Дайджест

Рынка медицинских изделий

Май 2017

www.md-pro.ru

© MDpro

Оглавление

СОБЫТИЯ В МИРЕ **3**

Сегменты рынка 3
Медико-технологические инновации 3

СОБЫТИЯ В РОССИИ **4**

Законодательство и госполитика 4
Финансирование здравоохранения 6
Новости компаний 7
Отечественная наука и технологии 7
Значимые итоги 9

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЫНКА В АПРЕЛЕ 2017 Г. **10**

© MDpro

События в мире

Сегменты рынка

Рынок медоборудования длительного пользования в США вырастет до $71 млрд

Согласно отчету исследовательской компании Grand View Research Inc, рынок медицинского оборудования длительного пользования в США достигнет $70,7 млрд к 2025 году. Ожидается, что драйверами роста станут широкое распространение хронических заболеваний, увеличение количества пожилых людей и рост популярности медицинских услуг на дому.

Согласно отчету, преобладающий сегмент рынка – измерительные приборы и оборудование для терапии. Меньшими сегментами рынка являются средства передвижения, санитарное оборудование и др.

Ключевыми игроками рынка являются компании ArjoHuntleigh, Invacare Corporation, Sunrise Medical, Stryker Corporation, Hill Rom Inc, Drive Medical, Medline Industries Inc, Carex Health Brands Inc и GF Health Products Inc.

Ожидается, что росту рынка будет способствовать распространенность осложнения диабета – диабетической стопы, пролежней, а также онкологических заболеваний, подразумевающих длительный уход за пациентом.

Американские пациенты все чаще предпочитают лечение дома более дорогому пребыванию в больнице. Это открывает большие возможности для производителей медицинского оборудования длительного пользования, предлагающих разнообразные продукты, считают аналитики.

Медико-технологические инновации

Американские ученые создали аппарат, позволяющий паралитикам двигаться

Ученые Школы медицины при Вашингтонском университете разработали устройство, которое позволяет людям, перенесшим инсульт, двигать ранее парализованными руками.

Устройство под названием Ipsihand состоит из шапки с электродами, регистрирующими электрические сигналы в мозге пациента, а также компьютера, усиливающего эти сигналы, и подвижной обвязки на парализованной руке. Действие аппарата основано на том, чтобы перенаправить сигналы из неповрежденной части мозга. Пока с Ipsihand можно совершать лишь небольшое количество действий, например, сжать и разжать кисть руки, сгибать пальцы. Но специалисты считают, что это очень серьезное достижение в области реабилитации пострадавших от инсульта.

В Америке создали 3D-очки для проведения хирургических операций

Ученые разработали интерактивную систему дополненной реальности, которая на основе МРТ и КТ создает 3D-изображение внутренних органов человека.

Эта система позволит хирургам, надев специальные очки, видеть виртуальное объемное изображение органов прямо на теле пациента, лежащего на операционном столе. Причем система интерактивная, так что врачи смогут делать виртуальные пометки прямо на изображении органов, которые должны быть прооперированы, либо выделить нервные узлы, которые нельзя задеть, рассказывает глава технологических разработок в Cambridge Consultants в Бостоне Саймон Каргер. По его словам, данные МРТ и КТ поступают на специальные очки виртуальной реальности Microsoft HoloLens.

Ученый сообщил, что систему уже протестировали на хирургическом манекене, используя предварительно взятые данные реальных людей. При этом тестирование системы на реальных пациентах станет возможным уже через несколько лет.

Китайская компания, напечатавшая на 3D-принтере сосуды, собирается печатать почки и печень

Китайские ученые напечатали на 3D-принтере кровеносные сосуды и пересадили их обезьяне. В настоящий момент ученые продолжали наблюдать за своей подопечной, выявляя возможные побочные эффекты.

С помощью «биочернил», созданных из стволовых клеток донора, был напечатан кровеносный сосуд. В данном случае донором послужила макака-резус, которой имплантировали напечатанный сосуд. Через 5 дней в сосуде сформировался слой эндотелия, а за 28 дней – слой гладкомышечных клеток. Специальный 3D-биопринтер был разработан китайской биотехнологической компанией Sichuan Revotek Co. Компания также создала технологию «биочернил» из стволовых клеток под названием Biosynsphere. Свою методику компания намерена применить и для других органов.

© MDpro

Британские инженеры создали протез руки, который «видит» форму предметов

Британские инженеры готовятся испытать протез руки, который автоматически определяет форму и размер объекта и «подстраивается» под них.

Ученые «натренировали» нейронную сеть распознавать форму, размер и положение более 500 различных бытовых объектов и выбирать соответствующий захват из четырех вариантов. Бионическая рука, созданная ими, оснащена камерой, которая фотографирует предмет, после чего встроенный компьютер за миллисекунды корректирует движения пальцев и кисти.

К настоящему моменту протез прошел первые экспериментальные испытания с двумя волонтерами: после часа тренировок участники эксперимента успешно выполняли 88% заданий. Сейчас специалисты готовятся предложить испытать протез пациентам одного из госпиталей в Ньюкасле.

Разработчики видят свой прототип как промежуточное звено между обычными протезами и «полностью бионическими» конструкциями, которые смогут передавать информацию о поверхности предмета и температуре непосредственно в мозг.

В США разработали тест на скрытые следы ВИЧ

Ученые университета Питтсбурга разработали тест на ВИЧ, который на сегодняшний день дает самые точные результаты и в два раза быстрее стандартного теста.

Сообщается, что тест, разработанный американскими специалистами, способен обнаружить скрытые «резервуары» ВИЧ-инфекции, которые нельзя было выявить ранее существующими тестами. ВИЧ может в результате антиретровирусной терапии почти полностью исчезнуть из организма пациента, и его остатки могут как бы «дремать» в клетках. В состоянии покоя его становится невозможно идентифицировать, поэтому может создаться впечатление, что ВИЧ полностью исчез из организма, однако это не так. Тест TZA работает по принципу обнаружения гена, который включается только при репликации ВИЧ.

Новый тест можно провести за неделю, в отличие от стандартного теста, который занимает до двух недель. Кроме того, он требует намного меньше крови для анализа и примерно на треть дешевле.

События в России

Законодательство и госполитика

Минфин предложил при закупках медизделий сохранить действующие в 44-ФЗ конкурентные процедуры

Министерство финансов сочло нецелесообразным широкое применение положений закона о контрактной системе, предусматривающего возможность установления особенностей осуществления конкретной закупки, к медицинским изделиям. Речь идет об определении правительством единственного поставщика какой-либо закупки.

Эту позицию поддержал ФАС: «Отбор поставщика конкурентным способом, в отличие от закупки у единственного поставщика, способствует прозрачности осуществления закупки, развитию конкуренции и, как следствие, более эффективному расходованию бюджетных средств».

В Госдуму внесен закон об освобождении от НДС лизинга ряда медизделий

Проект закона об освобождении от НДС лизинга важнейших и жизненно необходимых медицинских изделий (с последующим правом выкупа) внесен на рассмотрение в Госдуму. Соответствующее распоряжение подписал премьер-министр России Дмитрий Медведев.

К важнейшим и жизненно необходимым относятся, в частности, инструменты для разных хирургических профилей, изделия для травматологии, функциональной и лабораторной диагностики, анестезиологические приборы и аппараты. Полный перечень таких медицинских изделий опубликован на сайте Правительства РФ.

Летом 2016 года Минфин предложил освободить лизинг таких изделий от НДС «в целях выравнивания условий налогообложения».

© MDpro

Минпромторг намерен ввести новые правила госзакупки одноразовых медизделий

Согласно правилам выбора поставщиков одноразовых медизделий из ПВХ при госзакупках, которые разработал Минпромторг, больницы и поликлиники на торгах должны выбирать компании, которые расширяют производство или налаживают локализацию таких медицинских изделий. Соответствующие правила содержатся в проекте постановления Правительства РФ, опубликованном на портале раскрытия правовой информации regulation.gov.ru.

«Проект предусматривает предоставление гарантий государственного спроса поставщику, соответствующему вышеперечисленным критериям, и реализацию проекта со встречными обязательствами по расширению производства и локализации одноразовой медицинской продукции из ПВХ-пластикатов», – говорится в пояснительной записке к документу.

К таким медизделиям Минпромторг отнес: устройства для переливания крови, кровезаменителей и инфузионных растворов; контейнеры для заготовки, хранения и транспортировки донорской крови и ее компонентов; расходные материалы для аппаратов искусственной вентиляции легких; расходные материалы для аппаратов донорского плазмофереза/тромбоцитофереза; расходные материалы для аппаратов искусственного (экстракорпорального) кровообращения; мочеприемники и калоприемники.

В России создается конкурентоспособная реабилитационная индустрия

Минпромторг России разработал проект Стратегии развития производства промышленной продукции реабилитационной направленности до 2025.

Цель Стратегии – создание в России к 2025 году конкурентоспособной, устойчивой, структурно-сбалансированной отрасли промышленности по производству товаров реабилитационной направленности, удовлетворяющей потребностям и запросам граждан.

В стратегию погружен комплекс мер, включающий шесть групп мероприятий. Это развитие стандартизации и повышение качества производимой продукции, поддержка развития производства, научно-технической деятельности, инноваций, кадрового потенциала отрасли, спроса и экспорта, а также информационная поддержка.

Реализовать их планируется в два этапа: 2017-2019 и 2020-2025 годы.

Развивать производства отдельных групп товаров реабилитационной направленности будут в рамках промышленных технологических платформ. Это совокупность предприятий и их партнеров, объединенных кооперационными связями.

Стратегия сформирована на основе принципов программно-целевого подхода, и уже сейчас обеспечена бюджетными средствами на 1,5 млрд рублей на 2017-2018 гг. Проект стратегии в настоящее время размещен для общественного обсуждения.

Минпромторг предложил создать реестр оборудования для производства спиртосодержащих лекарств

Минппромторг выступил с инициативой о создании реестра оборудования, разрешенного к установке на производственных площадках, занимающихся выпуском лекарственных спиртовых настоек. По мнению авторов предложения, подобный шаг поможет в борьбе с нелегальным рынком.

По мнению министерства, в реестр следует включать основное технологическое оборудование для производства фармацевтической субстанции спирта этилового мощностью более 200 декалитров в год. Вести реестр может Минпромторг как уполномоченный орган власти, лицензирующий производство лекарственных средств. Их изготовление на оборудовании, не внесенном в реестр, следует запретить, считают в министерстве.

Предполагается, что производители будут подавать в Минпромторг информацию об используемом оборудовании в уведомительном порядке, ведомство же будет вносить его в реестр. Проверять оборудование будут при осуществлении лицензионного контроля.

Законопроект о телемедицине внесен в Госдуму

Правительство России внесло в Госдуму законопроект о телемедицине, разработанный Минздравом. Документ, в частности, предусматривает возможность оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских консультаций и консилиумов.

Законопроект был внесен в Госдуму и опубликован в автоматизированной системе обеспечения законодательной деятельности в пятницу, 12 мая. Он предусматривает, помимо прочего, возможность заочных телемедицинских консультаций «врач – пациент», а также выписку электронных рецептов, в том числе на препараты, содержащие сильнодействующие или наркотические вещества.

© MDpro

Финансирование здравоохранения

Правительство планирует увеличить бюджет здравоохранения на 1,8 млрд рублей

Правительство РФ намерено пересмотреть параметры федерального бюджета на 2017 год и уже внесло соответствующий законопроект в Государственную думу. В частности, предложено добавить Министерству здравоохранения 1 млрд рублей, Росздравнадзору – 187 млн рублей, а Министерству финансов – 86 млрд рублей. На программу «Развитие здравоохранения» правительство решило добавить 1,8 млрд рублей.

Сообщается, что эти средства будут распределены по подпрограммам – 600 млн рублей на медико-санитарное обеспечение отдельных категорий граждан, 424 млн рублей – на развитие медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе детей, на подпрограмму охраны здоровья матери и ребенка – 250 млн рублей.

В пояснительной записке указаны конкретные проекты, на которые пойдут федеральные средства. В их числе закупка медицинского оборудования для научно-исследовательского института пульмонологии ФМБА, капитальный ремонт главного корпуса и фасада здания института им. А.В. Вишневского, запуск отделения вспомогательных технологий в лечении бесплодия в Научном центре акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова. На 200 млн рублей, планирует правительство, Минздрав закупит оборудование для Центрального научно-исследовательского института травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова.

Правительство выделило 3 млрд рублей на закупку автомобилей скорой помощи

Правительство России выделило 3 млрд рублей на закупку не менее 1 тысячи автомобилей скорой помощи для регионов в 2017 году. Соответствующее распоряжение опубликовано на сайте Правительства РФ.

«Подписанным распоряжением из резервного фонда Правительства Минпромторгу России направляются бюджетные ассигнования в размере 3 млрд рублей на закупку в 2017 году не менее 1 тысячи автомобилей скорой медицинской помощи для организаций, определенных Минздравом России в субъектах Федерации», – говорится в сообщении правительства.

Документ рассмотрен и одобрен на заседании Правительства РФ 18 мая 2017 года.

Внешэкономбанк поддержит экспорт медицинских изделий

Российский экспортный центр (РЭЦ) Внешэкономбанка пообещал производителям медицинских изделий, занимающихся экспортом своей продукции, финансовую поддержку. С 2017 года в программу субсидирования включено возмещение расходов компаний-экспортеров на логистическую деятельность.

Субсидия позволит покрыть порядка 80% затрат, связанных с логистикой. Также РЭЦ предоставляет субсидию на затраты, связанные с сертификацией продукции на внешних рынках.

По данным Минпромторга, в 2016 году отечественные компании – производители медизделий экспортировали продукции на сумму 5,5 млрд рублей, что составляет 10% от объема продукции российского производства. Ранее премьер-министр РФ Дмитрий Медведев говорил, что с 2011 года государственные субсидии объемом 18,5 млрд рублей получили почти 170 отечественных разработок медизделий. Общая сумма средств, направленная на эти проекты из всех источников, составила около 36 млрд рублей. Кроме того, правительство выделяет субсидии на компенсацию части затрат на проведение клинических испытаний медицинских изделий и организацию их производства.

ФРП профинансировал медицинские и фармкомпании на сумму 6,7 млрд рублей

За два года государственный Фонд развития промышленности (ФРП) профинансировал российские проекты развития медицинской и биофармацевтической промышленности на общую сумму в 6,7 млрд рублей. Средства выдавались в виде кредитов с льготной ставкой существенно ниже рыночной.

Всего фонд профинансировал 150 промышленных предприятий из разных отраслей (машиностроение, металлургия и металлообработка, электрическое оборудование и другие) на общую сумму 38,8 млрд рублей.

Корейские инвесторы вложат 11 млрд рублей в строительство больницы на Камчатке

Корейские инвесторы планируют вложить около 11 млрд рублей в строительство Камчатской краевой больницы, которая станет первым масштабным международным лечебным учреждением на Дальнем Востоке. «В 11 млрд рублей, запланированных к инвестированию, войдут не только расходы на строительство корпусов больницы, но и их оснащение современным высокотехнологичным медицинским оборудованием. Предполагается также обучение камчатских врачей и медсестер в корейских клиниках», – передает пресс-служба КРКК.

Камчатская краевая больница один из самых известных долгостроев в крае. Местные власти пытаются построить ее с 2009 года.

© MDpro

Новости компаний

В Новосибирске появятся два крупных медицинских производства

Власти поддержат два инвестпроекта по производству медицинских изделий. Такое решение было принято в ходе заседания Совета по инвестициям под руководством губернатора Новосибирской области Владимира Городецкого, состоявшегося 25 мая.

Первый из них – создание единственного в Сибири производства подгузников для взрослых. Этот проект намерена реализовать компания ООО «Технопроект» на площадях медицинского технопарка. Он потребует вложения 115,6 млн рублей, которые должны окупиться за 4,5 года. Выход на полную мощность – более 25 млн подгузников в год – произойдет не ранее 2019 г.

Также поддержка будет оказана компании «Ангиолайн», производящей коронарные стенты и катетеры. Предприятие планирует построить еще одно производство на территории биотехнопарка в Кольцово. Проект рассчитан на 2017-2019 гг., ввод нового завода намечен на 2020 г. Он потребует вложения 500 млн рублей, половина из которых будет потрачена на оборудование.

«Ангиолайн» построит еще один завод за 500 млн рублей

АО «Ангиолайн» вложит более 500 млн рублей в создание завода, который будет выпускать четыре новых для предприятия вида продукции – аортальные клапаны, венозные кава-фильтры, окклюдеры и сосудистые имплантаты. Проект реализуется совместно с Сибирским федеральным биомедицинским исследовательским центром им. академика Е.Н. Мешалкина и финансируется из собственных средств компании.

Начать работу над проектом компания «Ангиолайн» намерена в июне 2017 года, а запуск комплекса намечен на 2020 год. Параллельно компания намерена запускать производство тех же наименований на арендованных площадях.

АО «Ангиолайн» было основано в 2007 году. Продукция «Ангиолайна» используется в сердечно-сосудистой хирургии, в частности, при аортокоронарном шунтировании для профилактики инфарктов и лечения ишемической болезни сердца.

В Калининграде появится российско-корейское предприятие по производству катетеров

Южнокорейские корпорации Nepes Corp и Insung Medical планируют запустить в Калининграде производство урологических катетеров совместно с региональной компанией «Инфамед-К». Объем инвестиций в проект может достичь 1 млрд рублей.

Первая презентация проекта состоялась в конце апреля на встрече советника врио губернатора Калининградской области по инвестиционной политике Андрея Горохова, директора по развитию ООО «Инфамед К» и представителей корейских компаний Nepes Corp и Insung Medical. По данным региональных СМИ, под производство была выделена площадка на территории технопарка «Экобалтик», что позволит инвесторам получать льготы по налогу на прибыль в течение 6 лет.

Запустив производство катетеров Фолея (урологические катетеры), в «Инфамед К» рассчитывают оттянуть на себя часть госзаказа. По данным компании MDpro, рынок катетеров Фолея в России представлен только импортной продукцией.

Отечественная наука и технологии

В Самаре созданы тренажеры для нейрореабилитации после инсульта и детей с ДЦП

Ученые института инновационного развития Самарского ГМУ разработали тренажер для нейрореабилитации после инсульта.

Устройство создано с применением технологии виртуальной реальности и биологической обратной связи для восстановления чувствительности нейронов. Во время сеанса пациент надевает очки виртуальной реальности, в которых видит себя в вертикальном положении. Он может перемещаться по локациям и выполнять несложные задачи. Тактильные стимуляторы создают чувствительность подошвы ног и кистей рук. Одновременно проходит миостимуляция отдельных групп мышц. Все вкупе стимулирует мозговую активность и приводит к восстановлению нейронных связей. На тренажере могут заниматься пациенты при атаксии, рассеянном склерозе, болезни Паркинсона, травмах спинного мозга и т.п.

Кроме того, самарские ученые разработали комплекс для реабилитации детей с ДЦП – «Дельфин». Дети надевают очки виртуальной реальности, специальные манжеты с подключенными к ним датчиками для считывания мозговой активности, и стараются управлять плывущим дельфином. В это время происходит воздействие на центральный мотонейрон. Устройство отслеживает и оценивает скорость, качество и точность выполнения движений и подбирает нужный режим. Занятия на тренажере показаны при экстропирамидных нарушениях, мозжечковых, лобных и вестибулярных атаксий.

© MDpro

Ученым удалось ускорить процедуру МРТ-сканирования с помощью метаповерхности

Технология разработана учеными петербургского университета ИТМО и Лейденского университета. Во время эксперимента под головой пациента поместили метаповерхность – подкладку, на которой укреплены медные полоски. В результате чувствительность МРТ-сканера выросла на 50%.

Это происходит потому, что увеличивается соотношение сигнал-шум. Ранее не получалось применять метаматериалы внутри сканера из-за их толщины, а использованная в эксперименте метаповерхность имеет толщину всего в 8 мм.

В Томске создали прибор, который ускорит прохождение медосмотра

Томская компания «Центр корпоративной медицины» (ЦКМ) разрабатывает прибор, который поможет ускорить проведение медосмотров на промышленных объектах, автоматически измеряя основные медицинские показатели.

Как сообщает компания, «Автоматический фельдшер» будет измерять температуру и давление, проверять на пары алкоголя, проводить экспресс-ЭКГ. Получив эти показатели, врач или фельдшер медпункта будет либо выписывать допуск к работе, либо отправлять сотрудника для дополнительных обследований.

Прототип прибора разрабатывался в течение года совместно с томской компанией «Элекард». Сейчас перед ЦКМ стоит задача довести его до промышленного образца: проработать дизайн, программное обеспечение, комплектацию. Ожидается, что прибор выйдет на рынок в начале следующего года.

Самарские ученые разработали метод ранней диагностики новообразований кожи

Коллектив ученых Самарского государственного университета совместно со специалистами регионального областного онкологического диспансера разработали новый способ ранней диагностики рака кожи.

Как сообщает официальный сайт Самарского госуниверситета, основа методики – система спектроскопического анализа проблемных участков кожи с последующей медицинской интерпретацией полученных данных. Система спектрального анализа одномоментно регистрирует параметры кожи пациента во многих спектральных диапазонах. Это позволяет заметить патологические изменения на клеточном уровне.

Для диагностики применяют три аппарата: экспериментальную установку для измерения комбинационного рассеяния, дерматоскоп и гиперспектральную камеру. Все три прибора разработаны самарскими учеными.

За несколько месяцев с помощью этих приборов обследованы более 400 человек. По оценке Сергея Козлова, диагностические аппараты показали высокие разрешающие способности и со временем могут выйти на рынок медицинской техники.

В Перми создали дистанционную систему диагностики сердечно-сосудистых заболеваний

В Пермском университете создали интеллектуальную систему, с помощью которой можно диагностировать и прогнозировать течение сердечно-сосудистых заболеваний. Разработка получила грант Российского фонда фундаментальных исследований в размере 1,35 млн рублей.

Система работает с помощью нейронных сетей – математической модели, построенной по принципам организации нервных клеток живого организма. Нейронная сеть анализирует сведения о ранее перенесенных заболеваниях, наличии болезней у родственников, пульс, артериальное давление – всего 69 показателей. Меняя показатели, можно наблюдать, как будет меняться состояние пациента.

Базой сети стала статистическая информация отделения неотложной кардиологии Пермской городской клинической больницы №4. Дальше модель сама собирает информацию и обучается в процессе работы, при этом постоянное перепрограммирование ей не требуется. Протестировать сервис может любой желающий, версия и для пациентов, и для врачей размещена на сайте проекта. С системой уже работают в Городской клинической больнице №4 Перми.

В ДВФУ представили прототип биопротеза руки нового поколения

Студенты Дальневосточного федерального университета (ДВФУ) представили прототип биопротеза руки нового поколения. Главной особенностью изобретения является его экономичность: протез будет в десятки раз дешевле иностранных аналогов. Второй особенностью является система управления с помощью нейрогарнитуры.

«Группа студентов ДВФУ разработала новый бионический протез руки. Главной особенностью изобретения является его экономичность: протез создается из недорогих материалов себестоимостью около 8 тыс. рублей, тогда как минимальная цена аналогов начинается от полумиллиона рублей», – пояснили в пресс-службе университета.

В дальнейших планах разработчиков – усовершенствование своего протеза. Они планируют разработать водонепроницаемую бионическую руку с полностью герметичным корпусом, позволяющим снимать ее только для планового обслуживания.

© MDpro

Кемеровские ученые придумали лечебные контактные линзы

Сотрудники инновационного предприятия при Кемеровском государственном университете создали сорбционные контактные линзы, способные бороться с инфекциями, а также всасывать кислоты и щелочи, попавшие в глаз.

Над проектом кемеровские ученые работали семь лет. На сегодняшний день есть четыре модификации лечебных линз: для борьбы с кислотными ожогами, поражением щелочами, веществами неизвестной природы и инфекциями. В основе – обычные мягкие контактные линзы, которые после их доработки приобретают ионообменные свойства. Они впитывают нежелательные вещества и с поверхности, и из полости глаза в течение 15 минут, эффект длится около двух часов.

Линзы прошли стадию доклинических испытаний, и уже получено разрешение на проведение клинических исследований на пациентах. Предприятие сейчас ищет инвесторов.

Российские ученые изобрели ЭКГ-футболку

Ученые Института спорта, туризма и сервиса Южноуральского государственного университета разработали прототип футболки с датчиком работы сердца. По планам разработчиков, она может быть полезна как спортсменам в качестве фитнес-трекера, так и людям, у которых есть сердечные заболевания.

Сообщается, что при создании футболки используется ткань с серебром в качестве электрода, токопроводящие металлические нити и компактное устройство, в котором находятся датчик и модуль ЭКГ. Сейчас ведется работа над программированием сигнала, который будет передаваться через bluetooth на смартфон в специальное приложение.

По замыслу ученых, если у человека, который носит ЭКГ-футболку, случится приступ, то устройство автоматически передаст данные об этом близким людям пострадавшего. В качестве фитнес-трекера футболка будет собирать данные о пульсе, уровне интенсивности нагрузок, количестве шагов и т.д

Значимые итоги

Росстат: в первом квартале 2017 г. производство медицинских изделий в России выросло на 0,1%

Согласно отчету Росстата, российские производители в январе – апреле 2017 г. выпустили медицинских изделий на 3,6 млрд рублей, что только на 0,1% больше, чем за аналогичный период 2016 года. В апреле 2017 года общая стоимость медизделий, выпущенных отечественными производителями, оказалась на 3,1% больше, чем в марте 2017 года, и на 7,5% больше, чем в апреле 2016 года.

Несмотря на рост рынка медизделий отечественного производства на 15,5% за последние шесть лет (по статистике, которую приводит премьер-министр РФ Дмитрий Медведев), правительство считает объем этого производства недостаточным и намерено в ближайшие годы расширять российское производство этой продукции. В частности, Медведев поручил Правительству РФ проработать вопрос поддержки отечественных производителей медизделий.

Юрий Калинин: Россия отстает в наращивании экспорта медицинских изделий

По словам президента Союза ассоциаций и предприятий медицинской промышленности РФ Юрия Калинина, в 2016 году российские предприятия произвели медицинской продукции на 53,5 млрд рублей. На экспорт отправилось чуть более 10% произведенной продукции в рублях, всего на сумму 6,5 млрд рублей, тогда как задача была поставлена – не менее 20%. Такие данные он привел в ходе конференции «Внешнеэкономическая деятельность как фактор эффективного развития предприятий, работающих в сфере обращения медицинских изделий», прошедшей 19 мая в Москве.

«У нас есть мощности, чтобы обеспечить потребности всей страны одноразовыми шприцами. В сентябре в двух регионах – Нижегородской области и Краснодарском крае – будут введены еще две производственные площадки, что значительно превысит нашу потребность, – отметил Калинин. – Или мы их вынуждены будем заморозить, или мы должны искать рынки сбыта. То же самое касается производства одноразовой медицинской одежды».

Сергей Собянин: объем высокотехнологичной медпомощи в Москве вырос в четыре раза

Объем высокотехнологичной медицинской помощи (ВМП) в Москве за последние пять лет вырос в четыре раза, заявил мэр города Сергей Собянин в эфире телеканала «Россия 24». «Если взять пятилетний период, то на 30% увеличился объем специализированных операций и почти в четыре раза увеличился объем высокотехнологичной помощи. Мы, по сути дела, достигли по многим видам нозологии потолка, то есть больше уже не надо», – заявил он.

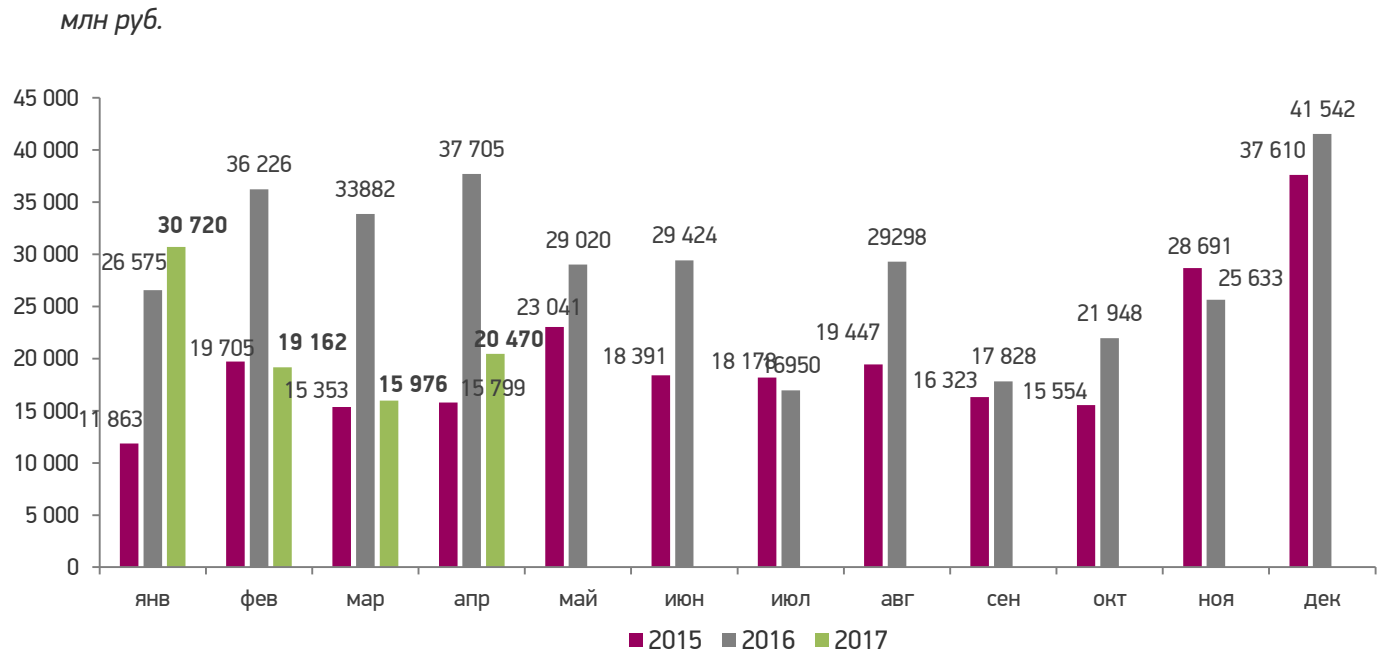
По данным, которые приводит телеканал, в 2010 году ВМП в Москве получили 33 тысячи человек, а в 2016 году этот показатель вырос до 119 тысяч человек. При этом, по словам Собянина, московское здравоохранение по уровню оснащения диагностическим оборудованием (МРТ, КТ) находится на уровне Лондона, Парижа, Мадрида и немногим уступает Берлину.

© MDpro

Основные показатели рынка в апреле 2017 г.

В апреле 2017 года объем российского рынка государственный закупок медицинских изделий составил 20,5 млрд рублей, что на 45% ниже объема госзакупок в аналогичном периоде 2016 года.

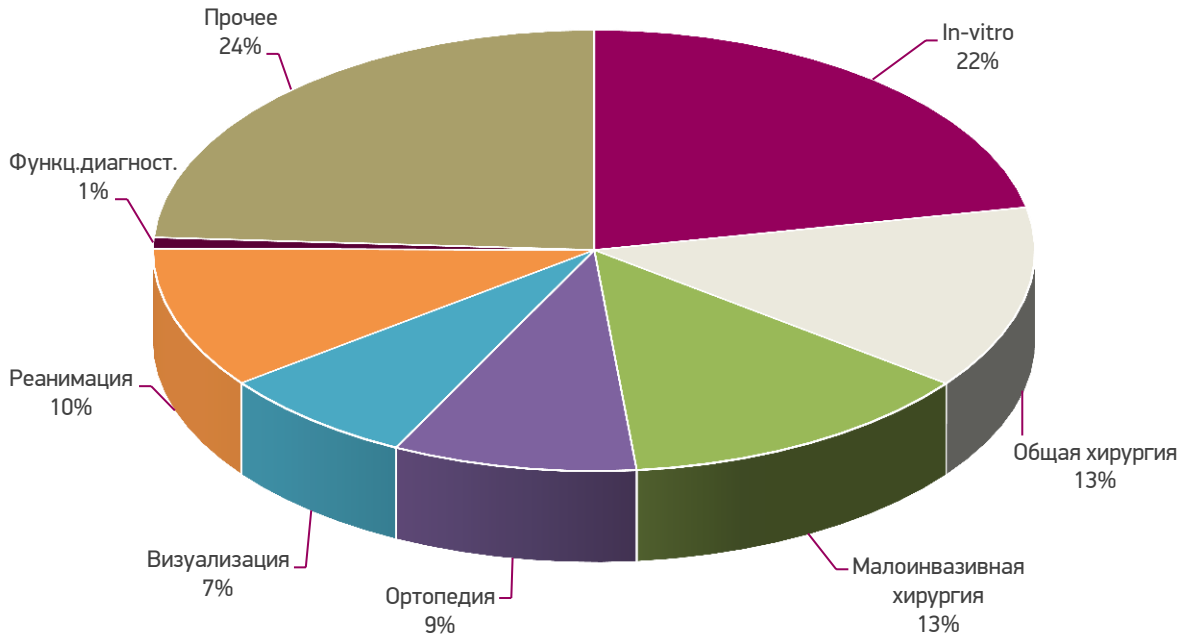
Рисунок 1. Помесячная динамика государственных закупок медицинских изделий, 2015-2017 гг. (млн руб.)



Источник: MDpro

Наибольшую долю в структуре госзакупок в апреле 2017 года занимали такие сегменты, как МИ для in-vitro диагностики (22%), МИ для малоинвазивной хирургии (13%) и МИ для общей хирургии (13%).

Рисунок 2. Долевое соотношение (%, руб.) в структуре государственных закупок медицинских изделий, апрель 2017 г.



Источник: MDpro

© MDpro

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

Источники информации, использованные при подготовке дайджеста: Фармвестник, VADEMECUM, Медпортал, Медвестник, Remedium, РИА АМИ, ТАСС, Российская газета