

Дайджест

Рынка медицинских
изделий

Июль 2018

Оглавление

СОБЫТИЯ В МИРЕ	3
Новости компаний.....	3
Медико-технологические инновации	3
СОБЫТИЯ В РОССИИ	4
Законодательство и госполитика.....	4
Финансирование здравоохранения.....	5
Инфраструктура здравоохранения.....	5
Новости компаний.....	6
Отечественная наука и технологии	8
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЫНКА В ИЮНЕ 2018 Г.	10

События в мире

Новости компаний

Philips купит производителя кардиологических систем визуализации

Компания Philips объявила о покупке производителя кардиологических систем визуализации и навигации для лечения пациентов с нарушениями сердечного ритма EPD Solutions. Первоначальная сумма сделки составляет \$292 млн, последующие платежи при условии выполнения контракта оцениваются примерно в \$250 млн.

По данным пресс-службы Philips, разработки EPD Solutions позволят компании укрепить свои позиции на рынке интервенционной аритмологии, объем которого составляет 2 млрд евро.

«Разработки EPD Solutions предоставляют хирургам подробную анатомическую 3D-модель сердца человека во время процедур абляции. Такая технология поможет справиться с одной из ключевых потребностей, связанных с необходимостью проведения вмешательств в режиме реального времени», – отметил Франс ван Хаутен, генеральный директор Royal Philips.

Медико-технологические инновации

Китайские ученые представили шлем, улучшающий работу мозга

Ученые из Китая разработали шлем с встроенными технологиями искусственного интеллекта для улучшения функций головного мозга. Устройство будет использоваться в медицине для улучшения памяти пациентов, их работоспособности, а также при лечении ряда серьезных заболеваний нервной системы.

По словам создателей, работа прибора основана на мониторинге испускаемых головным мозгом волн. Встроенные в шлем электродные датчики считывают информацию о мозговой активности человека в процессе решения какой-либо интеллектуальной задачи. Затем электроды пускают слабые импульсы тока, направленные в определенные области головы. Согласно ученым, это «позволяет скорректировать мозговые волны и активировать нейроны головного мозга».

«Использование шлема способствует улучшению памяти пациента, повышению его внимательности, способности к обучению, а также снижению общего уровня тревожности, вызванной ежедневным напряжением или стрессом, – сказал один из разработчиков, сотрудник Шэньчжэньского института передовых технологий (SIAT) при Академии наук КНР Вэй Пэнфэй. – По нашим прогнозам, технология сможет использоваться при лечении детей с синдромом гиперактивности, с дефицитом внимания, людей, страдающих депрессией, а также пациентов с болезнью Альцгеймера и Паркинсона».

По словам ученого, команде разработчиков уже удалось протестировать шлем в лабораторных условиях – первые результаты показали улучшение памяти и работоспособности мозга у пациентов уже через 15 минут после подключения устройства. В планах у специалистов проведение комплексных испытаний с привлечением представителей разных возрастных групп и с различными особенностями работы головного мозга. После этого, как утверждается, новая технология сможет широко использоваться в медицинских учреждениях страны.

В США одобрено имплантируемое устройство для лечения эмфиземы легких

Администрация по контролю за продуктами и лекарствами США (FDA) зарегистрировала имплантируемый клапан Zephyr Valve компании Pulmonx для лечения эмфиземы легкого. Установка устройства может быть произведена пациентам, не отвечающим на медикаментозную терапию.

Установка Zephyr Valve в пораженный участок легкого производится с помощью бронхоскопа. Устройство предупреждает попадание воздуха в пораженные участки органа: во время вдоха клапан закрывается, а во время выдоха – открывается, пропуская задержанный газ.

В поддержку регистрационной заявки были направлены данные клинического исследования, прошедшего при участии 190 пациентов с тяжелой формой эмфиземы легкого (128 человек в группе лечения и 62 – в контрольной). Согласно собранным результатам, установка Zephyr Valve позволяет на 15% улучшить показатели функции легких. Через один год после имплантации клапана 47,7% пациентов из группы лечения сообщили об улучшении состояния, в группе контроля этот показатель составил всего 16,8%.

События в России

Законодательство и госполитика

Минпромторг намерен ограничить доступ к госзакупкам для еще шести медизделий

Министерство промышленности и торговли приступило к разработке проекта правительственного постановления о расширении перечня медицинских изделий иностранного производства, в отношении которых будет установлено ограничение допуска к госзакупкам.

В перечень предложено внести кровати медицинские функциональные и концентраты для гемодиализа, тонометры измерения внутриглазного давления, стерилизаторы воздушные, термостаты суховоздушные и оториноскопы. Планируемый срок вступления проекта нормативного правового акта в силу – ноябрь 2018 г.

Сейчас допуск на торги некоторых медицинских изделий ограничен. При госзакупках заявки иностранных поставщиков отклоняются, если на участие в торгах подадут не менее двух заявок производители из стран, входящих в ЕАЭС. В профессиональной среде этот механизм получил название «третий лишний».

Правительство поддерживает нацпроект по развитию здравоохранения

Проект нового национального проекта «Здравоохранение» на 2018-2024 годы, подготовленный Минздравом России, позитивно оценивается в правительстве. Источник в правительстве отметил, что сейчас документ рассматривается в совете при президенте РФ по стратегическому развитию и приоритетным проектам.

Реализация нацпроекта планируется с 1 октября 2018 года. Документ содержит девять целевых показателей, в числе которых снижение к 2024 году смертности трудоспособного населения до 350 случаев на 100 тыс. населения (в 2017 году этот показатель составлял 473,4 случая), снижение смертности от болезней системы кровообращения до 450 случаев на 100 тыс. (2017 год – 587,6 случая), смертности от новообразований до 185 случаев на 100 тыс. населения (2017 год – 200,6 случая), младенческой смертности до 4,5 случаев на 1 тыс. родившихся (2017 год – 5,6 случая).

Минздрав также планирует в 2019 году обеспечить медпомощью все населенные пункты с населением от 100 до 2 тыс. человек. Среди других целей – сокращение времени ожидания медпомощи в очереди и увеличение объема экспорта медуслуг в четыре раза – до \$1 млрд к 2024 году. Ранее Голикова сообщала, что объем финансирования нацпроекта по здравоохранению оценивается в сумму, превышающую 1,5 трлн рублей.

Скворцова рассказала о планах переоснащения онкоцентров

Министр здравоохранения РФ Вероника Скворцова заявила, что федеральные власти предложили 96 региональным онкологическим центрам и онкологическим отделениям многопрофильных больниц возможность провести модернизацию и переоснащение. Речь идет о медоборудовании, включая тяжелое, – всего о 146 наименованиях.

«В рамках программы мы предлагаем модернизировать имеющиеся региональные онкологические центры или онкологические отделения многопрофильных больниц в соответствии с принятым уже порядком, паспортом минимально достаточным. Мы предложили всем регионам 146 позиций оборудования, включающих все необходимое тяжелое оборудование, в том числе радиологическое. И по этому перечню будет проходить переоснащение», – рассказала Скворцова в ходе совещания у премьера Дмитрия Медведева по вопросам развития онкологической помощи.

IMEDA: отмена постановления об особенностях госзакупок медизделий из ПВХ была бы более целесообразна

Внесение изменений в постановление Правительства РФ №967 «Об особенностях осуществления закупки медицинских изделий одноразового применения (использования) из поливинилхлоридных пластиков для обеспечения государственных и муниципальных нужд» не способно разрешить трудности его реализации. К такому выводу пришли эксперты IMEDA.

«Опубликованный проект изменений в постановление № 967 обусловлен необходимостью приведения данного документа в соответствие с решением Верховного Суда, согласно которому он был признан недействующим в части, предусматривающей установление до 11 сентября 2017 г. срока для принятия и рассмотрения поступивших от организаций заявлений с документальным подтверждением критериев, предусмотренных данным документом. Как мы полагаем, это подтверждает факт изначального несоответствия принятого постановления требованиям действующего законодательства», – сообщил исполнительный директор ассоциации IMEDA Сергей Ванин.

«В нашем понимании более целесообразным было бы отменить данное постановление и внести соответствующие изменения в постановление №102», – заключил Сергей Ванин.

Финансирование здравоохранения

На лекарства и медицинские изделия для льготников дополнительно выделяют 2,5 млрд рублей

Правительство решило на 2,5 млрд рублей увеличить федеральную субвенцию регионам на обеспечение льготников лекарствами и медицинскими изделиями, а детей-инвалидов – лечебным питанием.

«Мы ежегодно выделяем деньги из федерального бюджета на эти цели. На 2018 год предусмотрен уже 31 млрд рублей с лишним. Тем не менее тех, кто имеет право на такую поддержку со стороны государства, стало больше, вырос норматив финансовых затрат на каждого такого человека, поэтому мы увеличиваем общую сумму субвенций до 33,5 млрд рублей, это позволит закупить регионам необходимые лекарства для тех, кому это положено», – заявил премьер-министр РФ Дмитрий Медведев.

Голикова: за три года на программу онкопомощи направят 330 млрд рублей

Фонд обязательного медицинского страхования (ФОМС) получит 330 млрд рублей из федерального бюджета на борьбу с онкологическими заболеваниями в период с 2019 года по 2021 год, заявила вице-премьер по социальной сфере и здравоохранению Татьяна Голикова.

«Бюджет Фонда обязательного медицинского страхования включает новые субсидии и межбюджетные трансферты, которые будут перечисляться из федерального бюджета – это средства на обеспечение клинических рекомендаций в рамках национального проекта «Онкология». Это существенные средства, которые по годам будут перечисляться в бюджет Фонда обязательного медицинского страхования, соответственно, 70 млрд рублей, 120 млрд рублей и 140 млрд рублей», – сказала она, выступая на заседании Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений.

Борьба с онкозаболеваниями – один из пунктов Национального проекта по здравоохранению, озвученных министром здравоохранения России Вероникой Скворцовой. В деталях программу по онкологии планируется представить в конце лета.

Однако уже известно, что с 2021 года протонная терапия может войти в программу государственных гарантий оказания медицинской помощи, которая оплачивается за счет средств системы ОМС. Об этом Скворцова рассказала на встрече с Президентом России Владимиром Путиным.

Субсидия на систему ухода за пожилыми с 2020 года увеличится до 2,1 млрд рублей

С 2020 года правительство планирует увеличить финансирование системы ухода за пожилыми людьми и инвалидами со 100 млн до 2,1 млрд рублей. Об этом сообщила вице-премьер по здравоохранению и социальной политике Татьяна Голикова на заседании Совета при правительстве по попечительству в социальной сфере.

Как объяснили в Министерстве труда и социальной защиты, планируется не единовременная субсидия, а поэтапное выделение средств на проекты в регионах. «В 2019 году – 200 млн, в 2020-м и последующих, до 2024-го, – до 2,1 млрд», – уточнил первый замминистра труда и соцзащиты Алексей Вовченко.

Сегодня пилотный проект запущен в шести регионах – Волгоградской, Костромской, Новгородской, Псковской, Рязанской и Тульской областях. К 2019 году в него войдут уже 12 субъектов РФ, в 2020 году – 18, в 2021 году – 24, а в 2024 году – 85.

Проект предполагает социальное обслуживание граждан старшего возраста и инвалидов в полустационарной и стационарной форме и на дому, а также обеспечение медицинской помощи с привлечением патронажной службы и сиделок.

Инфраструктура здравоохранения

В Подмосковье может появиться новый онкологический центр

Власти Московской области планируют построить в регионе новый онкологический центр, заявил губернатор Подмосковья Андрей Воробьев на совещании, посвященном развитию онкологической помощи населению. Воробьев утверждает, что существующий онкоцентр не справляется с потоком пациентов.

«Наш онкологический центр не справляется. Мы хотели бы войти в федеральную программу и построить новый современный комплекс. Главный врач сегодня сказал, что каждый день делается 30 операций, а потребность почти в два раза больше. Мы в ближайшее время завершим проектирование и приступим к созданию этого проекта», – пожаловался Воробьев на заседании под председательством премьер-министра РФ Дмитрия Медведева.

Хирургический корпус областного онкодиспансера планируется построить в Балашихе, сказал министр. «Также мы хотим дооснастить консультативно-диагностический центр и делать химиотерапию в амбулаторных условиях», – заключил он.

На достройку больницы в Нижневартовске направили 7 млрд рублей

Власти Тюменской области объявили аукцион на завершение строительства первой очереди центральной районной больницы в Нижневартовске на сумму 6,97 млрд рублей. Медучреждение, которое с перерывами строится с 2007 года, должно быть введено в строй к 2020 году, а его общая стоимость приблизится к 10 млрд рублей.

Средства на завершение строительства больницы выделены из регионального бюджета. Предполагается, что комплекс площадью 75 тысяч кв.м станет крупнейшим в городе. В нем будет четыре медицинских корпуса, в которых расположатся профильные терапевтические, онкологические, нейрохирургические и кардиологические отделения, инфекционный корпус, хозяйственные отделы и гараж.

На ремонт поликлиник Татарстана в 2018 году направят 3,2 млрд рублей

Почти 3,2 млрд рублей будет направлено на капитальный ремонт поликлиник Республики Татарстан в 2018 году. Сообщается, что на эти деньги до конца 2018 года планируется отремонтировать 114 поликлиник, состояние которых было определено в республиканском Минздраве как наиболее «плачевное».

Программа модернизации и укрепления первичного звена здравоохранения Татарстана на 2017-2018 годы была одобрена президентом республики Рустамом Миннихановым в апреле 2017 года. На реализацию программы планировалось направить 7,5 млрд рублей.

В феврале 2018 года премьер-министр РФ Дмитрий Медведев подписал распоряжение о распределении субсидий на строительство и реконструкцию 24 медучреждений в 22 субъектах РФ. В 2018 году в регионы поступит 16,4 млрд рублей, в 2019 году – 8,4 млрд рублей, а в 2020 году – 3,2 млрд рублей.

В Тамбове открылся перинатальный центр за 2,5 млрд рублей

В Тамбове состоялось торжественное открытие перинатального центра. Он рассчитан на 150 коек и сможет обслуживать до 3,5 тысячи пациентов в год. Строительство обошлось в 2,5 млрд рублей, им занималась дочерняя компания ГК «Ростех» – «РТ-Соцстрой».

Центр на 60% оборудован медтехникой российского производства, в нем установлено 2 тысячи единиц медоборудования. На строительство медучреждения было направлено более 2,5 млрд рублей, из них 526,9 млн рублей – средства бюджета области. В медучреждении будут применяться современные технологии выхаживания новорожденных с низкой и экстремально низкой массой тела с элементами имитации внутриутробного состояния.

В Хабаровском крае построят онкоцентр за 2 млрд рублей

Комитет госзаказа правительства Хабаровского края объявил о поиске подрядчиков для строительства трех медицинских объектов, включая межрайонный онкологический центр в Комсомольске-на-Амуре. На него направят более 2 млрд рублей из федерального и краевого бюджетов.

Построить онкоцентр планируется к 2020 году. В клинике будет три корпуса – патологоанатомическое отделение, отделение радиотерапии, центр позитронно-эмиссионной томографии, рассчитанный на 5 тысяч исследований в год, и поликлиника. Работы предполагается начать в сентябре 2018 года.

В Сыктывкаре откроют инфекционную больницу за 1,5 млрд рублей

Власти Республики Коми начали подготовку к тендеру на строительство новой инфекционной больницы в столице региона – Сыктывкаре. Общая стоимость медучреждения площадью 19,6 тысячи кв. м составит 1,6 млрд рублей, из которых 1,46 млрд рублей будет потрачено на строительство нового корпуса. Ввести больницу в эксплуатацию планируется в 2020 году.

В феврале 2018 года Республика Коми уже получила субсидию в 200 млн рублей из федерального бюджета на строительство инфекционной больницы по госпрограмме «Развитие здравоохранения».

Новости компаний

Стентекс намерен увеличить объем производства до 250 тысяч стентов к 2020 году

Компания «Стентекс», входящая в ГК «Ренова» Виктора Вексельберга, намерена нарастить объемы выпуска стентов до 250 тысяч медизделий в год к 2020 году. По словам гендиректора компании Егора Лукьянова, объем инвестиций в локализацию производства стентов Medtronic в России составил 5 млрд рублей, еще 4 млрд будет вложено в ближайшие годы. Как сказал Лукьянов, «Стентексу» уже удалось занять 16% рынка профильных медизделий в России. Какие конкретно стенты и катетеры имеются в виду, он не уточнил.

В Волжском появится российско-китайский завод одноразовых медизделий

Китайская компания «Хэнань» инвестировала \$20 млн в организацию в городе Волжском Волгоградской области производственной линии. Здесь будут выпускать одноразовые медицинские изделия, в частности, впитывающее белье для детей и взрослых. Мощность производства, запуск которого намечен на 2019 год, составит 27 млн изделий в месяц.

Реализация проекта намечена в три этапа. Сейчас идет первый этап проекта, включающий закупку оборудования стоимостью \$10 млн и подготовку помещений. В начале 2019 года планируется организовать еще четыре производственные линии для расширения линейки выпускаемой продукции, а к 2022 году компания намерена смонтировать еще пять дополнительных линий.

Стерил отказался от производства шприцев в Новотроицке

Компания «Стерил», заключившая в 2015 году договор с правительством Оренбургской области о строительстве в Новотроицке производства медицинских шприцев, отказалась от проекта из-за изменения курса евро и банковских условий. В него планировалось вложить 1,6 млрд рублей. Теперь «Стерил» планирует сменить профиль будущего предприятия и наладить выпуск пробирок для венозной крови, что потребует 500 млн рублей вложений.

По словам исполнительного директора ООО «Стерил» Олега Генкина, в 2016 году зарубежные партнеры, несмотря на достигнутые договоренности, отменили финансирование. Помимо этого, банк выставил неприемлемые условия кредита – первоначально ставка планировалась в 1,5% годовых, но в итоге из-за скачка курса евро банк запросил 8%.

«Мы просили убавить аппетиты, но нам навстречу не пошли, на этом все и встало», – констатировал Генкин. По его словам, теперь в компании отказались от идеи производства шприцев и намерены выпускать вакуумные пробирки. Открытие производства пробирок будет стоить в три раза дешевле шприцев – всего 500 млн рублей, а мощность будущего предприятия он оценил в 9–12 млн медизделий в год. По его словам, на этот раз проект будет реализован без участия сторонних инвесторов.

Медполимерпрому не хватает денежных средств на строительство завода изделий из ПВХ

Компания «Медполимерпром», единственная попавшая в правительственный реестр поставщиков одноразовых медицинских изделий из поливинилхлорида (ПВХ), столкнулась со сложностями в реализации ключевого условия, поставленного Минпромторгом, – строительства производства. Оказалось, что, как и в других сегментах рынка медизделий, госзаказчики не спешат закупать продукцию у «Медполимерпрома», несмотря на ее особый статус.

С января 2018 года «Медполимерпром», по данным СПАРК-Интерфакс, заключил контракты на 440 млн рублей. По мнению председателя совета директоров «Медполимерпрома» Евгения Спектора, причина состоит в том, что заказчики намеренно формируют техзадание так, чтобы «Медполимерпром» не стал победителем, либо в принципе игнорируют постановления Правительства РФ №967 и №968, которые отдают преференции на госзакупках его компании.

Как следствие, «Медполимерпром» не может начать строительство завода в Дубне в соответствии с инвестиционным планом. Объем вложений в этот проект оценивался в 4 млрд рублей. Запуск производства намечался на 2019–2023 годы, а «Медполимерпром» даже заключил соглашение с Корпорацией развития Московской области о строительстве предприятия на территории ОЭЗ «Дубна». «Но по причинам, не полностью зависящим от компании, окончательное решение не принято», – посетовал Спектор.

В Калужской области открыто производство венгерских имплантатов Sanatmetal

В Обнинске Калужской области состоялось открытие предприятия ООО «Санатметал СНГ» по производству имплантатов для травматологии, хирургии позвоночника, стоматологии, ветеринарии, а также эндопротезов суставов.

Компания Sanatmetal производит более 25 тыс. видов продукции из специальных видов нержавеющей стали и титанового сплава. Компания присутствует в 35 странах в Америке, Азии и Европе. Sanatmetal является стратегическим поставщиком для трех международных компаний, входящих в пятерку лидеров глобального рынка ортопедии и травматологии.

«Санатметал СНГ» – совместная российско-венгерская дочерняя компания Sanatmetal Kft. Объем инвестиций в создание калужского предприятия Sanatmetal – порядка 250 млн рублей. Планируется производство 150–180 тысяч единиц продукции в год (винты, пластины, штифты, головки и др.).

Швабе начал поставки автономных дефибрилляторов

Холдинг «Швабе» (входит в госкорпорацию «Ростех») заключил контракты на поставку своих автоматических наружных дефибрилляторов АНД15 на сумму более 30 млн рублей. Свыше 150 готовых медизделий уже отгружено заказчикам, 90 из них направлено в Уральский институт кардиологии, помимо этого, дефибрилляторами «Швабе» были оснащены стадионы, на которых проводились матчи чемпионата мира по футболу – 2018 в России.

Сообщается, что производство АНД15 стартовало в конце 2017 года. Прибор разработан при участии южнокорейского производителя медоборудования Mediana Co Ltd. Дефибриллятор предназначен для использования в общественных местах: как рассказали в «Швабе», безопасная конструкция, автоматический анализ сердечного ритма, понятные речевые инструкции и малый вес позволят воспользоваться им любому человеку без специальной подготовки.

Без технического обслуживания АНД15 сможет находиться в работоспособном состоянии в течение пяти лет, заряд батареи рассчитан на 200 применений. Стоимость одного медизделия варьируется от 70 до 100 тысяч рублей, что, по словам представителей завода, в два-три раза дешевле иностранных аналогов.

В мае 2018 года в Госдуму был внесен законопроект, разрешающий любому человеку без специальной подготовки использовать автоматические наружные дефибрилляторы (АНД) для оказания первой помощи в общественных местах.

ПЭТ-Технолоджи откроет первый в РФ центр ядерной медицины полного цикла

К 2020 году на базе ПЭТ/КТ-центра «ПЭТ-Технолоджи» в Екатеринбурге впервые в России будет создан центр ядерной медицины полного цикла, в котором пациенты смогут получать всю онкологическую помощь в рамках одного учреждения: начиная от индивидуального приготовления радиофармпрепарата и диагностики и заканчивая лечением и системой мониторинга состояния. Инвестиции в проект составят 2 млрд рублей.

Прием пациентов нового центра планируется начать в 2020 году. В дальнейшем центры ядерной медицины полного цикла «ПЭТ-Технолоджи» планирует открывать в других регионах России наряду с диагностическими и производственными центрами. К 2025 году доступ к онкологическим услугам планируется обеспечить для 40 млн россиян.

За 4 года «ПЭТ-Технолоджи» проинвестировала 4,6 млрд рублей в развитие сети, открыв 11 диагностических и 2 производственных центра в 10 регионах России.

По словам главы Siemens, локализация производства лабораторного оборудования в России пока не запланирована

Глава российского подразделения Siemens Дитрих Меллер сообщил, что о локализации производства лабораторного оборудования говорить рано. При этом «Ростех» говорили, что локализация – одно из обязательных условий партнерства.

«Пока это не запланировано. Но, как я сказал, все зависит от экономических параметров этого проекта. В настоящее время рано говорить о локализации, потому что у Siemens уже есть завод, где выпускается это оборудование», – сообщил Меллер. Конкретно на вопрос о том, чего компания Siemens ждет от партнерства с «Ростехом» «на выходе», он не ответил.

Проект по централизации появился у ГК «Ростех» два года назад. В октябре 2016 года «дочка» – АО «Национальная иммунобиологическая компания» – подписала соглашение о сотрудничестве с ООО «Сименс Здравоохранение». Документ определял немецкий концерн как главного поставщика оборудования для централизованных лабораторий – с условием, что он локализует производство реагентов на территории России.

Отечественная наука и технологии

Ученые из Челябинска создали устройство для реабилитации людей с травмами ног

В Челябинске разработали устройство для реабилитации после тяжелых травм ног, для обучения ходьбе детей с диагнозом ДЦП и оптимизации техники спортсменов.

Сообщается, что в отличие от аналогов, челябинский прибор позволяет задействовать все суставы нижних конечностей. Он может применяться при травмах коленного, тазобедренного и голеностопного сустава. Также устройство обладает важной функцией имитации ходьбы, что позволяет сохранить навык ходьбы при серьезных травмах.

В ближайшее время специалистам предстоит создать опытный образец и начать тестирование. В дальнейшем они намерены выпустить серию устройств для реабилитации после тяжелых травм.

В Великом Новгороде создали детский бионический протез руки

Новгородская научно-исследовательская компания «Техбионик» создала детский модульный протез руки, аналогов которому в России нет. Образец работает за счет биоэлектрических сигналов мышц и выполняет несколько типов схватов.

По словам руководителя научно-исследовательской компании Станислава Муравьева, зарубежные детские протезы способны выполнять только две функции – раскрытие и закрытие кисти. В новгородском образце предполагается три степени свободы движения. «Протез может выполнять, например, пинцетный хват с помощью среднего, указательного и большого пальца, либо силовой – когда сжимаются все пальцы. И важное отличие от других образцов – наш способен адаптировать хват по форме предмета», – рассказал он.

Разработчик также уточнил, что в образце используется принцип модульности, благодаря которому можно собирать разные конфигурации протеза, в зависимости от патологий пациента.

В Новосибирске создали первый в России протез митрального клапана

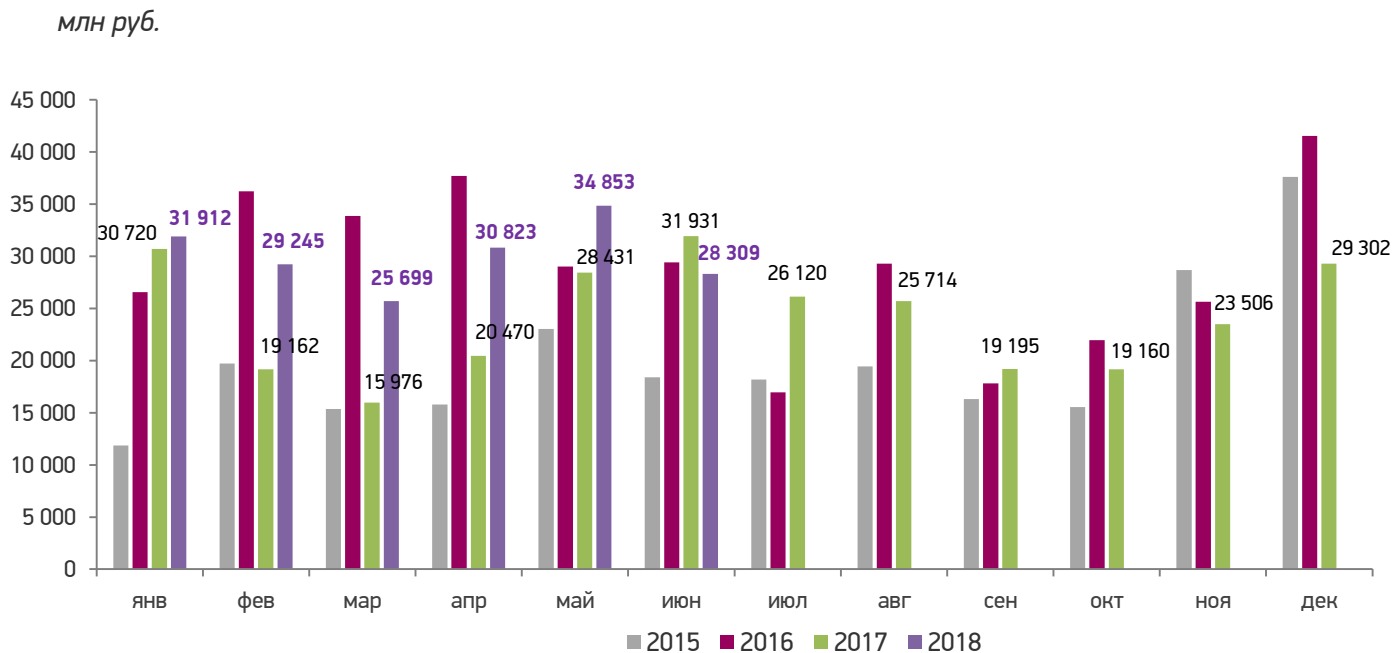
Первый в России протез митрального клапана сердца создан в Национальном медицинском исследовательском центре им. академика Е. Н. Мешалкина. Как уверяют ученые, он подойдет людям пожилого возраста, которым назначена транскатетерная имплантация.

Каркас клапана сделан из сплава никеля и титана, створки – из перикарда сердца теленка. Планируется, что клапан будет вводиться через верхушку сердца или левое предсердие без остановки работы сердца и раскрываться внутри.

Кардиохирург клиники Мешалкина Александр Богачев-Прокофьев отметил, что доклинические испытания подходят к завершению.

Основные показатели рынка в июне 2018 г.

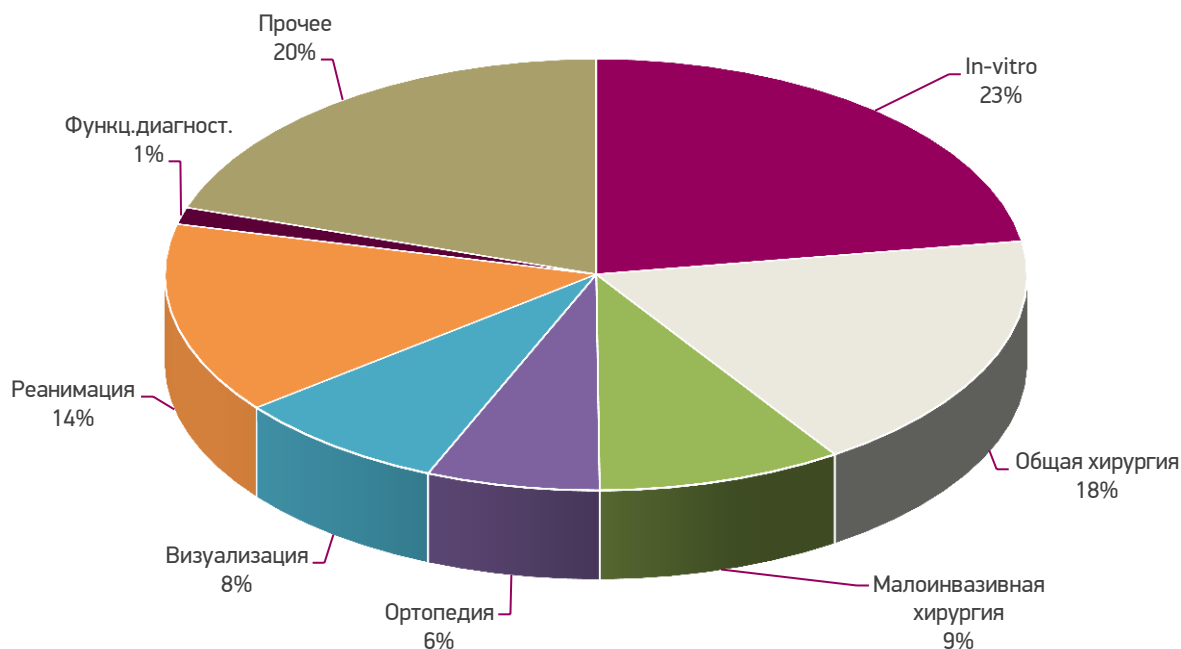
Рисунок 1. Помесячная динамика государственных закупок медицинских изделий, 2015-2018 гг. (млн руб.)



Источник: автоматизированная система обработки данных MDpro

Наибольшую долю в структуре госзакупок в июне 2018 года занимали такие сегменты, как МИ для in-vitro диагностики (23%), МИ для общей хирургии (18%) и МИ для реанимации (14%).

Рисунок 2. Долевое соотношение (% , руб.) в структуре государственных закупок медицинских изделий, июнь 2018 г.



Источник: автоматизированная система обработки данных MDpro

Для получения более подробной информации о российском рынке медизделий посетите наш сайт www.md-pro.ru или напишите нам на info@md-pro.ru