НИИЦ детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера начнёт работать программа диспансеризации детей, занимающихся спортом. Благодаря этой программе смогут пройти полное комплексное медицинское обследование спортсмены, как государственных спортивных школ города Санкт-Петербурга, так и частных секций, а также дети, занимающиеся танцами и балетом.

В рамках спортивных медосмотров даётся детальное заключение о состоянии здоровья ребенка от ведущих специалистов страны в области детской травматологии и ортопедии, спортивной медицины и кардиологии.

Цифра номера

# 1163

операции

было сделано в июле и августе

начало на стр. 1

помощи им. И.И. Джанелидзе позволяет проводить исследования мультидисциплинарной медицинской направленности.

«Хочу отметить, что большой и совершенно особый вклад в проводимую работу привносят студенты и аспиранты СПбГПМУ и СПбПУ, — рассказывает Антон Сергеевич Шабунин. — Благодаря поддержке и наставничеству директора НМИЦ детской травматологии и ортопедии им. Турнера Сергея Валентиновича Виссарионова и помощи научного сотрудника Натальи Борисовны Фоминой коллектив лаборатории демонстрирует поистине самоотверженное служение развитию фундаментальной научной деятельности, освоению новых методик как хирургической направленности, так и тканеинженерного профиля».

Коллектив лаборатории насчитывает более 15 человек: это и студенты, и аспиранты, возглавляемые научным сотрудником А.С. Шабуниним и аспирантом НМИЦ им. Турнера М.С. Асадулаевым. Молодые специалисты проводят научные исследования, результаты которых активно публикуются как в отечественных, так и зарубежных Q1-журналах: Polymers, Nanomaterials и др. Многие молодые сотрудники лаборатории — Т.С. Рыбинских, А.М. Федюк, П.Л. Сущинский, А.Ю. Макаров и П.А. Иванова — выступают с докладами на научных студенческих конференциях и публикуют результаты проведенных ими исследований в формате статей и тезисов. Все сегодняшние студенты в коллективе видят своё будущее в травматологии и ортопедии.

Беседовала С.В. Вилинская



## 40 ЛЕТ СЛУЖЕНИЯ ПРОФЕССИИ!



**Владимир Васильевич Селизов** — один из старейших сотрудников нашего учреждения. Сорок лет своей жизни Владимир Васильевич посвятил лечению детей с ревматоидным артритом, параличом Эрба и посттравматической патологией. Вместе с Леонидом Николаевичем Алякиным и Владимиром Игнатьевичем Осидяком стоял у истоков создания отделения для лечения детей с ортопедическими нарушениями при ревматоидном артрите, был одним из основателей системы этапного комплексного лечения таких пациентов.

В течение многих лет Владимир Васильевич заведовал отделением №7: за это время здесь успешно получили лечение тысячи детей с данной патологией. Для него служение профессии и детям — не только долг, но и образ жизни. Мудрость, чувство такта и работоспособность, терпение и спокойствие, умение принимать взвешенные решения, бесконечная доброта и сопереживание — те качества, за которые Владимира Васильевича ценят и любят сотрудники, много лет работающие рядом, маленькие пациенты и их родители.

Для каждого он находит время и возможность проявить внимание и заботу, никогда не отказывает в помощи.

Владимир Васильевич не только прекрасный врач и коллега, а еще и замечательный семьянин, у которого два взрослых сына и дочь, подрастают внуки.

**Глубокоуважаемый Владимир Васильевич!  
Выражаем Вам благодарность  
за продолжительную и плодотворную работу,  
за полную самоотдачу и преданность институту.  
Для нас было большой честью работать с Вами,  
Вы — настоящий турнеровец!  
Пусть ежедневные маленькие радости жизни,  
общение с любимыми и родными людьми наполнят  
Вас силами и здоровьем!**

## КОНГРЕСС ПО БИОМЕХАНИКЕ

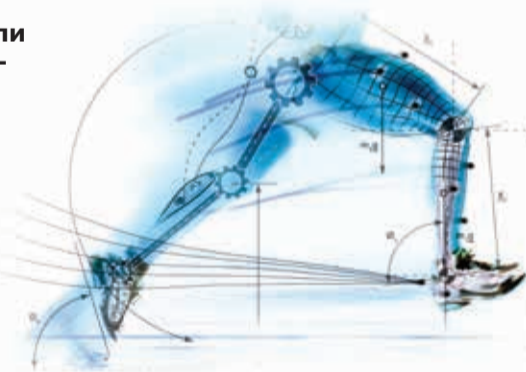
**Сотрудники Центра представили доклады по клинической биомеханике на XXVIII Конгрессе международного общества биомеханики, который проходил в онлайн-формате с 25 по 29 июля в Стокгольме.**

На секциях конгресса были представлены сообщения, посвященные опорно-двигательной системе детей и взрослых: верхним и нижним конечностям, позвоночнику. При этом наибольшее количество исследований авторы посвятили оценке функционального состояния тазобедренного и коленного суставов, а также стопы. В своих работах ученые использовали всевозможные биомеханические методы обследования, в том числе анализ ходьбы, изучение баланса тела, исследование особенностей распределения подошвенного давления на стопах при различной ортопедической патологии.

Основная цель применения биомеханических методов в клинике — диагностика двигательной патологии для формирования функционального компонента диагноза. В меньшей степени авторы уделяли внимание планированию и проведению процесса реабилитации ортопедических больных.

От нашего Центра доклады представили следующие специалисты: ведущий научный сотрудник лаборатории физиологических и биомеханических исследований, к.м.н. Игорь Евгеньевич Никитюк, руководитель лаборатории физиологических и биомеханических исследований, к.м.н. Маргарита Владимировна Савина, научный сотрудник Алина Михайловна Ходоровская, заведующая отделением двигательной реабилитации, ведущий научный сотрудник, к.м.н., Галина Александровна Икоева.

По данным И.Е. Никитюка и Г.А. Икоевой, система управления вертикальным балансом у больных церебральным параличом, несмотря на грубые нарушения, является более синхронизированной, чем у здоровых детей. При этом повышение упорядоченности постуральных механизмов значительно возрастает у детей с тяжелой степенью ДЦП (GMFCS-III), по сравнению с детьми,



у которых наблюдаются более лёгкие клинические проявления (GMFCS-I). Дальнейшее исследование указанного феномена может дать более глубокое понимание механизмов, используемых системой постурального контроля у больных ДЦП для поддержания сложной многоуровневой структуры скелетно-мышечной системы

в равновесии в вертикальном положении. Это перспективная тема с точки зрения количественной оценки состояния моторных дефектов и ресурсов больных ДЦП для определения стратегии отклика постуральных и локкомоторных нейросетей пациентов на внешние стимулирующие лечебные воздействия.

Сотрудники лаборатории **М.В. Савина и А.М. Ходоровская** подготовили сообщение об особенностях постурального баланса у детей с плоскостопием.

Докладчица **Ley C.** из Брюсселя представила факты, свидетельствующие об изменениях в распределении подошвенного давления в ответ на компрессию нервных стволов нижней конечностей.

**Sun M.** из Пекинского университета сообщил о нарушении опорной функции стопы при нарушении её нервной трофики.

**Cannon J.** из Калифорнийского университета рассказал об особенностях биомеханики тазобедренного сустава при синдроме бедренно-вертлужного соударения (импинджмент-синдром). Докладчик показал важность функции ягодичных мышц для минимизации соударения и связанной с этим нагрузки во время выполнения задач, требующих высокой степени сгибания бедра.

Зарубежные доклады вызвали большой интерес наших коллег, так как темы исследований находятся в русле концепций, «взятых на вооружение» лабораторией Центра.

Ведущий научный сотрудник  
к.м.н. И.Е. Никитюк



## МОИМ УЧИТЕЛЯМ

*Выражаю огромную благодарность всему коллективу НМИЦ детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера!*

Ординатуру я окончила в 2020 году. В институте каждый день был наполнен счастливыми моментами, и нам казалось, что время летит быстро. Можно сказать, что институт стал вторым домом для ординаторов. Меня восхищает прекрасный коллектив Центра, сотрудники которого сохраняют в себе лучшие душевные качества.

Нам говорили: «Вы — турнеровцы, и вы должны быть развиты всесторонне». В итоге так и получилось. Практика проходила на высшем уровне, мне посчастливилось поработать во всех отделениях и базах института. В научной библиотеке нам помогли найти любую информацию по медицине и научили ценить всё прекрасное.

Сейчас я работаю травматологом-ортопедом в Республиканском реабилитационном центре для детей-инвалидов в г. Магасе. В нашем центре проходят реабилитацию дети с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и нервной системы. Иногда к нам на реабилитацию приезжают дети после лечения в НМИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера, и я всегда слышу от них приятные отзывы об институте. Я рада, что могу получить совет от учителей-турнеровцев, когда это необходимо.

Желаю всем успехов и процветания!

Хадишат Толдиева



## ТАТЬЯНА КИСЕЛЁВА: ВСЯ ЖИЗНЬ ЗДЕСЬ

**В июле отмечала юбилей Татьяна Ильинична Киселёва, врач травматолог-ортопед. Татьяна Ильинична о себе говорить не любит: скромно отмечает, что вся ее жизнь здесь, в институте им. Г.И. Турнера. И это действительно так: общий трудовой стаж — 29 лет, стаж в сфере здравоохранения — 29 лет, работа в данном коллективе — 29 лет.**

В 1992 году, будучи студенткой Ленинградского педиатрического медицинского института, Татьяна Ильинична пришла работать в институт. Начала медицинской сестрой 1-го отделения, а в 1996 году, окончив институт, стала врачом — травматологом-ортопедом-хирургом.

Татьяна Ильинична — активный хирург, она владеет широким спектром современных методик диагностики, консервативного и оперативного лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата у детей и подростков, лично ежегодно выполняет более 150 операций. Отделение, в котором работает Татьяна Ильинична, одно из самых востребованных в Центре.

Татьяна Ильинична оказывает консультативную и хирургическую помощь врачам из различных регионов России. Она ежегодно консультирует более 700 детей и передает накопленный опыт десяткам врачей травматологов-ортопедов-хирургов Санкт-Петербургской медицинской академии последипломного образования. Участвует во Всероссийских и международных конгрессах и научно-практических конференциях, где выступает с докладами по оперативному лечению. Несмотря на загруженность лечебной работой, Татьяна Ильинична большое внимание уделяет общественной жизни Центра.

Два десятка её работ опубликованы в центральных медицинских журналах и сборниках, также выпускаются её методические рекомендации и учебные пособия для врачей.

Татьяна Ильинична — человек высокой культуры и многогранная творческая личность, чья педагогическая и лечебная деятельность служит прогрессу науки и здравоохранения, повышению культурного, нравственного и профессионального уровня многих поколений врачей. Она завоевала авторитет и уважение медицинской общественности России благодаря личным заслугам в оказании своевременной лечебной и лечебно-профилактической помощи с использованием современных достижений медицинской науки и техники.

За многолетний добросовестный труд удостоена наград Министерства здравоохранения, Российской Федерации, Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга, Администрации Пушкинского района и НИДОИ им. Г.И. Турнера.



**Дорогая Татьяна Ильинична! Поздравляет Вас с юбилеем. Желаем дальнейших успехов в профессиональной деятельности, а также счастья и семейного благополучия!**

Администрация и коллеги НМИЦ



## ПОЗДРАВЛЯЕМ С 75-ЛЕТИЕМ!

**Дорогой Борис Иванович! Поздравляем Вас с юбилеем! Желаем крепкого здоровья! Долгой, счастливой жизни и успехов на профессиональном и депутатском поприще!**

Администрация и коллектив НМИЦ

1 августа отметил 75-летний юбилей Борис Иванович Орешков, к.м.н., руководитель информационного отдела.

С 1992 по 2019 год Борис Иванович работал главным врачом института им. Г.И. Турнера.

Как рассказывает сам юбиляр, у него никогда не было сомнений в выборе профессии, хотя в школе он делал успехи в литературе и учителя пророчили ему журналистское будущее. Сам Борис Иванович не колебался ни минуты — он знал, что станет врачом.

Окончил педиатрический факультет Башкирского медицинского института. Начал работу в райцентре, где был и педиатром, и хирургом. После ординатуры в Свердловске стал детским хирургом. Потом переехал в Новгород и устроился на работу в детскую областную больницу.

Практическая деятельность в институте им. Г.И. Турнера началась в 1991 году, когда Борис Иванович переехал

в Санкт-Петербург. Занимался тем же, чем и в Новгороде — хирургией детского церебрального паралича.

«Мне стукнуло 75, но я чувствую себя молодым, — рассказывает Борис Иванович. — За многое благодарен Богу. Мы с женой вместе уже 54 года, она разделила со мной все тяготы жизни. Горжусь сыном, он доктор медицинских наук, человек волевой, работоспособный. Рад, что живу в Пушкине — разве можно не любить этот потрясающий город?! Хочу поблагодарить своих коллег за счастье работать рядом и вместе. Наш коллектив уникален, и турнеровские традиции никогда не исчезнут. Здоровья всем, мира и профессиональных высот!»

Б.И. Орешков — автор научных работ. Ветеран труда, награжден почетными грамотами и благодарностями Администрации Санкт-Петербурга и Пушкинского района.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!



**В нашем учреждении уже много лет работает замечательный человек — Ирина Михайловна Петрова. 28 лет назад, после окончания медицинского училища, она пришла в 7-е отделение, где продолжает трудиться и сейчас.**

С первых дней в отделении она не сторонилась никакой сестринской работы. Профессионализм, стремление

познать новое, ответственность и доброжелательность позволили ей быстро завоевать доверие коллег, а светлый ум, желание и умение справиться с задачами любой сложности — стать старшей медицинской сестрой отделения. Кроме того, она всегда с энтузиазмом берется за выполнение общественных работ, способствуя развитию и улучшению работы Центра.

Для Ирины Михайловны нет чужих проблем, она умеет поддерживать хорошие и уважительные отношения в коллективе, не отказывая в помощи ни врачам, ни среднему и младшему персоналу. Её трепетное, милосердное отношение, неравнодушие, искренняя забота о маленьких пациентах, способность найти общий язык и с детьми, и с их родителями — все эти качества с годами проявляются только больше. За строгим взглядом прячется чуткая, заботливая, ранимая душа. Ко всему прочему, Ирина Михайловна — просто красивая женщина, прекрасная мама и жена.

**От всей души поздравляем Вас с юбилеем! 5:0 в Вашу пользу! Будьте здоровы, оставайтесь такой же искренней, чуткой, женственной и светлой! Пусть тепло Вашей души согревает всех близких и родных, коллег и маленьких пациентов.**

Коллеги 7-го отделения



**Наша история начинается в далеком 2011 году.**

После рождения нашей дочки Софии обнаружили на передней фаланге среднего пальца правой руки небольшую шишечку, которая с течением времени начала активно увеличиваться. Был поставлен диагноз дерматофиброма и принято решение об ее удалении. В годик с небольшим Софии провели операцию в областной больнице г. Тамбова. После заживления раны образовался келлоидный рубец, который к 10 годам значительно искривил дистальную фалангу пальца. В школе дочь стала не успевать писать, так как не могла пользоваться этим пальцем, появились неприятные ощущения. После консультации с ортопедом нам предложили обратиться в НМИЦ имени Г.И. Турнера. Доктор выразил уверенность, что только там нам смогут помочь.

## ИСТОРИЯ СЕМЬИ ИЗ ТАМБОВА:

**«Какая радость и счастье, когда ты можешь бегать, прыгать, и ничего не болит — цените это!»**

Не теряя времени, мы записались на консультацию и к назначенному времени прибыли в Санкт-Петербург. После осмотра в консультативно-диагностическом центре приняли решение о госпитализации и оперативном лечении.

Окрыленная надеждой, наша семья отправилась домой оформлять документы. Вскоре пришел вызов на госпитализацию. Нашей радости не было предела, когда мы узнали, что основные этапы будут завершены до 1 сентября — значит, и операция, и восстановление не повлияют на учебный процесс.

После госпитализации нас немного беспокоил ограниченный режим пребывания, запрет выхода за проходную из-за распространения новой коронавирусной инфекции, но всё необходимое удалось найти на территории (аптеку, магазин, кафе).

За короткий период лечения больше всего запомнились спокойная и размеренная атмосфера, чистота и уют в помещениях, хорошее питание, разнообразные кружки, обилие спортивных и детских площадок, цветники, памятники истории и архитектуры, библиотека, музей.

С благодарностью, семья Клец.  
Июль 2021 года