

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ТУРНЕРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2020 – ОНЛАЙН»

© **К.С. Соловьёва**, **А.В. Залетина**, **А.В. Овечкина**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации

■ Для цитирования: Соловьёва К.С., Залетина А.В., Овечкина А.В. Научно-практическая конференция «Турнеровские чтения – 2020 – онлайн» // Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста. – 2020. – Т. 8. – Вып. 4. – С. 495–500. <https://doi.org/10.17816/PTORS49847>

Поступила: 09.11.2020

Одобрена: 01.12.2020

Принята: 07.12.2020

Ежегодная Всероссийская научно-практическая конференция, посвященная актуальным вопросам травматологии и ортопедии детского возраста, «Турнеровские чтения» состоялась 8–9 октября 2020 г. Все заседания, симпозиумы и мастер классы проходили в режиме онлайн из-за запрещения проведения массовых мероприятий в период пандемии коронавируса. Для публикации в материалах «Турнеровских чтений» было подано 102 статьи из России и стран ближнего зарубежья. Оргкомитет выбрал для представления доклады, которые содержали данные о новых исследованиях и открывали перспективы на будущее. Для участия в конференции в качестве слушателей были зарегистрированы около 900 человек. Трансляция заседаний осуществлялась по трем плеерам. Во время трансляции заседаний к прослушиванию одновременно подключались более 400 человек. В данной статье кратко представлена тематика заседаний и интересные сообщения.

Ключевые слова: дети; травматология и ортопедия; онлайн-конференция; Турнеровские чтения.

SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE: TURNER READINGS 2020 – ONLINE

© **K.S. Solovyova**, **A.V. Zaletina**, **A.V. Ovechkina**

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

■ For citation: Solovyova KS, Zaletina AV, Ovechkina AV. Scientific and practical conference: Turner readings 2020 – online. *Pediatric Traumatology, Orthopaedics and Reconstructive Surgery*. 2020;8(4):495-500. <https://doi.org/10.17816/PTORS49847>

Received: 09.11.2020

Revised: 01.12.2020

Accepted: 07.12.2020

The annual all-Russian scientific and practical conference on topical issues of pediatric orthopedics and trauma surgery, named Turner readings, was held on October 8-9, 2020. All meetings, symposia, and workshops were held online due to the ban on mass events during the coronavirus pandemic. In total, 102 articles from Russia and neighboring countries were submitted for publication in Turner reading conference proceedings. The organizing committee chose to present reports that contained data on new research and opened up prospects for the future. Approximately 900 people were registered to participate in the conference as listeners. The sessions were broadcast simultaneously on three players. During the broadcast, more than 400 people were connected to listen simultaneously. This article briefly presents the topics of the meetings and interesting messages.

Keywords: children; orthopedics and trauma surgery; online conference; Turner readings.

Ежегодная научно-практическая конференция, посвященная актуальным вопросам травматологии и ортопедии детского возраста — «Турнеровские чтения», состоялась 8–9 октября 2020 г. Впервые за более чем 30-летнюю историю проведения конференций [1–5] все заседания, симпозиумы

и мастер-классы проходили в режиме онлайн из-за запрещения проведения массовых мероприятий в период пандемии коронавируса [6, 7]. Модераторы секций, докладчики и слушатели участвовали в конференции, оставаясь на своих рабочих местах в различных городах России

и ближнего зарубежья. Программа конференции была очень насыщенной, трансляция одновременно велась в трех плеерах (секциях). У слушателей конференции была возможность переключаться на другие заседания и выбирать наиболее интересные для себя сообщения.

Благодаря новому формату проведения конференции рекордным стало количество участников: зарегистрировались около 900 человек, одновременно подключались до 400 слушателей.

Для публикации в материалах «Турнеровских чтений» было подано 102 статьи.

Оргкомитет выбрал для включения в программу конференции более 100 докладов, которые содержали результаты новых исследований, описание перспективных методик диагностики и лечения патологии опорно-двигательного аппарата у детей.

Открыл конференцию академик РАН профессор А.Г. Баиндурашвили, президент нашего учреждения, который рассказал о новых задачах, поставленных Министерством здравоохранения Российской Федерации перед отечественной детской травматологией и ортопедией. Это отразилось в новом названии института им. Г.И. Турнера — «Национальный медицинский исследовательский центр детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера», а также в изменении структуры учреждения и в дополнительных задачах по совершенствованию детской травматолого-ортопедической помощи на административных территориях Российской Федерации.

Директор НМИЦ ДТО им. Г.И. Турнера член-корреспондент РАН профессор С.В. Виссарионов представил научные достижения Центра в период «Десятилетия детства», объявленного правительством Российской Федерации. Он рассказал об успешной работе созданных в институте Федерального детского центра по лечению врожденных пороков развития, заболеваний и деформаций позвоночника, травм позвонков, сочетанных с повреждениями спинного мозга, центров Spina Bifida, артрогрипоза, представил результаты инновационных проектов хирургического лечения врожденных пороков развития и заболеваний костно-мышечной системы, разработанных и усовершенствованных в отделениях института, использования робототерапии в процессе реабилитации.

В.М. Кенис, д-р мед. наук, заместитель директора по инновационному развитию и работе с регионами, рассказал о перспективах сотрудничества и первых результатах работы НМИЦ ДТО им. Г.И. Турнера с практическим здравоохранением краев, областей и городов 85 субъектов РФ. Выезжая в города и области, сотрудники Управления по работе с регионами нашего центра

знакомятся с организацией амбулаторной и стационарной травматолого-ортопедической помощи детям, оснащенностью современной аппаратурой, лекарственными препаратами, определяют соответствие специализированной помощи современному уровню медицинских знаний, а также уровень профессионализма медицинских кадров. Главная задача нового организационно-методического направления заключается в оказании помощи региональным специалистам во внедрении в практику современных научно-практических достижений, в обучении кадров, заключении договоров о партнерстве. Для неотложных консультаций врачей регионов по вопросам диагностики и особенностям лечения детей с ортопедо-травматологической патологией активно развиваются контакты с использованием телемедицины.

Руководитель центра Spina Bifida канд. мед. наук С.В. Иванов (НМИЦ ДТО им. Г.И. Турнера, Санкт-Петербург) подчеркнул, что частота спинномозговых грыж и их сочетание с врожденной патологией костно-мышечной системы делают необходимой постоянную работу с врачами по выявлению неблагоприятных последствий данной патологии. Накопленный опыт показал, что только мультидисциплинарный подход к комплексной реабилитации детей позволяет принимать оптимальные решения. Д.Н. Кокушин, канд. мед. наук (НМИЦ ДТО Г.И. Турнера, Санкт-Петербург) сообщил об опыте применения аддитивных технологий при хирургическом лечении детей с врожденными деформациями грудного и поясничного отделов позвоночника с формированием шаблонов-направителей для винтов, учитывающих анатомо-антропометрические особенности пациента. Исследование перспективно, в настоящее время шаблоны-направители используют при лечении и других видов патологии костно-мышечной системы. О.А. Купцова* с соавторами (НМИЦ ДТО им. Г.И. Турнера и ДГБ № 2, Санкт-Петербург) показали особенности обращаемости детей с травмами в ДГБ № 2 Святой Марии Магдалины в период ограничительных мероприятий, связанных с карантином по COVID-19, в сравнении с аналогичными периодами прошлых лет. Общая обращаемость уменьшилась, но увеличилась доля бытовых травм и уменьшилось количество детей с уличными и спортивными травмами, что связано с мерами по изоляции в связи с карантинными мероприятиями.

Заседание секции «Лечение травм опорно-двигательного аппарата и их последствий» началось

*Здесь и далее названы фамилии только докладчиков без упоминания об их соавторах.

с доклада И.И. Мельцина (Оренбург) об особенностях диагностики и хирургической тактики при повреждениях костей верхней конечности. Анализ результатов лечения в различных учреждениях области показал большое количество ошибок в диагностике, а также осложнений в виде формирования контрактур локтевого сустава, замедленного сращения костей предплечья и повреждений срединного и лучевого нервов. Автор считает, что эти ошибки объясняются тем, что к лечению детей подходили без учета особенностей и принципов травматологии детского возраста с помощью тех же хирургических методов, что и у взрослых. В Оренбургской области число детских ортопедо-травматологов невелико, а повреждения опорно-двигательного аппарата у детей лечат специалисты взрослой сети. Это позволило автору вновь поставить перед Минздравом РФ вопрос, который ранее возникал неоднократно — о необходимости введения специальности «детский ортопед-травматолог» по аналогии с выделением детских специалистов во многих других специальностях.

С.А. Лукьянов (НМИЦ ДТО им. Г.И. Турнера) представил сравнительный анализ результатов хирургической стабилизации сустава у детей с травматической нестабильностью плечевого сустава и выделил различия в тактике лечения. При незавершенном росте ребенка в острых случаях целесообразно проводить консервативные мероприятия, при рецидивирующей нестабильности — оперативные.

Два доклада зачитал Г.Дж. Байимбетов (Ташкент). В первом докладе были представлены успешные результаты хирургического лечения и реабилитации при застарелых апофизеолизах плечевой кости у детей, во втором — результаты наблюдения авторов по лечению детей с посттравматическими контрактурами локтевого сустава, которые возникли вследствие неправильной тактики лечения в остром периоде. Оперативная методика, иммобилизация и гимнастика представлены авторами как новый подход к старой проблеме. Доклад А.Н. Евдокимова (Москва) был построен в форме клинических рекомендаций, что наиболее полезно для практикующих врачей. Тема хирургической тактики при множественных повреждениях сухожилий сгибателей в области фиброзно-синовиальных каналов пальцев кисти у детей не часто обсуждается на научно-практических конференциях. Повреждения редкие, а маленькие размеры сухожилий затрудняют работу хирурга и подсказывают ложное решение «отложить восстановление сухожилий на более старший возраст». Авторы настойчиво рекомендуют первичный шов всех сухожилий в 1–2-й день после

травмы, а отсроченный шов — в течение 2–3 нед. Подробно описана одномоментная и двухэтапная тендопластика после 4-й недели. Особое внимание обращено на технику шва сухожилий, тонкий шовный материал. У детей различного возраста могут быть различные реабилитация и исход.

Сообщение д-ра мед. наук К.А. Афоничева (НМИЦ ДТО им. Г.И. Турнера) также было предназначено практикующим врачам. Изучив отдаленные результаты различных методов закрытия дефекта кожи при оказании помощи детям в остром периоде ожоговой травмы, авторы отказались от применения сетчатых перфорированных лоскутов из-за их склонности к рубцеванию, а используют только полнослойные кожные лоскуты. Предложена тактика последующего многолетнего этапного наблюдения пациентов с последствиями глубоких и обширных ожогов, что позволяет в зависимости от возраста ребенка, локализации ожога и вида рубцов своевременно применять различные методы хирургических вмешательств и консервативных мероприятий. К.А. Афоничев подробно ответил на вопросы слушателей о методике экспандерной пересадки кожи.

На конференциях предыдущих лет травматологи не раз представляли многоэтапные оперативные вмешательства для закрытия обширных скальпированных ран после укусов собак. В.Г. Багаев (Москва) осветил эту проблему с другой стороны — как тяжелое стрессовое расстройство, которое имеет долгосрочную память, заставляя пострадавшего ребенка вновь и вновь видеть картину нападения собаки и испытывать повторяющийся страх. Предложена методика вдыхания ксеноном в субнаротических концентрациях в сочетании с кислородом, что снижает интенсивность боли, нормализует сон, стирает из памяти картину насилия. В.Г. Корниенко (Тула) говорил о необходимости аналгезии у пациентов детского отделения травматологии и ортопедии, предпочитая безопиоидную и безынъекционную послеоперационную аналгезию.

В.М. Кенис (НМИЦ ДТО им. Г.И. Турнера) познакомил слушателей с историей использования отрицательного давления с целью стимуляции заживления глубоких некротизирующих ран. Он рассказал о совместной работе института с предприятием «Медтехника» по созданию «аспиратора для вакуумного дренирования раны», защищенного патентом РФ на изобретение, который зарегистрирован МЗ РФ как «Прибор ПВТ-200», имеет разрешение для медицинского применения и используется в клинике Центра. Примеры положительного воздействия вакуум-терапии на заживление глубоких ожогов, трофических

рубцов, электроожогов приводили в своих докладах К.А. Афоничев, Т.Н. Тихоненко, О.Н. Филиппова.

Модераторами заседания «Актуальные вопросы лечения и реабилитации детей с повреждениями, врожденными пороками развития и заболеваниями позвоночника и спинного мозга» были хирурги-вертебрологи С.В. Виссарионов, А.А. Кулешов, С.Г. Млявях. Из докладов С.Н. Макарова (НМИЦ ТО), И.Н. Лисянского (НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова), В.И. Зорина (Санкт-Петербург) следовало, что хирургические методы лечения деформаций позвоночника постоянно совершенствуются, в том числе в такой трудной для диагностики и лечения локализации, как шейный отдел. Сообщение М.А. Хардикова касалось проблем нестабильности спинальной системы у детей младшего возраста. С целью профилактики вывихивания металлических конструкций рекомендовано увеличивать зону фиксации для коррекции врожденной деформации (НМИЦ ДТО им. Г.И. Турнера). К сожалению, по техническим причинам не состоялся три доклада из Беларуси.

Во второй части заседания И.А. Редченко (Санкт-Петербург) представил базовые 3D-модели ортезов на туловище после хирургического лечения патологии позвоночника. Профессор В.Ф. Бландинский (Ярославль) рассказал о выборе моделей корсетов для консервативного лечения идиопатического сколиоза в зависимости от типа дуг. Была доказана эффективность коротких интенсивных курсов реабилитации в комплексе с применением корсетов типа Шено (И.В. Павлов, Санкт-Петербург) и предложена «кривая обучения» в малоинвазивной коррекции сколиоза у подростков (А.Р. Синдюков, Чебоксары). Странники консервативного метода лечения сколиоза предлагают сочетать индивидуальные корсеты (и укороченные, и интенсивные, 2 раза в день) и курсы силовой гимнастики. В процессе дискуссии было высказано предложение, чтобы детей-подростков наблюдали ортопеды, чаще использовалось консервативное лечение, обращение к которому уменьшилось в связи с успехами хирургической помощи. В заключение заседания С.В. Виссарионов рассказал о работе на базе НМИЦ ДТО малого инновационного предприятия, что позволяет осуществлять совместную работу хирургов, протезистов, реабилитологов.

Второй день конференции был посвящен клиническому опыту лечения врожденных пороков развития и заболеваний конечностей. А.М. Джураев с соавторами (Ташкент, Узбекистан) представили результаты лечения детей с высоким стоянием лопатки в сочетании с другой патологией. Они выполняли операцию по методу А.П. Поздеева, у всех пациентов не было рецидивов

и неврологических осложнений. Серию докладов с использованием микрохирургической техники представили сотрудники из НМИЦ им. Г.И. Турнера. Были обсуждены результаты применения уникальных современных технологий при лечении детей с заболеваниями верхних конечностей: использование большой грудной мышцы для восстановления активных движений в плечевом и локтевом суставах при артрогрипозе (О.Е. Агранович), техника оперативных вмешательств при разгибательных контрактурах локтевых суставов при артрогрипозе (Е.В. Петрова), удлинение локтевой кости методом дистракционного остеосинтеза при врожденной локтевой косоруконости (Н.В. Авдейчик). Эндопротезирование локтевого сустава — чрезвычайно сложная задача из-за анатомо-функциональных особенностей сустава. В клинической практике предложены различные варианты, которые не всегда дают положительные результаты. Операция показана после 14 лет, затем сустав нуждается в ранней гимнастике и тщательно выполняемой реабилитации (С.И. Голяна). О.В. Филиппова и С.И. Голяна у 44 пациентов на 2–3-е сутки после низковольтного электроожога кисти производили радикальную некрэктомию с замещением изъяна полнослойным кожным лоскутом на питающей ножке, взятого микрохирургическим способом. Сухожилия сгибателей восстанавливали в остром периоде. Т.И. Тихоненко показала стимулирующее влияние вакуум-терапии на ускорение эпителизации ран, рост грануляций. Абсолютным противопоказанием является наличие открытых сосудисто-нервных пучков. В докладе П.В. Гончарука (Москва) была представлена комплексная реконструкция мягких тканей ногтевых фаланг пальцев кисти у детей. Модератор профессор И.В. Шведовченко признал интересными и поучительными презентации и описание клинических примеров лечения врожденной патологии и заболеваний верхних конечностей в учреждениях различных регионов.

Заседание на тему «Реконструктивно-восстановительное лечение детей с заболеваниями тазобедренного сустава» всегда собирает большое число участников. С.Э. Кралина поделилась богатым опытом ортопедического отделения НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова и с опорой на серию рентгенограмм обосновала особенности хирургического лечения наиболее распространенных заболеваний тазобедренного сустава у детей и подростков. Переход к хирургическому лечению целесообразен через 2 мес. после безуспешного консервативного. Объем вмешательства определяют возраст ребенка, функция и рентгенологическая картина тазобедренного сустава, состояние головки и впадины.

Эндопротезирование сустава осуществляли в возрасте не ранее 15 лет.

П.Н. Бортулев (НМИЦ ДТО им. Г.И. Турнера) доказал эффективность применения персонифицированных шаблонов при тройной остеотомии таза у детей с дисплазией тазобедренных суставов. Существенные модификации были внесены в реконструктивно-восстановительную операцию по Dunn при лечении юношеского эпифизеолиза головки бедренной кости (Д.Б. Барсуков). Усовершенствована техника транспозиции высоко стоящего большого вертела при деформации проксимального отдела бедренной кости с восстановлением функции ягодичных мышц у детей 8–12 лет (И.Ю. Поздникин). Разработан алгоритм показаний к открытому вправлению бедра у детей с врожденным артрогрипозом. Отдаленные результаты показали, что асептические некрозы головки бедра развивались реже, чем при закрытом вправлении (С.Ф. Батькин, НМИЦ ДТО им. Г.И. Турнера). О лечении детей с многоплоскостной деформацией проксимального отдела бедра и остаточной дисплазией тазобедренного сустава, которое включало хирургические манипуляции и интенсивную реабилитацию, рассказал профессор В.В. Кожевников (Барнаул). Подводя итоги заседания, модератор профессор Н.М. Белокрылов (Пенза) высоко оценил новизну и качество докладов и иллюстративного материала, что помогает совершенствовать знания практических ортопедов, и хорошую подготовку онлайн-конференции.

Секция «Современные подходы к лечению детей с врожденными пороками развития и заболеваниями нижних конечностей» проходила под председательством В.М. Кениса и О.В. Кожевникова. Она началась с подробного доклада И.В. Грибовой о многолетнем опыте НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова по тщательному обследованию и хирургической коррекции врожденной и приобретенной патологии стоп у детей. Отмечено, что среди положительных результатов раннего применения метода Понсети при врожденной косолапости наблюдались рецидивы, которые лечили в возрасте 9–11 лет. Тему рецидивов врожденной косолапости продолжил В.В. Кожевников (Барнаул), предложивший применять аппараты внешней фиксации. О болях в коленном суставе, которые требовали совершенствования наблюдения и лечения пациентов, рассказали И.А. Абушкин (Челябинск), А.Р. Сяндиков (Чебоксары). Д.Д. Павлова (Москва) сообщила о возможностях методики шва мениска «изнутри кнаружи» и подробно описала показания, технику операции и осложнения. О технике хирургического лечения плоской стопы у детей докладывали А.В. Сертакова и М.Х. Тимаев

(Саратов). Уверенно выступили молодые ученые. Аспирант Д.А. Петрова представила сообщение об опыте применения временного эпифизеодеза 8-образными пластинами при лечении деформаций нижних конечностей у детей с системными заболеваниями. Аспирант А.Ю. Димитриева на основе исследования детей с мобильным плоскостопием, а также опроса пациентов и их родителей с использованием российских и международных шкал оценила распространенность и достоверность диагностики патологии, а также качества жизни детей с мобильным плоскостопием (НМИЦ ДТО им. Г.И. Турнера).

Уже много лет по инициативе А.Г. Баиндурашвили НМИЦ ДТО им. Г.И. Турнера проводит научно-практические мероприятия с участием генетиков, ревматологов, неврологов для того, чтобы лучше познакомить ортопедов с диагностикой и лечением орфанных заболеваний. Такое же заседание было организовано на Турнеровских чтениях 2020 г. Высокий профессионализм отличал докладчиков на этой секции: специалисты предлагали симптомокомплексы для диагностики наследственных и системных заболеваний, а ортопеды описывали отдельные случаи хирургического лечения ортопедических проблем у больных детей.

Состоялись два симпозиума «Редкая костная патология» (при поддержке Ассоциации детских травматологов-ортопедов по редкой костной патологии и Профессиональной ассоциации врачей-экспертов по редким заболеваниям) и «Невоспалительные артропатии в практике детского ортопеда» (при поддержке представительства АО «Сафари-авентик групп»).

Первый опыт проведения Турнеровских чтений онлайн оказался успешным. Тематика была очень интересной и разнообразной, привлекла большое количество слушателей. Для травматологов-ортопедов, детских хирургов и других специалистов, осуществляющих диагностику, лечение и реабилитацию детей с травмами и заболеваниями костно-мышечной системы, научно-практические доклады и презентации к сообщениям на заседаниях конференции, а также возможность задать выступающим вопросы, несомненно, были полезны. Мероприятие было аккредитовано в рамках программы непрерывного медицинского образования.

Дополнительная информация

Источник финансирования. Финансирование работы не проводилось.

Конфликт интересов. Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов

интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

Вклад авторов

К.С. Соловьева — написание статьи.

А.В. Залетина — редактирование текста, анализ литературы.

А.В. Овечкина — редактирование текста статьи.

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

Благодарности. Выражаем огромную благодарность ООО «Семинары, конференции и форумы» и его руководителю И.Л. Халтуриной за помощь в проведении конференции.

Литература

1. Материалы научно-практической конференции детских травматологов-ортопедов России «Актуальные вопросы травматологии и ортопедии детского возраста»; Сыктывкар, 8–10 сентября 2009 г. – СПб., 2009. – 384 с. [Proceedings of the Scientific and Practical Conference of Pediatric Traumatologists-Orthopedists of Russia “Aktual’nye voprosy travmatologii i ortopedii detskogo vozrasta”; Syktyvkar, 8-10 Sep 2009. Saint Petersburg; 2009. 384 p. (In Russ.)]
2. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы травматологии и ортопедии детского возраста»; Курган, 13–15 июня 2013 г. – Курган, 2013. – 240 с. [Proceedings of the All-Russian Scientific and Practical Conference with International Participation “Aktual’nye voprosy travmatologii i ortopedii detskogo vozrasta”; Kurgan, 13-15 Jun 2013. Kurgan; 2013. 240 p. (In Russ.)]
3. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Инновационные технологии в травматологии и ортопедии детского возраста»; Орел, 6–8 октября 2015 г. – СПб., 2015. – 280 с. [Proceedings of the All-Russian Scientific and Practical Conference with International Participation “Innovatsionnye tekhnologii v travmatologii i ortopedii detskogo vozrasta”; Orel, 6-8 Oct 2015. Saint Petersburg; 2015. 280 p. (In Russ.)]
4. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы травматологии и ортопедии детского возраста»; Чебоксары, 14–15 сентября 2017 г. – СПб., 2017. – 168 с. [Proceedings of the All-Russian Scientific and Practical Conference with International Participation “Aktual’nye voprosy travmatologii i ortopedii detskogo vozrasta”; Cheboksary, 14-15 Sep 2017. Saint Petersburg; 2017. 168 p. (In Russ.)]
5. Баиндурашвили А.Г., Залетина А.В., Соловьева К.С. Научно-практическая конференция «Турнеровские чтения» // Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста. – 2019. – Т. 7. – № 4. – С. 125–132. [Baindurashvili AG, Zaletina AV, Solovyova KS. Scientific and practical conference: Turner readings. *Pediatric Traumatology, Orthopaedics and Reconstructive Surgery*. 2019;7(4):125-132. (In Russ.)]. <https://doi.org/10.17816/PTORS74125-132>.
6. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации № 1069 от 6 октября 2020 г. «О реализации плана научно-практических мероприятий Министерства здравоохранения Российской Федерации на 2020 год». [Order of the Ministry of Health of the Russian Federation No. 1069 of 2020 Oct 6. “O realizatsii plana nauchno-prakticheskikh meropriyatiy Ministerstva zdravookhraneniya Rossiyskoy Federatsii na 2020 god”. (In Russ.)]
7. Постановление Правительства Санкт-Петербурга № 732 от 18 сентября 2020 г. «О внесении изменений в постановление Правительства Санкт-Петербурга от 13.03.2020 No. 121 “О мерах по противодействию распространению в Санкт-Петербурге новой коронавирусной инфекции (COVID-19)”». [Resolution of the Government of St. Petersburg No. 732 of 2020 Sep 18. “O merakh po protivodeystviyu rasprostraneniyu v Sankt-Peterburge novoy koronavirusnoy infektsii (COVID-19)”. (In Russ.)]

Сведения об авторах

Карина Суменовна Соловьева — канд. мед. наук, старший научный сотрудник научно-организационного отдела. ФГБУ «НМИЦ детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера» Минздрава России, Санкт-Петербург. <https://orcid.org/0000-0002-1890-2286>. E-mail: omoturner@mail.ru.

Анна Владимировна Залетина* — канд. мед. наук, руководитель научно-организационного отдела. ФГБУ «НМИЦ детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера» Минздрава России, Санкт-Петербург. <https://orcid.org/0000-0002-9838-2777>. E-mail: omoturner@mail.ru.

Алла Владимировна Овечкина — канд. мед. наук, доцент, заслуженный врач РФ, ученый секретарь. ФГБУ «НМИЦ детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера» Минздрава России, Санкт-Петербург. <https://orcid.org/0000-0002-3172-0065>. E-mail: ovechkina.spb@mail.ru.

Karina S. Solovyova — MD, PhD, Senior Research Associate of the Scientific-Organizational Department. H. Turner National Medical Research Center for Children’s Orthopedics and Trauma Surgery, Saint Petersburg, Russia. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1890-2286>. E-mail: omoturner@mail.ru.

Anna V. Zaletina* — MD, PhD, Head of the Scientific-Organizational Department. H. Turner National Medical Research Center for Children’s Orthopedics and Trauma Surgery, Saint Petersburg, Russia. <https://orcid.org/0000-0002-9838-2777>. E-mail: omoturner@mail.ru.

Alla V. Ovechkina — MD, PhD, Associate Professor, Honored Doctor of the Russian Federation, Academic Secretary. H. Turner National Medical Research Center for Children’s Orthopedics and Trauma Surgery, Saint Petersburg, Russia. <https://orcid.org/0000-0002-3172-0065>. E-mail: ovechkina.spb@mail.ru.