

Мы оберегаем здоровье детей более века!



Педиатрический
университет



ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



СЛОВО РЕКТОРА

1

СНИЖЕНИЕ МЛАДЕНЧЕСКОЙ
И ДЕТСКОЙ СМЕРТНОСТИ - ЗАДАЧА СПБГПМУ с **1905** ГОДА

98%

трудоустройство
выпускников по
специальности

500+

42 897
142 534

врачей выпущено
врачей прошли повышение
квалификации
в **111**
странах мира работают наши выпускники

17%
студенты-
иностранны

>16 **млн**

пациентов
пролечено

1,7+ млн

операций проведено; из них
1/3 - высокотехнологичные

397 883

цитирований
публикаций в РИНЦ

1 132

патентов и программ для ПК

1 **место**
среди всех вузов
и организаций медицинской
направленности
по индексу Хирша РИНЦ

Мы работаем с самыми тяжелыми пациентами!

опухоли всех локализаций

ВРОЖДЕННЫЕ ПОРОКИ СЕРДЦА

Расщелины трахеи и гортани

Пороки развития сосудов

ПОРОКИ РАЗВИТИЯ ПЕЧЕНИ, ПОЧЕК,
КИШЕЧНИКА И ДРУГИХ ОРГАНОВ

ИНВЕРСИЯ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ

ВНУТРИУТРОБНАЯ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ ПОРОКОВ У ПЛОДА

ОПЕРАЦИЯ КРОППА У ДЕТЕЙ

Ретроградная интранефальная хирургия у детей с мочекаменной болезнью с применением гибкого уретроскопа

РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНАЯ БИОПСИЯ ОПУХОЛИ СЕРДЦА У МЛАДЕНЦА 6 МЕСЯЦЕВ

**ГЕННОИНЖЕНЕРНАЯ
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ**

**ГИБРИДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСВЕНТРИКУЛЯРНОГО
ЗАКРЫТИЯ ДЕФЕКТОВ МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ**

GPMU.ORG

t.me/gpmu_org
 vk.com/news.gpmu

СЛОВО РЕКТОРА

Детское здоровье и благополучие — главные ценности для каждой семьи. От этих двух факторов во многом зависит гармоничное развитие не только отдельно взятых граждан, но и страны в целом. Мы в Педиатрическом университете отчетливо осознаем это.

Наш университет с самых первых дней работы занимался изучением возможностей снижения уровня младенческой и детской смертности. За эти годы коллектив пережил многое, но воспитанники СПбГПМУ неизменно остаются преданы своему делу.

Сегодня университет является координатором работы масштабной сети Перинатальных центров по всей стране. Ежегодно ведущие эксперты СПбГПМУ выезжают в более чем 60 регионов РФ. Кроме того, специалистами Педиатрического университета ежегодно проводится более 3000 телемедицинских консультаций врачей со всей России. И это дает свои плоды.

Только за последние 5 лет в нашей стране удалось добиться исторически рекордно низкого показателя младенческой смертности, снизившегося с 6,0 до 4,1 промилле. И это далеко не предел.

Мы готовы протянуть руку помощи каждому коллеге из любого уголка мира, обратившемуся к нам за помощью, ради общей цели — здоровья и благополучия всех детей!



Дмитрий Олегович Иванов
ректор ФГБУ ВО СПбГПМУ Минздрава России,
д. м. н., профессор,
Главный внештатный
специалист неонатолог Минздрава России

“

Сохранение здоровья матери и ребенка
с первых дней его жизни — главный
приоритет Педиатрического университета.

КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ПЕДИАТРИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Детская больница «В память священного коронования их Императорских Величеств» была открыта на Выборгской стороне Петербурга в 1905 году. Через 20 лет, в 1925 году, на ее базе было организовано первое в мире высшее учебное заведение по подготовке врачей-педиатров — Ленинградский научно-практический институт охраны материнства и младенчества, в 1935 г. переименованный в Ленинградский педиатрический медицинский институт. До начала Великой Отечественной войны, было осуществлено пять выпусков, подготовлено 530 детских врачей. Более 3000 врачей прошли в институте усовершенствование.

В начале войны в Ленинграде оставалось более 400 тысяч детей, которых не успели эвакуировать. Понимая всю сложность ситуации, руководством вуза было принято решение остаться в осажденном городе и продолжить свою работу. Педиатрический институт был единственным медвузом города, ни на день не прекращавшим свою деятельность. В дни блокады под градом бомбёжек и артобстрелов, врачи лечили и выхаживали истощенных детей и матерей, а ученые создавали уникальные витаминные и питательные смеси из природных материалов: хвои, масла олифы и т.д. Подвигу врачей-педиатров в годы блокады посвящен памятник и мемориальная доска на территории вуза, куда ежегодно студенты возлагают свежие цветы в память о жертвах блокады.

После войны о подвиге врачей-педиатров Ленинграда узнали во всем мире. Вуз посетили делегации из США, Великобритании, Индии и др. Все медицинское сообщество ЛПМИ работало с удвоенной силой, пытаясь наверстать упущенное за годы войны. Именно здесь была основана первая в стране кафедра детской гинекологии, первая в Европе кафедра детской неврологии, впервые в стране силами



Посещение клиники гостьей из Индии. Слева ректор института проф. Н.Т. Шутова, справа заведующая клиникой А.И. Петрунина, 1950-е гг.

В клинике, 1941 г.



Действительный член Индийской Академии педиатрии О.Ф. Тарасов (в центре) среди советских и индийских коллег, 1968 г.

врачей был полностью исцелен от туберкулезного менингита маленький пациент, была проведена первая в СССР операция по коррекции атрезии пищевода, заложен фундамент российской неонатологии...

С 1964 до 1968 года Научно-практическим педиатрическим центром Советского Красного Креста в Нью-Дели руководил доцент Педиатрического университета Олег Тарасов. В центр стекались пациенты не только из столицы, но и других, подчас весьма отдаленных регионов страны. Проводились регулярные лекции и занятия со студентами медицинского колледжа Леди Гардинг, показательные клинические разборы наиболее сложных и проблемных больных с самой разнообразной патологией со студентами медицинских колледжей Бомбея, Мадраса, Хайдарабада, Тривандрума. Организовано первое в истории медицинского образования Индии студенческое научное общество. Оказывалась огромная научно-методическая и консультативная помощь детскому госпиталю Калавати Саран в Нью-Дели.

На протяжении всей своей истории основной задачей вуза является обеспечение устойчивой динамики снижения младенческой и детской смертности. Именно здесь впервые стали разрабатываться методы статистического изучения детской смертности, ставшие основой для создания медико-профилактической системы оказания помощи детям.

ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ СЕГОДНЯ

Педиатрический университет – это крупный образовательный и научно-клинический центр, где обучаются более 6500 студентов, 1000 ординаторов и 6000 слушателей дополнительного профессионального образования ежегодно. В течение года в клинике университета проводится диагностика и лечение более 100 тысяч пациентов, при лечении широко применяются уникальные технологии, разработанные в вузе. По научометрическим показателям РИНЦ университет занимает первое место среди медицинских вузов России. Университет является координатором работы масштабной сети перинатальных центров страны. С 2020 года в рамках работы Национального медицинского исследовательского центра по педиатрии осуществляется аудит педиатрической помощи, а по программе вуз-регион – анализ организации помощи пациентам с сердечно-сосудистой, онкологической патологией и другими социально значимыми заболеваниями.

Наши специалисты проводят аудит историй болезней пациентов, рассматривают самые сложные клинические случаи. Кроме того, врачи СПбГПМУ проводят мастер-классы по оперативным вмешательствам у пациентов, читают лекции и выступают с докладами, принимают участие в осмотре больных, организовывают массовые обследования населения отдаленных регионов РФ. В Педиатрическом университете накоплен богатый опыт в сфере лечения детей с самыми сложными патологиями. Мы с радостью делимся своими уникальными разработками и подходами к оперативным вмешательствам с нашими коллегами. В нашей клинике проводятся уникальные операции на артериях и венах, а также на сердце у новорожденных младенцев с применением 3D-моделирования и рентгенэндоваскулярных вмешательств, фетальные лапароскопические операции, ларинготрахеопластика, урологические и колопроктологические операции, применяются технологии баллонной окклюзии аорты при кесаревом сечении и многие другие.



МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Педиатрический университет начал готовить врачей-педиатров для разных стран мира ещё в 1949 г. и сегодня нацелен на дальнейшее развитие сотрудничества и реализацию совместных научных и клинических проектов, а также образовательных программ с зарубежными партнерами. На начало 2023 года в СПбГПМУ обучается более 1200 иностранных студентов из более чем 70 стран мира, в том числе из Индии. Среди наших партнеров в области науки и образования более 30 ведущих международных научно-образовательных и медицинских учреждений. Реализуется более 10 совместных образовательных программ с иностранными вузами. Открываются новые программы по модели двух дипломов. Признан высокий уровень достижений выпускников Педиатрического университета в разных странах мира.

Клиника Педиатрического университета ежегодно принимает на лечение более 500 пациентов из зарубежных стран.

Приоритетные направления развития сотрудничества с зарубежными партнерами:

- 1) образовательное сотрудничество (совместные образовательные программы, программы по модели двух дипломов, учебно-методическое сотрудничество, академическая мобильность обучающихся и преподавателей);
- 2) научное сотрудничество (совместная реализация научных грантов; международный академический обмен научных сотрудников, преподавателей и обучающихся; совместное проведение научных конференций, конгрессов; совместные исследования и публикации);
- 3) сотрудничество в области научных и клинических исследований, обмен опытом.



Студенты из Индии выступают на празднике «Радость мира»

“

Мы благодарны специалистам из Санкт-Петербурга за неоценимый опыт, который мы можем получить. Это очень хорошая возможность развития медицины в Узбекистане.

Выпускник Педиатрического университета, ректор Ферганского медицинского института (Узбекистан)
Акмаль Сыдиков

УНИВЕРСИТЕТСКАЯ
КЛИНИКА



УНИВЕРСИТЕТСКАЯ КЛИНИКА

Сегодня Детская клиническая больница при Санкт-Петербургском государственном педиатрическом медицинском университете — одна из крупнейших в России. Она является ведущим многопрофильным федеральным медицинским учреждением с огромной научной базой и вековыми традициями Ленинградской школы детских врачей.

Ежегодно в клинике получают квалифицированную медицинскую помощь свыше 100 тысяч детей. Специалисты Клиники — врачи высшей категории, кандидаты и доктора медицинских наук с многолетним стажем. Они оказывают хирургическую и терапевтическую, высокотехнологичную и специализированную медицинскую помощь как в плановом, так и в экстренном порядке по всем профилям педиатрии.

Современное оснащение операционных блоков позволяет выполнять оперативные вмешательства любой сложности. Эндоскопическое оборудование обеспечивает малоинвазивные операции на различных органах и тканях, что значительно сокращает сроки пребывания маленьких пациентов в стационаре.



Также клиника оснащена современной диагностической аппаратурой: мультиспиральным компьютерным томографом, МРТ, УЗИ-сканерами экспертного класса, установкой для рентгенохирургии, современной радиоизотопной лабораторией. Клинико-биохимическая, бактериологическая, иммунологическая лаборатории позволяют выполнять весь спектр высокотехнологичных медицинских исследований. На базе университетской клиники оперируют пациентов с пороками развития и нарушениями уродинамики, лечат мочекаменную болезнь у детей, оказывают помощь больным всех нозологий, детям с травмами, врожденными пороками и онкологическими заболеваниями, нарушениями опорно-двигательного аппарата, проводят эндопротезирование суставов конечностей у детей.

На отделениях клиники вуза обследуют и оказывают помощь детям с патологией щитовидной железы, надпочечников, с инсулинзависимым сахарным диабетом, в том числе с применением помповой терапии, с травматическим повреждением селезенки, корректируют врожденные пороки развития толстой кишки и аноректальной области, оказывают экстренную, круглосуточную ангиомикрохирургическую помощь детям и многое другое.

Кроме того, клиника СПбГПМУ специализируется на оказании помощи новорожденным с различными заболеваниями, включая детей с врожденными аномалиями и пороками развития, врачами активно применяются новые технологии выхаживания глубоко недоношенных детей, родившихся с экстремально низкой и очень низкой массой тела. При необходимости к лечению пациента подключаются: детские хирурги, неврологи, офтальмологи, нейрохирурги.

Университетская клиника имеет все возможные кадровые и материальные ресурсы для оказания высококвалифицированной медицинской помощи детям, а также роженицам и женщинам с нарушением репродуктивной функции.

“

Потеря ребенка — это трагедия для семьи, и для рода, и для всего государства. Наша задача совместно с медицинским сообществом сделать все для выхаживания недоношенных младенцев.

Ректор СПбГПМУ,
главный неонатолог
Минздрава России
Дмитрий Олегович
Иванов



ВНУТРИУТРОБНЫЕ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ

Врачи клиники СПбГПМУ впервые в России успешно выполнили внутриутробное лапароскопическое вмешательство ребёнку с диагнозом *spina bifida* в 2022 году, операция успешно внедрена в рутинную практику. В мире такие операции единичны.

Обычно детей с расщеплением позвоночника оперируют в первые сутки после рождения. Это один из самых серьёзных дефектов нервной трубы плода. При данной патологии уже на поздних сроках околоплодные воды начинают разрушать спинной мозг и нервные корешки малыша. В неразвитых позвонках формируется спинномозговая грыжа. Последствия зависят от размера и локализации дефекта, у многих пациентов наблюдаются параличи нижних конечностей и нарушения функции тазовых органов. Однако мировой опыт показал, что дородовое закрытие дефекта может способствовать улучшению неврологического развития и повышению качества жизни ребёнка, поэтому в Педиатрическом университете специалисты проводят внутриутробную коррекцию порока лапароскопическим доступом.

Фетальное хирургическое вмешательство проводится плодам на сроке беременности 23–26 недель без разреза полости матки лапароскопическим методом. Околоплодные воды полностью замещают на углекислый газ, что позволяет произвести данную ювелирную операцию. После завершения внутриутробного этапа воды восполняют теплым многокомпонентным раствором. Чтобы закрыть спинномозговой канал врачи используют специальную мембрану. Далее ушивают кожу поверх исправленного дефекта. К моменту рождения ребёнка рана уже стянется, и напоминать о случившемся будет только маленький рубец.

Также лапароскопические операции внедряются для коррекции других врожденных пороков развития еще внутриутробно.



МИНИИНВАЗИВНЫЕ ОПЕРАЦИИ НА СЕРДЦЕ

Педиатрический университет – единственная детская клиника в Северо-Западном Федеральном округе, специалисты которой владеют техникой миниинвазивного доступа при проведении операций на сердце. Аксиллярная торакотомия позволяет избежать разреза грудной клетки при ряде хирургических вмешательств, и, соответственно, исключить множество осложнений.

Хирурги получают доступ к правым отделам сердца пациента через небольшой, 4–5-сантиметровый, разрез в подмышечной области и могут корректировать такие пороки, как дефект межпредсердной перегородки (ДМПП), дефект межжелудочковой перегородки (ДМЖП), атриовентрикулярная коммуникация, неполная форма (АВК) и частичный аномальный дренаж легочных вен (ЧАДЛВ).

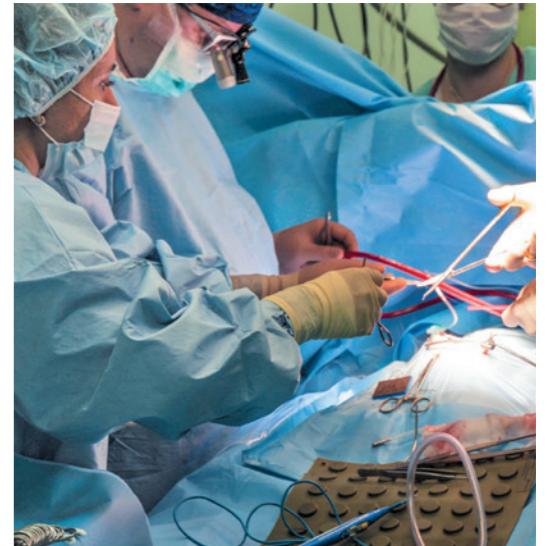
В марте 2022 года врачи СПбГПМУ усовершенствовали методику, применив минимально инвазивный ретрактор (ранорасширителем) нового поколения «Ultavision». Особенность прибора в том, что он оснащён встроенной подсветкой, которая обеспечивает оптимальную визуализацию. Такой ранорасширитель в России есть только у врачей СПбГПМУ. Это делает работу проще и безопаснее для пациента. Применение данной методики позволяет существенно снизить болевой синдром и сократить период реабилитации.

Также в СПбГПМУ проведено более 10 операций у детей с онкологиями сердца. Вуз имеет все возможности успешно выполнять данные уникальные хирургические вмешательства даже у новорожденных детей благодаря опытной команде хирургов, онкологов, кардиологов, неонатологов и реаниматологов.

“

Маленькие дети крайне тяжело переносят дорогу, поэтому для сложных пациентов из регионов часто единственным шансом на жизнь является операция хирургами Педиатрического университета на месте. Мы стараемся спасти каждого.

Заместитель главного врача СПбГПМУ по неонатологии
Алексей Яковлев



АНГИОМИКРОХИРУГИЯ

Микрохирургическое отделение является единственным центром в Санкт-Петербурге и СЗФО, оказывающим экстренную, круглосуточную, ангиомикрохирургическую помощь детям. Здесь выполняется микрохирургическая аутотрансплантация тканей: пересадка сегмента кишки, сегмента кости, яичка, почки, полнослойных лоскутов, венозных клапанов, суставов и пальцев. Используется интервенционная рентгенохирургия и ангионкохирургия. Ангиохирургические методы оперирования применяются при лечении пороков развития сосудов: дисплазии магистральных вен, артериовенозной дисплазии, фиброзно-мышечной дисплазии артерий; лимфостаза (лимфовенозные анастомозы); варикозной болезни; варикоцеле (шунтирующие анастомозы); тромбозов: верхней полой вены, илиофеморальных, при пороках развития сосудов и др.; повреждениях артерий и вен и их последствиях; дефектов в челюстно-лицевой области и пластике дефектов лица и шеи трансплантатами; врожденной лимфедемы и других.

Например, целый ряд сложных восстановительных операций у детей был проведен в последние месяцы:

- ✓ Восстановление кисти подростку с неполной травматической ампутацией нескольких пальцев левой кисти, множественными переломами локтевых костей и рваными ранами из-за взрыва петарды. В результате 12-часовой операции кисть руки восстановили.
- ✓ Лопасти винта аэролодки раздробили руку 12-летней девочки, но 11-часовое вмешательство хирургов СПбГПМУ позволило сохранить пациентке кисть и все пальцы.
- ✓ Аутовенозная пластика (значительный дефект плечевой артерии хирурги заместили фрагментом подкожной вены пациента) позволила восстановить кровоснабжение плеча и кисти руки 17-летнему подростку. Две бригады врачей трудились 10 часов, заново соединяя поврежденные нервы и сосуды.



ПРИМЕНЕНИЕ БАЛЛОННОЙ ОККЛЮЗИИ АОРТЫ ПРИ КЕСАРЕВОМ СЕЧЕНИИ

Проведение кесарева сечения у пациенток с врастанием плаценты всегда сопряжено с риском большой кровопотери. Помимо долгого восстановления после операции существует также и существенный риск для жизни женщины, готовящейся обрести счастье материнства. Врачи Перинатального центра СПбГПМУ применили широко известный в травматологии метод баллонной окклюзии у одной из рожениц, избавив молодую маму не только от лишних рисков, но и от злокачественной опухоли.

Суть методики заключается во временном перекрытии брюшной аорты специальной пробкой, что позволяет проводить операцию практически без потери крови. Ситуация, с которой столкнулись медики СПбГПМУ, была осложнена наличием раковой опухоли у пациентки. Врачи Педиатрического университета провели большую подготовительную работу: беременность наблюдали и продлевали настолько, насколько это возможно – все для того, чтобы позволить плоду максимально сформироваться. Раньше в таких случаях женщинам проводили аборт. Сегодня благодаря применению уникальной методики пациентка в третий раз стала мамой и избавилась от опухоли. По словам ректора вуза, главного неонатолога страны Дмитрия Олеговича Иванова, применение данной методики при родах у пациентки с опухолью было проведено впервые в мире.

«Зафиксированы случаи применения данной методики в травматологии, есть единичные – в акушерстве, а в ситуации, с которой столкнулись наши коллеги, нет ни одного случая применения окклюзии аорты. Это позволяет говорить нам о первой в мире операции подобного характера».





ОБУЧЕНИЕ

ОБУЧЕНИЕ

В Санкт-Петербургском государственном педиатрическом медицинском университете осуществляется полный непрерывный цикл профессионального образования. На сегодняшний день в вузе проходят обучение более 6 500 студентов из России и более 100 зарубежных стран. Преподаватели вуза — признанные и ведущие эксперты отечественной медицины, доктора медицинских наук, профессора, главные специалисты регионального и федерального уровней с многолетним опытом, воспитавшие не одно поколение врачей. Наши выпускники работают на территории всей страны и за ее пределами, возглавляя отделения, больницы, поликлиники, департаменты и отделы здравоохранения.

На сегодняшний день СПбГПМУ является одним из ведущих медвузов России по подготовке врачей-педиатров и врачей общей практики. Этого удается достичь за счет обучения молодых специалистов не только на лекциях в аудиториях и в современейшем симуляционном центре, но и у постели больного под пристальным контролем преподавателей. Учебный процесс в вузе построен таким образом, чтобы на каждом курсе форма студенческой практики была максимально приближенной к профессиональной деятельности врача. Благодаря «эффекту погружения» студент знакомится со множеством аспектов своей будущей работы, и после выпуска из университета уже дипломированный врач готов к любой самой тяжелой и стрессовой ситуации.



В настоящее время высшее образование в Педиатрическом университете можно получить по таким направлениям, как педиатрия, лечебное дело, стоматология, медико-профилактическое дело, медицинская биофизика, клиническая психология, специальное (дефектологическое) образование.

Каждый студент любого из направлений имеет уникальную возможность попробовать себя в науке. Для этого в Педиатрическом университете работают кружки Студенческого научного общества, которые позволяют будущим врачам проводить собственные исследования в группе таких же единомышленников. Для продвижения студенческой науки в вузе созданы все условия: организована специальная лаборатория, оборудованная современной операционной, в которой молодые ученые могут проводить оперативные вмешательства на грызунах и кроликах, закуплены 3D стол и 3D принтеры для более детальной визуализации результатов исследований студентов. Благодаря такой поддержке наши студенты ежегодно становятся призерами и победителями городских и всероссийских конкурсов научных грантов, победителями олимпиад и соревнований.

Особым спросом среди обучающихся СПбГПМУ пользуются зарубежные медицинские стажировки, которые позволяют не только отработать свои навыки, но и познакомиться с новейшими медицинскими методиками других стран, а также завести новых друзей по всему миру. Ежегодно студенты СПбГПМУ посещают Таиланд, Черногорию, Бразилию, Польшу, Узбекистан, Таджикистан, Португалию и другие страны.

Помимо учебы и науки в университете пристальное внимание уделяется и внеучебной жизни. Уже на протяжении многих лет в вузе активно работает студенческий театральный клуб «Гиппократ», в котором каждый желающий может реализовать свой творческий потенциал при участии профессиональных дипломированных артистов. Участники творческого коллектива — постоянные участники университетских и городских мероприятий, лауреаты и призеры конкурсов и фестивалей Санкт-Петербурга и России.

После обучения по основным образовательным программам студенты могут продолжить свое обучение в ординатуре, магистратуре и аспирантуре, а также пройти курсы повышения квалификации.

МАГИСТРАТУРА, АСПИРАНТУРА, ОРДИНАТУРА И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Обучение в магистратуре, аспирантуре, ординатуре и на циклах дополнительного профессионального образования в Педиатрическом университете направлено на подготовку высококвалифицированных специалистов разного профиля и непрерывного повышения их квалификации.

В СПбГПМУ реализуются 2 образовательные программы магистратуры («Организация здравоохранения и общественное здоровье», «Дефектология»).

Обучение в аспирантуре осуществляется в очной и заочной форме по 5 направлениям подготовки: Биологические науки (06.06.01), Фундаментальная медицина (30.06.01), Клиническая медицина (31.06.01), Медико-профилактическое дело (32.06.01), Психологические науки (37.06.01).

Подготовка в ординатуре проводится по 52 специальностям; ежегодно обучаются более 1000 врачей.

На факультете послевузовского и профессионального образования ежегодно проводится 221 плановый цикл повышения квалификации, где обучаются врачи со всей России. Обучение проходит на базах Университета и ведущих клиник. Возможно проведение выездных циклов в регионах.

Педиатрический университет реализует программы профессиональной переподготовки по 41 специальности, а также повышения квалификации по 71 специальности. Обучение на циклах проходит в очной иочно-дистанционной форме. С 2016 г. в университете проводятся авторские циклы. Ежегодно на циклах повышения квалификации профессиональной переподготовки обучается более 6000 человек.

В нашем вузе созданы условия для получения непрерывного профессионального образования, включающего все этапы, начиная с подготовительного отделения и заканчивая обучением в ординатуре и аспирантуре. Врачи получают возможность практической подготовки по разным специ-



В Педиатрический университет приезжают учиться из 111 стран мира

альностям у лучших преподавателей и клиницистов страны. Наряду с традиционными методами отечественной школы высшего медицинского образования в обучении используются современные информационные технологии. Особое внимание уделяется практической подготовке врача в условиях симуляционного центра.

Приоритетными направлениями факультета послевузовского и дополнительного профессионального образования являются педиатрия, неонатология, анестезиология и реаниматология, акушерство и гинекология, детская хирургия, детская кардиология, детская эндокринология, детская онкология, неврология, дерматовенерология, инфекционные болезни, рентгенология, ультразвуковая диагностика.

В вузе работает современный симуляционный центр, где проводится практическая подготовка по разным специальностям. В вузе активно развивается учебно-методический центр «бережливых технологий».

“

Нам очень важна оценка специалистов из таких федеральных центров. Мы очень благодарны Педиатрическому университету, что сегодня их врачи с нами. Все их предложения мы будем внедрять в нашу систему родовспоможения.

Начальник отдела охраны материнства и детства Минздрава Республики Дагестан Раиса Шахинова



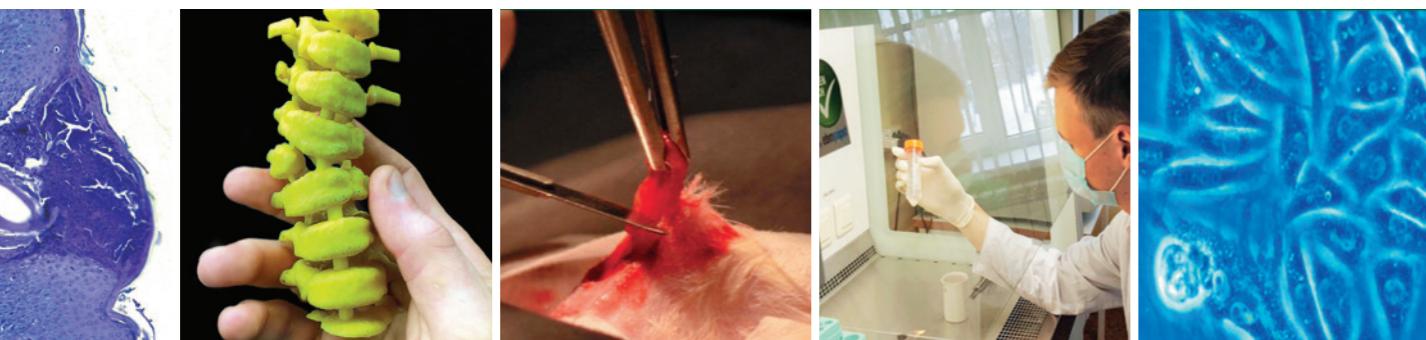
Научные
исследования

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Основной целью научно-исследовательской и инновационной деятельности Университета являются получение новых фундаментальных знаний, поиск прогрессивных принципов решений прикладных проблем, создание оригинальных медицинских, фармацевтических технологий, социальных и гуманитарных практик, обеспечение высокого научно-технического уровня подготовки кадров, внедрение результатов исследований и разработок в лечебную практику. Концептуальным направлением научной политики СПбГПМУ является формирование и развитие предиктивно-превентивной и персонализированной медицины. Результаты фундаментальных и прикладных научных исследований, проводимых в Педиатрическом университете, способствуют сохранению и укреплению физического и психического здоровья детей, решению демографических, социальных и экономических проблем.

Показательны работы по изучению генетических маркеров мультифакториальных заболеваний, таких как бронхиальная астма, сахарный диабет, адреногенитальный синдром, нарушение полового развития у детей и др. Также активно ведутся разработки, направленные на выявление генетических детерминант аутоиммунных и этнически ассоциированных заболеваний у детей. Разрабатываются новые методы применения клеточных технологий (стволовых клеток) и покрытий из нано-волокон в лечении болезни Гишпрунга, травм спинного мозга, ожогов, скальпированных ран и др. Особый интерес представляют исследования по созданию биоинженерных имплантов трахеи и аорты. Эти уникальные разработки прошли успешные испытания на грызунах и в скором времени смогут спасать жизни тысячам детей, поскольку решают проблемы иммунотолерантности в трансплантологии и проблемы донорских органов для детей (данные трансплантаты растут вместе с ребенком).

Педиатрический университет связан договорами о партнерстве и научном сотрудничестве с ведущими иностранными медицинскими учреждениями: Хебейским Медицинским университетом, Пекинским университетом традиционной китайской медицины, Академической клиникой университета Циндао (Китай), Госпиталем Бундан Сеульского национального университета (Южная Корея), Бухарским медуниверситетом и Ташкентским педиатрическим медуниверситетом (Узбекистан), Белорусским государственным медицинским университетом, Ереванским государственным медицинским университетом имени Мхитара Гераци (Армения), Казахским национальным университетом имени Аль-Фараби, Загребским университетом (Хорватия) и многими другими.



В 2020 году Педиатрический университет стал Национальным медицинским исследовательским центром по профилю «педиатрия». С этого момента вуз курирует три федеральных округа: Северо-Западный, Уральский и Сибирский, оказывая организационно-методическую помощь и осуществляя телеконсультации.

Большое значение придается работе студентов в научных кружках, организованных почти при всех кафедрах. Эта работа — одна из важнейших форм учебного процесса — призвана создать основу для дальнейшего развития науки, взращивания научных кадров. В студенческом научном обществе (СНО) студенты учатся ведению научной работы, на клинических кафедрах — к более тесному контакту с больными, овладению клиническим мышлением. Из студентов, активно работающих в СНО, затем формируются кадры будущих аспирантов и клинических ординаторов. В настоящее время участниками СНО являются около 1200 студентов различных курсов — каждый четвертый обучающийся. Все работы учащихся защищаются на ежегодной конференции «Студенческая наука» — отчетном событии в научной жизни студенчества университета. В нем принимают участие студенты со всей России, а также стран ближнего и дальнего зарубежья.

Ежегодно Педиатрический университет организовывает один из крупнейших в России Национальный конгресс с международным участием «Здоровые дети — будущее страны», являющийся местом для обсуждения актуальных проблем педиатрии, перинатологии и смежных дисциплин. Конгресс собирает более 6000 участников из различных регионов России и более 15 зарубежных стран.

“

Научные исследования и поддержка молодых ученых являются приоритетными направлениями развития нашего университета. Это наш вклад в копилку отечественной медицины.

Проректор по науке
СПбГПМУ
Руслан
Абдуллаевич
Насыров



Проректор по научной работе Руслан Насыров изучает препарат плаценты

**NATURE THE LANCET
THE NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE
CELL
PLoS FRONTIERS IN PEDIATRICS
ONE HUMAN MUTATION**

НЕКОТОРЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ПОСЛЕДНИХ ЛЕТ

Chasnyk V.G. et al. "The Population history of Northeastern Siberia since Pleistocene" (Nature)

Chasnyk V.G. et al. "Tofacitinib in juvenile idiopathic arthritis: a double-blind, placebo-controlled, withdrawal phase 3 randomised trial" (The Lancet)

Ivanov D., Polyakova V., Nasyrov R. et al. "Sudden infant death syndrome: Melatonin, serotonin and CD34 factor as possible diagnostic markers and prophylactic targets" (PLoS ONE)

Gorkovaya I.A., Ivanov D.O. et al. "Dynamics of emotional reactions among Russian students during the COVID-19 pandemic" (European Psychiatry)

Suslov V.M., Suslova G.A., Lytaev S.A. "Clinical and MRI markers of muscles damage in ambulant and non-ambulant DMD patients" (Archives of Physical Medicine and Rehabilitation)

Kostik M.M. et al. "An unusual case of enterovirus infection with polymyositis and severe necrotizing retinovasculitis in a 10-year-old boy" (Rheumatology)

Imyanitov E.N. et al. "Changes in the concentration of EGFR-mutated plasma DNA in the first hours of targeted therapy allow the prediction of tumor response in patients with EGFR-driven lung cancer" (International Journal of Clinical Oncology)

Nasyrov R.A. et al. "Morphological and Immunohistochemical Features of Placental Damage in Cases of Perinatal Death: Institutional Experience with Emphasis on Viral Etiology" (Annals of clinical and laboratory science)

Imyanitov E.N. et al. "Identification of recurrent pathogenic alleles using exome sequencing data: proof-of-concept study of Russian subjects" (European Journal of Medical Genetics)

НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ ПЕДИАТРИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Педиатрический университет является учредителем и издателем 9 научных журналов: «Педиатр (Pediatrician)», «Children's medicine of the North-West», «Russian Biomedical Research (Российские биомедицинские исследования)», «Визуализация в медицине (Visualization in medicine)», «Медицина и организация здравоохранения (Medicine and health care organization)», «Медицина: теория и практика (Medicine: theory and practice)», «Forcipe», «University therapeutic journal» и «Евразийский вестник педиатрии» (совместно с Ташкентским Педиатрическим институтом). Все издания размещены в базах: РИНЦ, DOAJ, Ulrich's International Periodicals, EBSCO, GoogleScholar, КиберЛенинка, ICI World of Journals, CiteFactor и рекомендованы высшей аттестационной комиссией России.



48938*

суммарное число публикаций в РИНЦ
сотрудников СПбГПМУ



332 239

общее количество
цитирований



16 513

опубликовано статей
за последние 5 лет

за последние 5 лет

1335 3441

статьи
в зарубежных
журналах

×2

статьей в журналах,
входящих в Web of
Science и Scopus

раза выросло
N статей
в журналах

ПОЧЕМУ ИМЕННО МЫ?

- СТАРЕЙШЕЕ ПЕДИАТРИЧЕСКОЕ ВЫСШЕЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ МИРА
- ЕДИНСТВЕННЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ СТАЦИОНАР ДЛЯ ДЕТЕЙ ОТ ЗАЧАТИЯ ДО СОВЕРШЕННОЛЕТИЯ
- ПО ИНДЕКСУ ЦИТИРОВАНИЯ МЫ НА ПЕРВОМ МЕСТЕ В РОССИИ
- 3 ГЛАВНЫХ СПЕЦИАЛИСТА МИНЗДРАВА РОССИИ И БОЛЕЕ 10 ГЛАВНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ СЗФО И ПЕТЕРБУРГА
- СОВРЕМЕННЫЕ КЛАССЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТРАБОТКИ НАВЫКОВ БУДУЩИХ ВРАЧЕЙ



За годы существования Педиатрического университета менялись подходы и методы лечения, но неизменными оставались увлеченность, преданность своему делу, стремление познать самые тонкие структуры и механизмы детского организма и окружающей его среды с целью создания условий для гармоничного развития ребенка, снижения заболеваемости и смертности.

Сохраняя накопленные традиции и наращивая свой научный потенциал, Педиатрический университет остается одним из ведущих мировых центров развития педиатрии, охраны материнства и детства, подготовки педиатрических кадров.

Адрес Педиатрического университета:

194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, 2; тел.: (812) 295-06-46, факс: (812) 295-40-85

Приемная главного врача: (812) 295-40-31. Отдел госпитализации: (812) 542-97-16

Запись на прием:

КДЦ: (812) 337-03-00. Перинатальный центр: (812) 416-53-00

E-mail: spb@gpmu.org, press@gpmu.org.ru

www.gpmu.org