

**ФГБУ «НМИЦ детской травматологии и ортопедии
им. Г.И. ТУРНЕРА»
Минздрава России**

196603, СПб, г. Пушкин, ул. Парковая, д. 64-68

+7 (812) 507-54-54

www.rosturner.ru



Номинация:
«Прорыв года»

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

20 апреля 2021 года на базе Национального медицинского
исследовательского центра детской травматологии и
ортопедии им. Г.И. Турнера при поддержке Минздрава РФ
был организован Федеральный центр детской
травматологии

Полное наименование учреждения:

федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр детской
травматологии и ортопедии имени Г. И. Турнера»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

медицинская лицензия №
С-78-01-003147 от
25.03.2020 г.

Идея создания Федерального центра детской травматологии в РФ

Согласно Указу Президента РФ «О стратегии развития здравоохранения Российской Федерации на период до 2025 года» обозначены цели, основные задачи и приоритетные направления развития отечественного здравоохранения:

- Создание условий для повышения доступности и качества медицинской помощи;
- Совершенствование организации экстренной медицинской помощи гражданам;
- Развитие высокотехнологичной медицинской помощи;
- Совершенствование системы медицинского образования и кадрового обеспечения системы здравоохранения (постоянное повышение профессионального уровня и расширение квалификации медицинских работников).



Ежегодно отмечается увеличение числа детей с травматическими повреждениями.

В структуре травм опорно-двигательного аппарата наблюдается рост числа детей с множественными и высокоэнергетическими повреждениями. Если в 2010 году количество детей с позвоночно-спинномозговой травмой в общей структуре повреждений позвоночника составляло 16%, то в последние годы число детей с переломами позвоночника и повреждениями спинного мозга достигло 32,4%.





Проблематика детского травматизма

Травмы опорно-двигательного аппарата – это критическая ситуация, когда решение относительно тактики лечения пациента должно приниматься и осуществляться в первые часы от момента повреждения



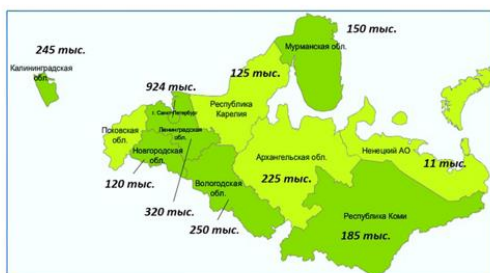
Отсутствие адекватной и своевременной помощи может приводить к необратимым последствиям и инвалидизации ребенка



Основа для создания на базе учреждения
Федерального Центра детской травматологии

Идея создания Федерального центра детской травматологии полностью оправдана также такими факторами, как большая территория нашей страны, низкая плотность детского населения в ряде регионов и невозможность оказания отдельных видов высокотехнологичной медицинской помощи в каждом регионе Российской Федерации.

ЧИСЛЕННОСТЬ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ СЗФО



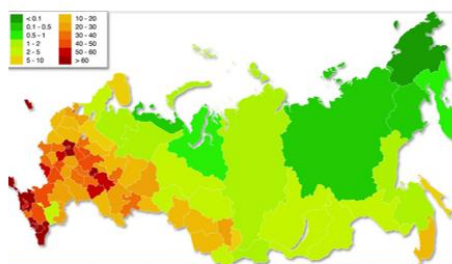
ОСОБЕННОСТИ ТРАВМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ В РФ :

- ОТСУТСТВИЕ ЕДИНОЙ КОНЦЕПЦИИ И МЕТОДОЛОГИИ В ЛЕЧЕНИИ СКЕЛЕТНОЙ ТРАВМЫ У ДЕТЕЙ.

2. ДЕФИЦИТ КАДРОВ И ПРОБЛЕМЫ ИХ ПОДГОТОВКИ.

3. ОГРОМНЫЕ ТЕРРИТОРИИ, ВЫСОКАЯ РАЗНОРОДНОСТЬ РЕГИОНОВ ПО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ.

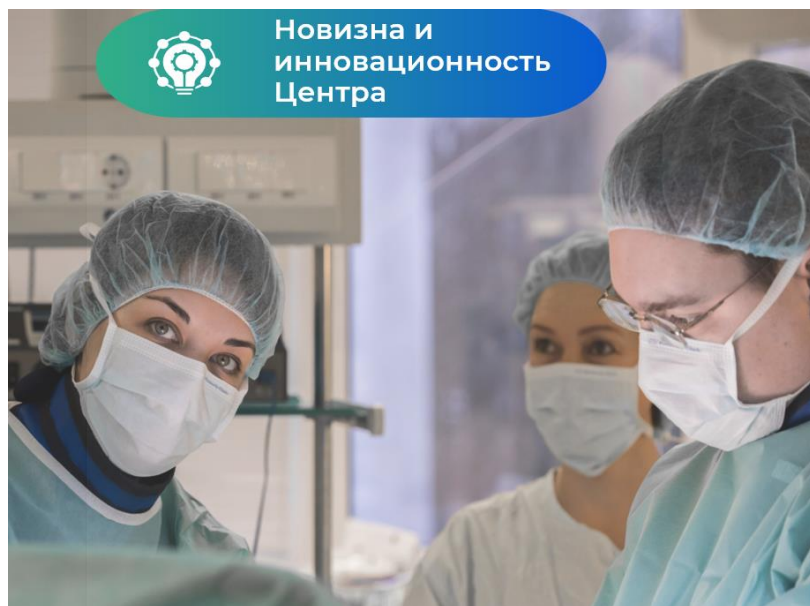
4. РАЗНЫЙ УРОВЕНЬ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И ДОСТУПНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



КАРТА ПЛОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РФ НА 2019 Г

Уникальность и общественная значимость проекта

Федеральный центр детской травматологии не имеет аналогов в нашей стране.



Мультидисциплинарный подход

– является одним из преимуществ оказания хирургической помощи ребенку в нашем Центре.

Одновременно операция может выполняться бригадой специалистов с привлечением травматологов-ортопедов, нейрохирургов, челюстно-лицевых хирургов. Всю необходимую хирургическую помощь ребенок получает за одну операцию.

В нашем Центре осуществляется круглосуточное дежурство специалистов, включая экстренные телемедицинские консультации.

В любое время наши специалисты готовы оказать консультативно-методическую помощь специалистам в регионах нашей страны по вопросам диагностики и лечения детей с травмами опорно-двигательной системы.

В случае перевода пациента в стационар нашего Центра сразу проводится полное обследование, собирается бригада специалистов и осуществляется хирургическое лечение. Весь объем обследования и специализированной медицинской помощи выполняется в первые часы с момента поступления ребенка. После проведения операции пациент получает раннее реабилитационное лечение.

Такой подход обеспечивает оптимальное время оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, сокращение времени стационарного лечения, восстановительного периода, и позволяет пациенту вернуться к обычному образу жизни в ближайшее время после травмы.

В Центр госпитализируются крайне тяжелые пациенты с травмами опорно-двигательного аппарата, с множественными и комбинированными повреждениями, которые требуют проведения высокотехнологичного хирургического лечения.

С целью повышения квалификации специалистов из регионов проводится их обучение как на рабочем месте в телемедицинском формате, так и в Федеральном центре детской травматологии, образовательные семинары, мастер-классы и показательные операции на выезде в регионах РФ.

Цель

Основной целью создания Федерального детского центра травматологии является оказание неотложной 24/7 консультативно-методической помощи специалистам в регионах РФ по вопросам диагностики, тактики лечения и методам оперативного вмешательства у детей с травмами опорно-двигательной системы. В рамках образовательной деятельности - разработка программ дополнительного образования, проведение обучающих мастер классов и показательных операций в регионах.



Качественные показания достижения цели:

Консультативно-методическая помощь должна быть оказана в неотложном режиме:

- Телефонная связь – в момент обращения
- Телемедицинская консультация – в момент обращения
- E-mail запрос – в течение 1 часа

Прием и перевод пациента в Центр в случае необходимости должен быть произведен: в течение суток с любого региона РФ

Количественные показатели достижения цели:

- Более 20 оказанных консультаций в месяц
- Принятие решения о переводе пациента в федеральный Центр детской травматологии при показаниях к хирургическому лечению в первые часы с момента обращения.
- Не менее 4 мастер-классов в год
- Разработка 2 программ дополнительного образования ежегодно по детской травматологии

Задачи

Руководство Центра при организации данного проекта ставило перед собой следующие задачи:

1. Создание и ведение информационно-аналитической базы в сфере детской травматологии в России: статистика, классификация обращений по типу повреждений, маршрутизация детей с травмами, структура организации помощи детям с травмами в регионах РФ.
2. Создание консультативно-методической базы, разработка и внедрение методов хирургического лечения при травмах опорно-двигательного аппарата.
3. Организация телемедицинских консультаций ведущих специалистов НМИЦ по графику 24/7.
4. Организация работы дежурной бригады с возможностью оказания неотложной помощи детям со сложными множественными и комбинированными травмами и повреждениями.
5. Разработка путей маршрутизации пациентов совместно со специалистами из регионов. Организация перевода пациента в Федеральный центр детской травматологии с другого учреждения.
6. Разработка, реализация и внедрение в систему НМО образовательных программ для специалистов из регионов Российской Федерации, задействованных в системе оказания первой помощи детям с травмами различной степени тяжести.

Процесс сбора аналитической информации и подготовительный период по организации Федерального центра детской травматологии занял 6 месяцев.

Регистрационный период – 1 месяц.

Официальная дата открытия – 20 апреля 2021 года.

Результат

На момент проведения конкурса Федеральный Центр детской травматологии успешно работает менее 1 года. Организованы и отлажены все процессы по оказанию как консультативно-методической, так и клинической неотложной помощи детям с травмами опорно-двигательного аппарата по всем регионам РФ.

- В Центре задействовано свыше 10 ведущих специалистов различных специализаций (нейрохирурги, челюстно-лицевые хирурги, травматологи-ортопеды).
- Организована собственная диспетчерская служба Центра.

- Организованы бригады специалистов, которые оказывают мультидисциплинарную хирургическую помощь.
- Совместно со специалистами из регионов разработаны пути маршрутизации пациентов в медицинские учреждения, где оказывается специализированная медицинская помощь.
- В Центре организованы экстренные телемедицинские консультации, которые позволяют в круглосуточном режиме оказывать информационную и методическую помощь специалистам в регионах РФ.
- Разработаны и реализуются несколько образовательных программ в рамках НМО для детских специалистов регионов РФ, посвященных вопросам диагностики и тактики лечения детей с повреждениями конечностей, позвоночно-спинномозговой травмой, таза, особенностям иммобилизации при переломах у детей.
- Сформирован индивидуальный подход к оплате труда, включая неотложные хирургические вмешательства.

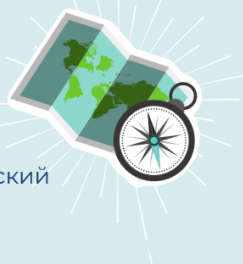
Центр работает по следующей схеме:



- За 10 месяцев работы Центра оказана хирургическая помощь более 90 пациентам с тяжелыми и множественными травмами опорно-двигательного аппарата
- Было оказано свыше 1500 консультаций различными способами связи (Телефон, e-mail, телемедицинские консультации)

География:

- СЗФО
- Центральный
- Северо-Кавказский
- Приволжский
- ДВФО



По механизму:

- Кататравма – 35%
- Уличная – 28%
- Автотравма – 16%
- Бытовая – 7%
- Спортивная – 7%
- Патологич. пер – 5%
- Школьная – 2%.



КЛИНИЧЕСКАЯ РАБОТА ФЦД:



Специализированная и высокотехнологичная медицинская помощь оказывается детям с нестабильными переломами позвоночника, позвоночно-спинномозговой травмой, переломами таза, сложными внутрисуставными переломами, переломами конечностей, сопровождающимися сосудистыми и неврологическими нарушениями, множественными переломами опорно-двигательного аппарата, переломами челюстно-лицевой области.

В Центр поступают дети со всех регионов нашей страны – Камчатка, Красноярск, Новосибирская область, Краснодарский край, Мурманск, Архангельск, Калининград.



Оценка удовлетворенности качеством предоставляемых Центром услуг

Врач

- Точность диагностики
- Качественное оборудование
- Квалифицированный персонал

Пациент

- Оперативная помощь
- Отношение медицинского персонала
- Условия пребывания в Центре

Медийная поддержка и развитие Центра

Развитие Центра происходит поэтапно и по настоящее время сопровождается активной медийной поддержкой.

- При поддержке Министерства здравоохранения РФ проведено информирование 85 регионов Российской Федерации о работе федерального Центра детской травматологии
- Региональные Министерства здравоохранения РФ получили информационные письма и печатную продукцию о работе федерального Центра детской травматологии.
- Осуществлено информирование ведущих лечебных учреждений здравоохранения РФ, оказывающих помощь детям с травмами опорно-двигательного аппарата, в формате печатной продукции и информационных писем. Налажены личные контакты с ведущими травматологами-ортопедами регионов РФ и внештатными специалистами.
- Центр представлен на Совещании главных внештатных травматологов-ортопедов во всех федеральных округах нашей страны.
- Презентация федерального Центра детской травматологии проведена на 4 Научно-практических конференциях.



ЦЕЛЬ РАБОТЫ ЦЕНТРА

оказание консультативной и специализированной медицинской помощи детям с травмой опорно-двигательного аппарата и её последствиями на основе современных знаний науки, клинической практики и технологий Российской Федерации.

Хирургия повреждений обеспечивает лучшие результаты при восстановлении анатомии поврежденного сегмента в ранние сроки.

При наличии у вашего пациента травмы, требующей лечения в условиях Федерального Центра детской травматологии оптимальным является неотложный порядок консультации и организации перевода.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ДЕТСКОЙ ТРАВМАТОЛОГИИ

организован на базе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

196603, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
ПУШКИН, УЛ ПАРКОВАЯ 64-68



В ЗАДАЧИ ЦЕНТРА ВХОДИТ:

- практическое взаимодействие с учреждениями регионального уровня по вопросам оказания специализированной, высокотехнологичной медицинской помощи детям со скелетной травмой, в частности:

- оказание консультативной помощи специалистам региональных учреждений в неотложной форме (в том числе в формате телемедицинских консультаций) при определенных группах повреждений у детей;

- оказание неотложной специализированной помощи детям с определенными группами повреждений по запросу специалистов региональных учреждений.

ПОКАЗАНИЯМИ ДЛЯ ПЕРЕВОДА БОЛЬНЫХ В ЦЕНТР ЯВЛЯЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ:

- Нестабильные и осложненные переломы позвоночника;
- Открытые и осложненные переломы крупных сегментов конечностей, в том числе с наличием костных и мягкотканых дефектов, сосудистых нарушений;
- Переломы костей таза, сопровождающиеся нарушением стабильности тазового кольца, переломы вертлужной впадины, переломы крестца;
- Переломы костей внутрисуставной локализации (крупные суставы);
- Сложные переломы крупных сегментов конечностей со смещением в нескольких плоскостях;
- Травма челюстно-лицевой области (переломы костей лицевого скелета: орбиты, скуловой кости, верхней и нижней челюсти требующие хирургического лечения);
- Множественные и сочетанные травмы с одним и более перечисленных выше вариантов.



ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ ОКАЗЫВАЕТСЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИНСТРУМЕНТАРИЯ, ИМПЛАНТОВ И РЕАНИМАЦИОННО-АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В КРУГЛОСУТОЧНОМ РЕЖИМЕ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ, ИМЕЮЩИМИ МНОГОЛЕТНИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ОПЫТ В ЛЕЧЕНИИ ДЕТЕЙ С ПОВРЕЖДЕНИЯМИ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА.

ПОРЯДОК ПЕРЕВОДА ПАЦИЕНТА

Запрос по круглосуточному телефону ответственного травматолога, либо через портал телемедицинских консультаций или электронную почту Центра.

КОНТАКТЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЦЕНТРА ДЕТСКОЙ ТРАВМАТОЛОГИИ ФГБУ «НМИЦ ДЕТСКОЙ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ ИМ. Г. И. ТУРНЕРА»:

Телефон ответственного дежурного травматолога Центра

8-921-755-21-76

Телемедицинская консультация через портал

TMK.ROSMINZDRAV.RU

Электронная почта

HOSPITAL@ROSTURNER.RU

ПРИГЛАШАЕМ К ПЛОДОТВОРНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ!

- Осуществлена информационная рассылка по ведущим СМИ страны и организованы публикации в медицинских журналах, на порталах и Интернет-ресурсах новостной и медицинской направленности:

[«Детям со сложными травмами помогают вернуть здоровье»](#) (газета «Казанские ведомости»)

[«Почему дети стали получать тяжёлые травмы в два раза чаще, чем 10 лет назад»](#) (эфир «Радиошколы»)

[«Решаем любые задачи в области детской травматологии и ортопедии»](#) (журнал «Целевые проекты»)

Новостные материалы об открытии Федерального центра детской травматологии: [«Фонтанка»](#), [Sobaka.ru](#), [«Городская среда Петербурга»](#)

[Интервью с С. В. Виссарионовым на портале «ХЕЛПИНВЕР»](#)

[«Место, где детская жизнь начинается заново»](#) (репортаж издательства «Деловое Приамурье»)

[Статья на информационном ресурсе для специалистов в области здравоохранения CON-MED.RU](#)

[Скорая травматологическая помощь от НМИЦ детской травматологии и ортопедии имени Г. И. Турнера – интервью журналу «Успех как стиль жизни»](#)

Несколько сюжетов на Федеральных каналах телевидения посвящены пациентам Федерального центра детской травматологии:



«Как в НМИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г. И. Турнера в Пушкине оказывают помощь детям с тяжелыми травмами»

(репортаж телеканала «Санкт-Петербург»)

Вопреки смерти. Врачи Центра им. Турнера спасли ребёнка, разбившегося на квадроцикле (ГТРК «Россия-1»)

Выписка - как праздник! Из НМИЦ им. Турнера отпустили домой очередного «сложного» пациента

Упоминания в СМИ: как врачи НМИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера спасли жизнь 9-летнего мальчика из Сургута с тяжелейшими травмами, полученными при падении с квадроцикла: [Министерство Здравоохранения РФ](#)

[DoctorPiter](#), [Fontanka](#), [НашГород](#), [AmurLife](#), [Ugra News](#), [АиФ](#), [Osurgut.com](#)

Официальная страничка на сайте

**Презентационный ролик о Федеральном центре
детской травматологии**