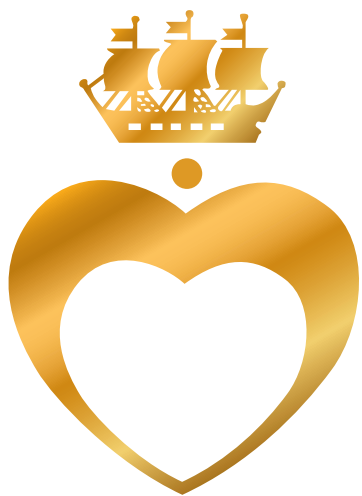




НОВОСТИ

ALMAZOV CENTRE NEWS

Центра Алмазова

Нам 35 лет!

Прошло 35 лет с тех пор, как Научно-исследовательский институт кардиологии открыл свои двери для пациентов. Сегодня Северо - Западный федеральный медицинский исследовательский центр им. В. А. Алмазова — это многопрофильное научно-клиническое и образовательное учреждение, которое включает в себя 8 тесно связанных между собой институтов.

Институт сердца и сосудов стал логичным продолжением Института кардиологии и основной составляющей Северо-Западного федерального медицинского исследовательского центра.

Что в нас особенного? Во-первых, у нас уникальная материально-техническая база. Во-вторых, у нас работают высококвалифицированные специалисты по разным профилям. Это позволяет нам брать на себя самых тяжелых пациентов. В нашем Центре выполняются операции на аорте, мы занимаемся лечением легочной гипертензии, — всё это уникально для нашего региона.

*Заместитель директора
Института сердца и сосудов
д. м. н. О. М. Моисеева*

Чем занимается Институт гематологии? Лечением всех видов злокачественных онкогематологических заболеваний. Мы делаем различные виды трансплантаций. Помимо этого мы, конечно, занимаемся научной работой. Молекулярная диагностика — серьезное направление в нашем Институте, и мы стараемся максимально придерживаться международных стандартов. Мы исследуем свойства клеток у больных с различными онкогематологическими заболеваниями. Что могут дать эти исследования? Они могут помочь найти новые мишени для терапии онкогематологических заболеваний, поскольку сейчас совершенно ясно, что лечить заболевание можно, воздействуя не только непосредственно на опухолевые клетки, но и на их микроокружение.

*Директор Института гематологии
профессор А. Ю. Зарицкий*

Институт эндокринологии начинал с лечения больных сахарным диабетом — традиционного направления, которым занимаются почти в каждом научно-клиническом учреждении эндокринологического профиля. Однако к настоящему моменту в нашем Институте представлено много редких направлений, например, нейроэндокринология. У нас сплоченная разноплановая команда — над проблемой работают специалисты разного профиля. Такая команда позволяет нам быть лучшими во многих областях. У нас лечатся пациенты со всей страны. Мы принимаем много больных, от которых все отказываются, а мы берем и излечиваем их.

Молодым пациенткам нам удастся сохранить репродуктивную функцию, что очень важно для них.

*Директор Института эндокринологии
профессор Е. Н. Гринёва*

В **Институте экспериментальной медицины** проводятся традиционные исследования по защите сердца и головного мозга от ишемического и реперфузионного повреждения. На лабораторных животных мы разрабатываем способы уменьшения объема необратимого повреждения в сердце и головном мозге при остром инфаркте миокарда и ишемическом инсульте. Нами активно изучались прекодиционирование, посткодиционирование сердца и головного мозга и способы направленной доставки препарата непосредственно в зону повреждения. Обычно некрозу подвергается около 60 % клеток в зоне ишемии в течение получения; благодаря нашим воздействиям можно уменьшить

Мы можем обследовать нашего пациента не только со стороны макро- и микро-, но мы также можем обследовать всех его родственников, отследить развитие заболевания в нескольких поколениях и назначить пациенту индивидуальную терапию, которая будет для него единственно эффективной. Получается, что Институт молекулярной биологии и генетики, с одной стороны, играет очень важную роль в клинической работе Центра. С другой стороны, полученные в ходе исследований знания могут быть опубликованы и послужить дальнейшему развитию науки.

*Директор Института молекулярной
биологии и генетики
к. м. н. А. А. Костарева*



Сегодня из небольшого Института кардиологии мы превратились в одно из самых крупных медицинских учреждений Минздрава России, а если взять по разнообразию представленных направлений, то другого такого нет в стране!

повреждение в 3–4 раза. Наши методы сейчас находятся на стадии внедрения в клинику, некоторые из них уже внедрены и активно используются нашими кардиохирургами. Это стало возможным благодаря развитию у нас в Центре трансляционной медицины.

*Директор Института
экспериментальной медицины
д. м. н. М. М. Галагудза*

Институт молекулярной биологии и генетики комбинирует новейшие технические достижения в области медицины, приборную базу, подходы к лечению больных с подходами фундаментальных медицинских исследований, ускоряя процесс внедрения передовых достижений науки и техники в реальную клиническую практику.

Сейчас мы много внимания уделяем трансляционной медицине, чтобы достижения фундаментальной науки имели быстрый выход в практику, и мы могли лечить наших пациентов самыми совершенными методами, ведь мы берем очень сложных больных, которым зачастую не может помочь никто, кроме нас.

Что наука и клиника без образования? Это всё должно быть единым. И поэтому мы создали научно-образовательный кластер, в который вошли образовательные, научные, медицинские и производственные учреждения. Вместе они эффективно решают крупные научные проблемы.

У нас прекрасный коллектив, где каждый чувствует локоть друг друга; подход к пациенту, когда мы лечим больного, а не заболевание, — все это надо уметь создать и сохранить!

*Генеральный директор Центра
академик РАН Е. В. Шляхто*

Институт перинатологии и педиатрии разрабатывает новые технологии помощи новорожденным. Это и оперативные вмешательства на сердце, и различные операции при пороках других органов, это и выхаживание детей с экстремально низкой массой тела — от 500 граммов. К нам поступают женщины с очень тяжелыми патологиями, которые сразу же после родов нуждаются в том или ином виде помощи, например, по сердечно-сосудистому профилю. И эта помощь оказывается сразу же после родов. Это дорого стоит, что нам нет необходимости куда-то переводить ни женщин, ни детей, мы можем оказывать им все виды помощи.

*Директор Института
перинатологии и педиатрии
д. м. н. Д. О. Иванов*

Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт им. проф. Поленова — это первое в мире монопрофильное нейрохирургическое медицинское учреждение, открытое в Ленинграде в 1926 году. С самого начала научная и клиническая работа были налажены на самом высоком уровне. В настоящий момент мы занимаемся всем спектром областей нейрохирургии: онкологией, нейротравмой, внутрисосудистой нейрохирургией, появлению которой мир обязан именно нашей стране (существенный вклад внес наш Институт). Часть операций, которая раньше была невозможна, теперь выполняется, и притом с минимальным травматизмом. В Институте стали активно развивать альтернативные методы лечения (не хирургические) онкологических заболеваний. Среди них иммунотерапия. У нас на высоком уровне интраоперационная диагностика. Сейчас медицина идет дальше, вперед, там, где есть новое оборудование, которое непрерывно продолжает совершенствоваться.

*Директор филиала Центра —
РНХИ им. проф. А. Л. Поленова
профессор И. В. Яковенко*

Институт медицинского образования, в состав которого вошло 11 кафедр по основным направлениям образовательного процесса, был создан в связи с получением нами государственного задания по образованию. При этом образовательную деятельность Институт кардиологии ведет практически с первых дней своего создания. Сейчас обучение проводится по 34 специальностям. У нас разработано свыше 100 авторских циклов. Практически в каждом уголке России есть специалисты, заканчивавшие наш Институт, ведь мы готовим кадры для всей страны.

Важное достижение этого года — создание кластера, в который объединились несколько образовательных учреждений города, в том числе наш Центр. Благодаря такому сетевому взаимодействию появилась возможность готовить новых специалистов, которые хорошо разбираются не только в медицине, но и в других смежных областях: химии, физике, информационных технологиях, технических специальностях. Таким специалистам под силу разрабатывать новые медицинские приборы, лекарственные средства, новые информационные системы, алгоритмы.

*Директор Института
медицинского образования
к. м. н. Е. В. Пармон*



Основатель Центра академик РАН
В.А.Алмазов

Создание Научно-исследовательского института кардиологии

Наряду с проведением целого ряда государственных и организационных мероприятий по развитию и становлению кардиологии в России следует отметить выдающиеся достижения отечественных ученых, создавших своими исследованиями научно-клиническую базу (фундамент) для организации института кардиологии в Ленинграде. Особенно важными являются работы С. П. Боткина, В. Н. Сиротинина, М. В. Яновского, Н. С. Короткова, Н. Н. Аничкова, С. С. Халатова. Большое значение имеют работы Г. Ф. Ланга и его учеников: Д. М. Гротеля, И. Е. Ганелиной, А. А. Кедрова, Т. С. Истамановой, В. А. Алмазова, М. С. Кушаковского, А. Г. Дембо.

Созданию научно-исследовательского института кардиологии именно в Ленинграде способствовала широкая известность и высокий научный авторитет кафедры факультетской терапии и всего Первого Ленинградского медицинского института имени академика И. П. Павлова. Следует также отметить большую настойчивость, целеустремленность, организаторские способности и умение находить единомышленников, которые проявил заведующий кафедрой факультетской терапии профессор Владимир Андреевич Алмазов, добиваясь решения о создании в Ленинграде научно-исследовательского института кардиологии.

В связи со значительным увеличением заболеваемости, инвалидности и смертности от сердечно-сосудистых заболеваний в начале 60-х годов XX века Ленгорисполком принял решение о строительстве специального диспансера для лечения больных кардиологического и ревматологического профиля на проспекте Пархоменко, дом 15.

В течение 16 лет коллектив диспансера выполнял большую работу по амбулаторному и стационарному лечению больных ревматизмом и заболеваниями суставов. Осуществлялась ранняя диагностика пороков сердца. Учитывая интенсивную успешную лечебно-профилактическую деятельность, городской кардиоревматологический диспансер был преобразован в специализированную кардиоревматологическую больницу с диспансерным поликлиническим отделением, на базе которой и был создан по распоряжению Совета Министров СССР от 15 января 1980 года Научно-исследовательский институт кардиологии в Ленинграде.

Директором Научно-исследовательского института кардиологии был назначен заведующий кафедрой факультетской терапии Первого Ленинградского медицинского института имени академика И. П. Павлова — профессор В. А. Алмазов.

При организации института Министерство здравоохранения сформулировало весьма важные задачи по совершенствованию существующих и созданию новых методов

диагностики, лечения и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний с целью снижения заболеваемости, смертности и укрепления здоровья населения. Среди выделенных направлений деятельности вновь созданного института одним из наиболее существенных являлось научно-методическое руководство кардиологической службой города. Поскольку в Ленинграде не было кардиологического диспансера, то выполнение функций диспансера в городе также было возложено на созданный институт кардиологии.

В начальный период в институте проводились в основном работы по комплектованию штатов, организации и деятельности клинических отделений, научных отделов и лабораторий. Вместе с тем, уже в первые годы деятельности отдела функциональной диагностики разработали и внедрили в практическую деятельность ряд новых приборов для суточной регистрации электрокардиограмм, а затем — и артериального давления. Кардиохирурги начали проводить первые операции по хирургической коррекции пороков сердца и аортокоронарное шунтирование.

С целью увеличения объема и качества деятельности института в 1991 г. было прове-

диплом 1 степени.

В 1959 г. была защищена кандидатская диссертация, в 1966 г. — докторская. К этому времени В. А. Алмазов был уже доцентом кафедры и научным руководителем нескольких кандидатских диссертаций. В 1969 г. он был утвержден в ученом звании профессора по специальности «внутренние болезни» и назначен заместителем Т. С. Истамановой. В течение 24 лет Татьяна Сергеевна заведовала кафедрой факультетской терапии, а в 1972 г. руководство кафедрой она передала своему любимому ученику — Владимиру Андреевичу Алмазову. Почти одновременно с этим (1968 г.) В. А. Алмазов становится главным кардиологом Ленинграда.

Кафедра факультетской терапии при В. А. Алмазове продолжала жить по заведенному еще Г. Ф. Лангом ритму. Основным стержнем жизни клиники были регулярно проводимые профессором клинические обходы и «сидячие разборы» больных. Школа Г. Ф. Ланга, Т. С. Истамановой, В. А. Алмазова — это прежде всего больной. Необходимо отметить замечательные врачебные способности Владимира Андреевича. Хорошо известны его глубочайшие знания медицины, исключительная клиническая прозорливость, обо-

лечения гипертонической болезни и симптоматических артериальных гипертензий, изучал проблемы физиологии и патологии коронарного кровообращения, особенности функционирования проводящей системы сердца при патологии клапанов. Под его руководством проводились исследования по изучению патогенеза, диагностике и лечению ишемической болезни сердца. Прояснились многочисленные вопросы аритмологии, сердечной недостаточности и метаболического синдрома.

Владимир Андреевич был прекрасным, талантливым педагогом. Его лекции пользовались большой популярностью у студентов и врачей. Он был замечательным человеком огромной профессиональной эрудиции, общение с которым обогащало, учило мыслить. Профессор был образцом врачебного такта, человеком высочайшей культуры, бесконечно добрым, настоящим российским интеллигентом, всего себя отдававшим служению людям.

В. А. Алмазов — автор более 500 научных работ, в том числе 17 монографий и 4 учебников. Под его руководством выполнено 25 докторских и 70 кандидатских диссертаций. 12 его учеников являются профессорами.

Много сил и энергии Владимир Андреевич отдавал созданию и совершенствованию кардиологической службы города, организации этапного лечения больных, проведению научных исследований, разработке и внедрению в практику новейших лечебно-диагностических технологий. Своим талантом, умением, неисчерпаемой энергией он «заряжал» и других, показывая всем пример, как надо работать и добиваться положительных решений.

Велико общественное признание деятельности В. А. Алмазова. Он был членом правления Всесоюзного и Ленинградского обществ терапевтов, кардиологов и гематологов, членом Научного совета при Правительстве Санкт-Петербурга, заместителем председателя правления Санкт-Петербургского Бюро РАМН. Был награжден дипломом и медалью Международного Биографического центра (Кембридж, Великобритания) «За выдающиеся достижения в медицине XX столетия» и удостоен звания «Человек года (1995–1996)», а также избран Почетным кардиологом Российской Федерации. За заслуги в развитии отечественной кардиологии его избрали академиком РАМН.

Прошло 14 лет после ухода Владимира Андреевича. Но все и всегда помнят его слова, выдающуюся врачебную, научную, образовательную, организационную и общественную



Академик АМН СССР, профессор Г. Ф. Ланг с сотрудниками кафедры факультетской терапии, 1930-е гг.

дено функциональное объединение научных и клинических подразделений. Объединение позволило расширить участие научных работников в лечебной деятельности, а врачей — в научной работе, ускорить внедрение результатов собственных научных разработок в лечебную практику, облегчить выработку единых представлений об оптимальных методах ведения больных с той или иной патологией кардиологического профиля, повысить ответственность руководителей отделений за качество проведения как лечебного, так и научного процесса. В результате проведенного объединения в институте был создан ряд научно-клинических и научно-исследовательских отделов (отделений) и лабораторий.

Наличие надежной клинической базы, высококвалифицированных врачей и научных сотрудников позволило уже в первые годы после создания Института выполнять значительные фундаментальные и прикладные исследования. Весьма важно, что сотрудники приходили в институт со своими идеями, намерениями и предложениями. В институте формировались коллективы единомышленников, закладывался фундамент для создания новой научной школы.

Основатель Центра

Свою научную деятельность Владимир Андреевич Алмазов начал еще будучи студентом Первого Ленинградского медицинского института имени академика И. П. Павлова. Под руководством профессора Татьяны Сергеевны Истамановой он выполнил свою первую научную работу — «Сосудистые реакции у больных с неврозами и язвенной болезнью», за которую ему был вручен

стренная интуиция при диагностике и лечении заболеваний. Во врачебной деятельности он всегда следовал своему девизу: «Сердце можно лечить только сердцем».

У Владимира Андреевича был многогранный круг научных интересов. Он значительно расширил и углубил исследования в области сложнейших проблем гематологии. Первым в России выполнил исследования стволовых клеток и организовал на кафедре лаборато-



Коллектив клиники факультетской терапии, 1960-е гг.

рию культивирования кроветворных клеток. После защиты докторской диссертации принял решение возродить традиции кардиологической клиники, заложенные Г. Ф. Лангом, и главным направлением научных исследований кафедры стала кардиология. Владимир Андреевич проводил очень важные исследования по изучению патогенеза и

деятельность. Помнят его как уникального человека, настоящего борца за здоровое сердце. Смысл его жизни и работы состоял в спасении жизней и сохранении здоровья людей.

Ведущий научный сотрудник музея
проф. И. А. Шевченко,
научный сотрудник музея
к.м.н. А. С. Бершинин

Новейшая история (2001–2015)

(на вопросы отвечает ученый секретарь Центра проф. А. О. Недошивин)

— Александр Олегович, вы работаете в Центре почти с первых лет, вы хорошо знаете историю Центра. Расскажите, почему новым руководителем был назначен именно Е. В. Шляхто?

— Владимир Андреевич Алмазов после продолжительной болезни умер в начале 2001 года. И вполне закономерно, что его сменил любимый и лучший ученик — профессор Евгений Владимирович Шляхто, которого он еще при жизни оставил руководить кафедрой факультетской терапии в Первом медицинском институте. Владимир Андреевич видел в своем ученике и будущего директора Научно-исследовательского института кардиологии. Евгений Владимирович стал продолжателем идей Владимира Андреевича, в которые он был посвящен, и к реализации которых он приступил еще при жизни своего учителя.

— Какие это были идеи?

— Владимир Андреевич принадлежал к старой школе терапевтов, которые рассматривали пациента как единое целое, он видел будущее Центра в мультидисциплинарности, в комплексном подходе к лечению, в первую очередь, сердечно-сосудистых, но также и других социально-значимых заболеваний. Владимир Андреевич Алмазов был гематологом, кардиологом и терапевтом, в лучшем смысле, какой можно понимать под этим словом в российской классической медицине; его можно сравнить с Сергеем Петровичем Боткиным. Ведь раньше не делили человека на части: если здесь болит — идешь к пульмонологу, здесь — гастроэнтерологу. Классическая российская терапевтическая школа предполагала комплексный подход к исследованию человека и его заболеваний. Евгений Владимирович стал развивать именно эти идеи.

— И в связи с развитием этих идей Центр стал превращаться из кардиологического в многопрофильный?

— Именно. Сначала в институте появились новые отделы и лаборатории, например появился отдел сердечной недостаточности. Его просто не было раньше. А это очень важная проблема, и от ее решения зависят сейчас судьбы многих миллионов наших больных. Затем стало развиваться такое направление, как аритмология. Шагнула вперед сердечно-сосудистая хирургия: как количественно, так и с точки зрения диверсификации этих вмешательств. Если раньше у нас чаще всего выполнялось только несколько видов операций, то в начале двухтысячных стало развиваться много других направлений кардиохирургии — стали выполняться самые сложные вмешательства, такие, например, как одновременное коронарное шунтирование, аневризэктомия и пластика клапанов; аутотрансплантация сердца; в этот период в центре начала активно развиваться хирургия аорты.

Евгений Владимирович заведовал кафедрой, которая имела в своем составе курсы эндокринологии и гематологии. Эндокринологией всегда занимались на кафедре факультетской терапии еще со времен Г. Ф. Ланга (достаточно сказать, что такое понятие как метаболический синдром, которое сейчас у всех на слуху, именно на этой кафедре было впервые сформулировано). Понятно, почему направления эндокринология и гематология стали активно развиваться в Центре при Евгении Владимировиче. И наш кардиологический центр закономерно преобразовался в центр сердца, крови и эндокринологии.

Затем на базе развивающихся в Центре направлений исследований были созданы институты. Самый большой — это Институт сердца и сосудов, исторически выросший из Института кардиологии. Институты экспериментальной медицины и молекулярной

биологии и генетики непосредственно связаны с трансляционной медициной. Институты эндокринологии и гематологии появились закономерно, поскольку эти два направления тесно развивались рядом с кардиологией еще на кафедре факультетской терапии. Институт перинатологии и педиатрии появился после появления первых собственных научных разработок на базе нашего перинатального центра. С присоединением к Центру в конце прошлого года Российского научно-исследовательского нейрохирургического института им. проф. А. Л. Поленова в Центре начала стремительно развиваться нейрохирургия. И вполне логично, что у нас появился Институт медицинского образования. Развитие современного здравоохранения, медицинской науки, конечно, невозможно без формирования новой системы непрерывного последилового образования.

— Какие еще важные перемены произошли?

— В 2006 году был введен в строй Клинико-поликлинический комплекс. Замороженный в связи с прекращением финансирования в 90-е годы проект удалось реанимировать (он вошел в перечень поручений Прези-

дент должен вернуться к нормальной жизни, к труду. В связи с воплощением этой идеи в жизнь был реконструирован Лечебно-реабилитационный комплекс № 1 на проспекте Пархоменко (надстроены дополнительные этажи, развернуты новые отделения). В этом году начал работу Лечебно-реабилитационный комплекс № 2 (помощь в области нейрохирургии, онкогематологии, мультиорганная трансплантация), в 2016 году планируется запуск третьего Лечебно-реабилитационного комплекса — для Перинатального центра.

В связи с развитием этапности и значительным увеличением объемов оказания высокотехнологичной медицинской помощи у нас в городе, да и в стране, полностью исчезли листы ожидания. Если вспомнить конец 90-х, то тогда пациент с сердечно-сосудистым заболеванием мог ждать около года или даже полутора лет, пока ему смогут выполнить, например, операцию коронарного шунтирования, и, увы, некоторым пациентам не суждено было дождаться своей очереди. Сейчас такие вмешательства всем нуждающимся почти немедленно выполняются. Однако надо понимать, что мало человеку сделать операцию, надо его еще потом лечить и наблюдать.



Современный комплекс зданий Центра на Аккуратова, 2: на переднем плане слева 21-этажный Лечебно-реабилитационный комплекс № 2, далее конгресс-центр, в центре на заднем плане — Клинико-поликлинический комплекс, крайний справа — Перинатальный центр.

дента РФ В. В. Путина к празднованию 300-летия Санкт-Петербурга), усовершенствовать в соответствии с требованиями времени и претворить в жизнь. Наши возможности неизмеримо выросли. Во-первых, количество коек удвоилось, даже утроилось. Во-вторых, появилась возможность проводить высокотехнологичные вмешательства — появилось новое оборудование. Наконец, а, скорее, и в первую очередь — исследования Центра вышли на новый уровень, обеспечивая развитие таких «прорывных» направлений, как молекулярная биология и генетика, клеточные технологии, новые методы визуализации, защита миокарда и мозга от ишемического повреждения, направленная доставка лекарственных препаратов. Однако, и после ввода в эксплуатацию КПК продолжилось возведение новых корпусов для нужд нашего постоянно растущего Центра.

— Для чего понадобились новые площади?

— Руководство Центра большое внимание стало уделять этапности в оказании медицинской помощи. Стало ясно, что те новые высокотехнологичные возможности, которые у нас появились, нужно использовать в режиме нон-стоп, для чего должен быть разработан и внедрен этапный принцип оказания пациентам помощи. То есть, мы должны уметь последовательно и быстро: принимать пациента, грамотно диагностировать заболевание, проводить предоперационную подготовку, оперировать, затем переводить на реабилитацию, после которой

Позтому так важен этап реабилитации, который у нас есть.

— Как в составе Центра Алмазова появился Перинатальный центр?

— Дальнейшее развитие клиники Центра Евгений Владимирович Шляхто связывал с развитием помощи детям. Действительно, наши кардиохирурги всегда были вовлечены в процесс оказания помощи детям с врожденными пороками сердца. Однако, это направление требовало большой концентрации усилий и привлечения многих новых специалистов. Когда Правительство Российской Федерации приняло решение выделить финансирование на строительство нескольких перинатальных центров в стране, Евгений Владимирович предложил, чтобы перинатальный центр для Северо-Западного региона был построен в составе Центра Алмазова. Идея нашла поддержку Минздрава, поскольку было вполне логичным, чтобы дети с пороками появлялись на свет именно в том учреждении, где им смогут оперативно оказать необходимую помощь. Перевод в другое учреждение — это всегда потеря ценного времени, а иногда и жизни маленьких пациентов. Поэтому идея оказалась очень продуктивной. Перинатальный центр очень органично вошел в структуру нашего Центра. Мы оказываем в нем помощь и детям, и их мамам. В нашей стране очень много женщин с патологиями, не связанными с репродуктивной системой, которые хотят родить здорового ребенка. И только с открытием нашего Перинатального центра это

стало для них возможным. Кроме того, подросли наши пациентки сердечно-сосудистого профиля, которым в юном возрасте выполнялись различные кардиохирургические и эндоваскулярные вмешательства — они тоже мечтают о материнстве, и специалистам Центра по силам помочь им родить здоровых малышей.

— Сейчас очень много говорят о трансляционной медицине и образовательном кластере. Что это значит, и почему это важно?

— Термин «трансляционная медицина» означает быстрое внедрение фундаментальных исследований в клиническую практику. На процесс внедрения, например, исследований в области генетики и молекулярной биологии уходило многие годы, а иногда и десятилетия. Во всем мире этот барьер решено было как можно быстрее преодолевать на базе клиник при крупных исследовательских центрах или научных центрах при университетских клиниках, где можно быстро транслировать (отсюда термин) результаты исследований в клиническую практику. И Евгений Владимирович, действительно, очень много сил затратил, чтобы наш Центр стал центром трансляционной медицины.

Очевидно, что наука и клиника не могут существовать в одиночку без образования и поэтому новым проектом стало создание научно-образовательного медицинского кластера с привлечением к сотрудничеству крупных вузов страны (не обязательно медицинских). Такой кластер под названием «Трансляционная медицина» был создан совсем недавно — в 2015 году. В рамках кластера отработывается инновационная модель развития, базирующаяся на концепции трансляционной медицины и предусматривающая выполнение фундаментальных медико-биологических научных исследований в зависимости от потребностей здравоохранения в новых высокоэффективных лечебно-диагностических технологиях и лекарственных средствах; быстрое внедрение научных результатов в широкую медицинскую практику.

В течение многих лет в послевузовском образовании был отрыв реальной практики от образовательного процесса — врачи могли учиться после вуза в основном в образовательных учреждениях, где собственно высокотехнологичные вмешательства не выполнялись. В то же время, существовали крупные федеральные центры, подобные нашему, где выполнялись на современном оборудовании сложные лечебно-диагностические вмешательства, но почти не было учебного процесса. Получался разрыв: доктора повышали квалификацию там, где они ничего современного увидеть не могли, а там, где было сконцентрировано все самое современное и лучшее, повышением квалификации в необходимых стране масштабах не занимались. Идея соответствовала требованиям времени — непрерывное медицинское образование на базе крупного научно-клинического центра, целенаправленная подготовка специалистов, способных обеспечить модернизацию здравоохранения и создание новых биомедицинских технологий «прорывного характера» и их активное внедрение в медицинскую практику.

Вот так, всего за три с половиной десятилетия Центр прошел путь от регионального монопрофильного научно-исследовательского института до ведущего федерального мультидисциплинарного научно-клинического и научно-образовательного центра мирового уровня, ставшего основой медицинского научно-образовательного кластера «Трансляционная медицина». Уверен, что впереди нас ждут еще многие новые достижения, основная цель и смысл которых — спасение и продление жизней наших соотечественников.

Планы по развитию и расширению Центра Алмазова

Непростой путь прошло наше учреждение от вчерашнего Ленинградского НИИ Кардиологии до нынешнего современного многопрофильного медицинского исследовательского Центра федерального значения. Но не в наших правилах останавливаться на достигнутом, мы планируем развиваться дальше.

В 2009 году было полностью завершено строительство Клинико-поликлинического комплекса, общая площадь которого составила порядка 41000 м², общая вместимость — 350 коек (стационар) и 42 койки (реанимация). Сегодня в здании КПК оказывается



Визуализация здания Центра доклинических трансляционных исследований

специализированная, в том числе высокотехнологичная, медицинская помощь при сердечно-сосудистой патологии, заболеваниях крови, соединительной ткани и эндокринных органов. В его состав также входит Консультативно-диагностический центр. В 2010 году построен Перинатальный центр на 130 коек, где осуществляется оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в области перинатологии, неонатологии и педиатрии. В 2011 году реконструирован Лечебно-реабилитационный комплекс № 1 на проспекте Пархоменко, что позволило увеличить его мощность с 300 до 360 коек. В 2014 году проведена реконструкция здания Института экспериментальной медицины с надстройкой двух дополнительных этажей (пр. Пархоменко, 15) и устройством единственного на Северо-Западе вивария. В конце 2014 года было завершено строительство Лечебно-реабилитационного комплекса № 2 на 300 коек (ул. Аккуратова, д. 2). В построенном здании осуществляется оказание консультативно-диагностической, специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи взрослому и детскому населению в области нейрохирургии, болезней сердца, крови, легких, включая трансплантацию. В 2013 году на базе Перинатального центра были прове-

дены работы по перепланировке части помещений и открыт первый на Северо-Западе России обучающий симуляционный центр.

Сегодня специалисты Управления капитального строительства ведут работу над возведением нескольких объектов, которые будут построены и введены в эксплуатацию в конце 2016 года. Речь идет о Лечебно-реабилитационном комплексе № 3 для Перинатального центра (Коломяжский пр., уч. 1). В строящемся здании будет обеспечиваться оказание консультационно-диагностической помощи женщинам и детям, осуществление лечебно-реабилитационных мероприятий у беременных на ранних сроках вынашивания беременности (до 22 недель) и матерей высокого риска, долечивание и стационарная реабилитация новорожденных с пороками развития и соматической патологией, возникшей в перинатальный период, в том числе после хирургических вмешательств, а также реабилитация детей всех возрастных групп. Также ведутся работы по строительству Центра доклинических трансляционных исследований с питомником лабораторных животных (Долгоозерная улица, уч. 1). Он предназначен для обеспечения возможности тестирования безопасности и эффективности новых лекарственных соединений, а также материалов и устройств медицинского назначения в соответствии с международными стандартами. Ввод в эксплуатацию этих двух объектов капитального строительства в 2016 году обеспечит Центр дополнительными медицинскими и научными площадями в размере 36 000 м².

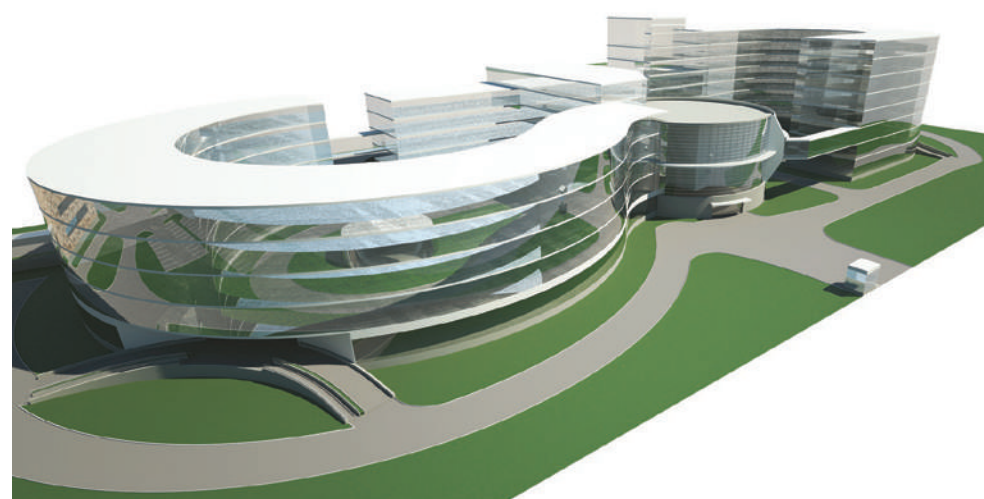
Также в конце текущего 2015 года планируется начать проектно-исследовательские работы по объекту «Строительство Комплекса зданий РНХИ им. проф. А. Л. Поленова» (Заповедная улица, уч. 1.) в связи с постоянно растущей потребностью в оказании нейрохирургической помощи населению Санкт-Петербурга и Российской Федерации и необходимостью дальнейшего реабилитационного лечения пациентов с тяжелыми заболеваниями головного и спинного мозга, позвоночника и периферических нервов, для снижения инвалидизации и улучшения ка-

чества жизни. Планируется построить Лечебно-диагностический, Лечебно-реабилитационный, Патологоанатомический корпуса, Корпус лучевой терапии и вертолетную площадку с инфраструктурой.

Но работа строителей заключается не только в реализации строек сегодняшнего дня. Мы думаем и о перспективе. Проектирование, строительство, оснащение медицинским оборудованием планируемых к строительству объектов Центра позволит впоследствии полноценно осуществлять его деятельность по предоставлению населению трехэтапной системы медицинской (в том числе высокотехнологичной) помощи, вести научно-образовательную деятельность и научно-исследовательские работы в области медицины. Для реализации таких амбициозных целей, конечно же, нужны новые пространства, новые территории. С целью исполнения планов Центра, силами Управления капитального строительства был сформирован зе-

го нарушения мозгового кровообращения; после операций на сердце, магистральных сосудах, опорно-двигательном аппарате, желудочно-кишечном тракте, органах дыхательной системы, с неврологическими заболеваниями и после нейрохирургических вмешательств; реабилитация новорожденных с экстремально низкой массой тела; восстановительное лечение и реабилитация беременных с тяжелой соматической патологией.

Кроме того, намечено строительство Научно-образовательного комплекса с общежитиями и административно-бытовым корпусом на Коломяжском проспекте. Строительство этого объекта является инновационным проектом внедрения принципиально отличных образовательных технологий, которые позволят проводить непрерывное обучение специалистов для оказания высокоспециализированной и высокотехнологичной медицинской помощи. Результатом реализации инвестиционного проекта будет создание



Визуализация Клинического нейрохирургического комплекса для лечения и реабилитации пациентов нейрохирургического профиля

мельный банк для перспективного строительства площадью порядка 28 га, как в Санкт-Петербурге, так и в Ленинградской области.

Руководством Центра планируется реализация проекта по строительству Санаторно-реабилитационного комплекса для взрослых и детей в Зеленогорске. В нем будут осуществляться: восстановительное лечение и реабилитация пациентов после острого инфаркта миокарда, нестабильной стенокардии, остро-

«наукограда», в котором процесс обучения, занятия научной деятельностью и проживание, быт и досуг молодых кадров будут неотъемлемо связаны друг с другом, создавая уникальную атмосферу жизни научного медицинского сообщества.

Управление капитального строительства
ФГБУ «СЗФМИЦ им. В. А. Алмазова»
Минздрава России
Начальник ПТО В. П. Веремейчик

ОТЗЫВЫ О НАС

«Большие счастье и удача, что операцию сделали в Центре Алмазова...»

«Проходил лечение в консультативно-диагностическом центре ФГБУ «СЗФМИЦ им. В. А. Алмазова» после многолетних попыток избавиться от заболеваний сердца в других лечебных заведениях. Очень рад, что есть такие клиники, где, начиная от регистратуры и заканчивая приятным диетическим кафе, чувствуется профессионализм всего персонала, порядок, исключительная чистота, дисциплина, отзывчивость и теплое человеческое отношение к людям... Если бы такие специалисты были в других медицинских учреждениях, у нас в стране был бы самый низкий показатель смертности... Счастья вам, здоровья и успехов в труде, «люди в белых халатах!».

Волков Юрий Васильевич
(28.08.2015)

«Выражаю сердечную благодарность всему коллективу лечебно-реабилитационного комплекса № 1 в лице главного врача Рубина Аркадия Дмитриевича и заведующего неврологическим отделением Фёдорова Дмитрия Николаевича за чуткое и внимательное отношение к моей маме Соснер Д. Е. После мытарств в поликлинике по месту жительства мама была просто в отчаянии от сильных болей в ногах и безрезультатности лечения. После курса лечения в неврологическом отделении ЛРК №1 (август 2015) у нее вновь появилось желание жить и вера в наших врачей. Огромное спасибо всему персоналу отделения за чуткость, компетентность и профессионализм. Всем крепкого здоровья, успехов и всяческих благ!».

Леонид
(19.08.2015)

«Большие счастье и удача, что операцию сделали в Центре Алмазова. Таких грамотных, чутких, отзывчивых врачей я не встречала нигде. Сердечное и очень теплое отношение всего персонала! Очень внимательные, тактичные, настоящие герои! Огромное спасибо обслуживающему персоналу. Особо стоит отметить идеальную чистоту, хорошее питание и очень чуткое отношение абсолютно каждого, кто трудится в этом центре. Счастья вам, вашим семьям и здоровья за ваш такой нелегкий и такой нужный нам труд. Вы спасаете жизни, вы позволяете дальше полноценно жить и трудиться, радоваться жизни. Здоровья вам!!!».

Зикратая Татьяна
(30.04.2015)

«Здравствуйте, я хочу поблагодарить весь персонал клиники за честную и искренне благодарную работу в спасении жизни моего горячо любимого отца. У меня нет подходящих слов, чтобы выразить всё то, что вы делаете. Низкий поклон вам. Находясь далеко от родины, особо приятно осознавать, что в моей стране высокий уровень медицины!».

Дмитриев Михаил Валентинович
(28.05.2015)

«Благодарю всех сотрудников перинатального центра. Все врачи — профессионалы своего дела, очень внимательные, такой слаженной работы, наверно, нету нигде. На отделениях чистота и порядок».

Елена (23.04.2015)