

Дайджест

Рынка медицинских
изделий

Июль 2017

Оглавление

СОБЫТИЯ В МИРЕ	3
M&A	3
Новости компаний.....	3
Медико-технологические инновации	4
СОБЫТИЯ В РОССИИ	5
Законодательство и госполитика.....	5
Финансирование здравоохранения.....	6
Инфраструктура здравоохранения.....	7
Новости компаний.....	8
Отечественная наука и технологии	9
Значимые инициативы.....	10
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЫНКА В ИЮНЕ 2017 Г.	11

События в мире

M&A

Philips покупает производителя кардиологического оборудования Spectranetics

Голландская компания Philips объявила о покупке американского производителя кардиологического оборудования Spectranetics за \$2,16 млрд. Закрытие сделки ожидается в третьем квартале 2017 года.

Объединение позволит голландской компании расширить портфель инновационных решений для лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Сообщается, что по итогам сделки 900 сотрудников Spectranetics войдут в состав подразделения медицинской визуализации Philips.

Konica Minolta приобрела генетическую лабораторию Ambry Genetics

Японский производитель фотоаппаратов и медицинского оборудования Konica Minolta купил американскую генетическую лабораторию Ambry Genetics за \$1 млрд.

Сделка позволит Konica Minolta диверсифицировать бизнес, поскольку доходность основных направлений деятельности холдинга снижается. Японская компания рассматривает здравоохранение в качестве потенциального основного направления деятельности в будущем.

Konica Minolta за последние годы уже приобрела несколько компаний: например, в 2015 году она купила бразильского производителя рентгеновских аппаратов Sawae Tecnologia.

Новости компаний

Smith & Nephew вышла на рынок ортопедической робототехники в США

Британская компания Smith & Nephew представила в США роботизированную систему Navio для операций на коленном суставе – в этом сегменте она планирует побороться с роботизированными системами Mako от компании Stryker.

Ожидается, что выход Smith & Nephew с этой системой спровоцирует обострение конкуренции среди производителей медицинской робототехники на рынке США.

Panasonic создала систему определения сонливости водителя по его мимике и температуре тела

Японская компания Panasonic объявила о создании новой системы контроля за состоянием водителя, способной снизить риски попадания в ДТП.

Принцип действия этой технологии основан на определении уровня сонливости человека за рулем путем анализа его мимики, температуры тела и других показателей. Причем учитываются даже такие индикаторы, как степень открытия глаз и скорость движения век при моргании. Всю необходимую информацию собирают установленные на панели приборов инфракрасные датчики и камеры, которые передают ее для обработки искусственному интеллекту.

Таким образом, разработанная Panasonic система сама определяет текущий уровень сонливости водителя по пятибалльной шкале и показывает соответствующую цифру на бортовом компьютере. Она также способна предсказать, как быстро будет развиваться усталость, и при необходимости начнется вмешиваться в процесс неминуемого засыпания за рулем.

В первую очередь умное устройство включит посильнее кондиционер, чтобы слегка взбодрить шофера и повысить его концентрацию. При этом оно включит не только визуальное, но и звуковое оповещение о том, что в таком состоянии машину вести опасно, а навигатор начнет подыскивать ближайшее место для отдыха.

Как ожидается, система может поступить в продажу уже осенью этого года. Ожидается, что основными ее потребителями будут крупные автобусные компании.

Медико-технологические инновации

Индивидуальные сердечные протезы будут печатать на 3D-принтере

Ученые из отделения томографии института сердца в Пьемонте разработали новую методику изготовления с помощью 3D-принтера сердечных клапанов, подходящих конкретным пациентам.

Новые клапаны смогут имитировать физиологические свойства настоящих частей сердца, что значительно повысит эффективность транскатетерной замены клапана аорты и позволит избежать осложнения известного как паравальвулярная утечка (протекание крови из аорты обратно в желудочек), которая является решающим фактором продолжительности жизни пациента после трансплантации.

На сегодняшний день созданы уже 18 моделей сердечных клапанов для 18 пациентов, которым уже выполнена соответствующая операция.

По словам ученых, новый метод создания моделей с использованием 3D-печати учитывает также и механическое поведение клапанов сердца, то есть новый трансплантат в совершенстве имитирует естественное сопротивление к сжатию, вызванному взаимодействием между эластином и коллагеном – двумя белками из которых состоят сердечные клапаны.

Испытан высокоточный тест для выявления онкопатологии по анализу крови

Тест британской компании Angle превосходит существующие диагностические системы по эффективности выявления злокачественных новообразований яичников.

Результаты исследования, прошедшего при участии 400 пациентов, показали, что тест Parsortix способен определить наличие опухолевых клеток в циркулирующей крови в 95% случаев.

Разработчики теста отмечают, что в случае регистрации Parsortix, пациентам при выявлении некоего образования в полости малого таза можно будет просто сдать анализ крови для определения злокачественного новообразования.

США выделяют \$65 млн на разработку интерфейса «мозг – компьютер»

Государственное Агентство перспективных исследований Министерства обороны США (DARPA) выделяет \$65 млн на разработку легких и компактных нейронных имплантатов, которые позволили бы напрямую связать человеческий мозг и компьютер. В рамках программы NESD (Neural Engineering System Design) DARPA будет финансировать из этих средств пять академических исследовательских групп и компанию Paradromics.

Проектируемые микродатчики будут размещаться прямо на коре головного мозга и регистрировать деятельность не менее миллиона нейронов одновременно, чтобы показать, как работают мозговые процессы и как декодируются сигналы зрения и слуха.

Четыре получателя гранта DARPA будут изучать визуальное восприятие, другие два – слуховое восприятие и речь. DARPA ожидает, что интерфейс «мозг – компьютер» (BCI) сможет осуществлять двустороннюю коммуникацию – получать и передавать сигналы в ответ.

В случае создания интерфейса «мозг – компьютер» это станет основой для развития множества современных технологий – от реабилитации после черепно-мозговых травм до написания сообщений в WhatsApp с помощью одной лишь мысли.

В Америке одобрен первый в мире аппарат МРТ для новорожденных

FDA одобрило первый в мире аппарат МРТ, предназначенный для визуализации головного мозга новорожденных.

Система IMR Imbrace Neonatal (Aspect Imaging Ltd) может использоваться для новорожденных с окружностью головы до 38 см и весом от 1 до 4,5 кг. Непосредственно в системе МРТ размещен инкубатор с контролируемой температурой, что сводит к минимуму движение младенца. Если во время процедуры потребуется срочный доступ к новорожденному, ребенок может быть извлечен из системы менее чем за 30 секунд, сообщает FDA в пресс-релизе. Новое устройство может быть размещено прямо в отделении интенсивной терапии новорожденных, так как не требует зоны безопасности или комнаты со специальной защитой, утверждает американское управление.

Как отмечается в релизе FDA, хотя сейчас для МРТ новорожденным можно использовать и обычные сканеры, но для маленьких пациентов не безопасно покидать отделения интенсивной терапии. Наличие новой системы в самих отделениях позволит сделать безопаснее процедуру для этой уязвимой группы пациентов, указывает FDA.

Эффективность системы МРТ Embrace Neonatal была продемонстрирована на основе неклинического тестирования, включая изображения фантомов, имитирующих мозг младенца.

События в России

Законодательство и госполитика

Расширен перечень имплантируемых по ОМС медизделий

В число имплантируемых медизделий, предоставляемых по полисам ОМС, войдет 23 новых вида продукции. Соответствующее распоряжение подписал премьер-министр России Дмитрий Медведев 31 июля 2017 года.

По словам премьера, перечень имплантатов, которые предоставляются по полисам ОМС, сейчас содержит 359 наименований. Теперь к нему добавится еще 23 вида, в основном средства, которые используются для подготовки к имплантации, предотвращения осложнений и при хирургических вмешательствах. В частности, в перечень вошли костные винты, фиксационные пластины, хирургические нити и «протез пениса жесткий».

Услуги по лизингу жизненно необходимых медицинских изделий не будут облагаться налогом на добавленную стоимость

Государственная дума в третьем чтении приняла законопроект об освобождении услуг по финансовой аренде (лизингу) важнейших и жизненно необходимых медицинских изделий от налога на добавленную стоимость.

Ранее от обложения налогом на добавленную стоимость была освобождена реализация важнейших и жизненно необходимых медицинских изделий по перечню, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 30 сентября 2015 г. № 1042. При этом операции по передаче таких медицинских изделий по договорам финансовой аренды (лизинга) с последующим выкупом облагались налогом на добавленную стоимость.

Законопроектом предлагается в целях выравнивания условий обложения налогом на добавленную стоимость операции по передаче указанных изделий в финансовую аренду (лизинг) с последующим выкупом освободить от налогообложения этим налогом.

Правительство поделит производителей медизделий по категориям риска

Председатель правительства РФ Дмитрий Медведев подписал постановление №868, утвердив новый подход при проведении проверок производителей медицинских изделий. Каждому из них Росздравнадзор присвоит категорию риска, от которой будет зависеть частота проверок.

Определять, насколько пристально Росздравнадзор будет следить за организацией, станут на основе специального рейтинга, критерии для которого утверждены правительством. За соответствие этим критериям организации будут присваиваться баллы.

К примеру, для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, которые проводят клинические испытания медизделий, оказание первичной медико-санитарной помощи в условиях дневного стационара оценивается в 2 балла. Организация ВМП на базе такого учреждения оценивается уже в 8 баллов. Баллы могут быть присвоены и в зависимости от числа проведенных КИ: от 6 до 10 испытаний – 5 баллов, 11 и более – 7 баллов. Модель рискоориентированного подхода начнет реализовываться с 1 января 2018 года.

Ранее сообщалось, что эту модель Росздравнадзор планирует использовать при проверках аптечных организаций.

ФРП поддержит производство медицинских изделий военными предприятиями

Российский государственный Фонд развития промышленности (ФРП) запустил две новые программы – «Конверсия» и «Комплекующие изделия». Первая программа позволит предприятиям ОПК получать льготные займы на производство высокотехнологичной продукции гражданского или двойного назначения. Вторая направлена на развитие производства комплектующих, не имеющих отечественных аналогов. Предполагается, что эти меры ускорят реализацию проектов по переориентации предприятий ОПК на гражданские нужды, включая медицинскую промышленность.

Сумма займа по программе «Конверсия» составит 200–750 млн рублей сроком до пяти лет, при этом в первые три года пользования займом ставка составит всего 1%, потом – 5%. Общий бюджет проекта должен быть от 400 млн рублей, софинансирование ФРП составит до 50% от бюджета проекта. При этом заемщик должен оплатить не менее 15% от суммы займа за счет собственных средств.

Сумма займа по программе составит 50–500 млн рублей на срок до пяти лет. В первые три года ставка составит 1%, затем – 5%. Льготный период обусловлен необходимостью испытания комплектующих изделий. Общий бюджет проекта начинается от 71,5 млн рублей, софинансирование ФРП составит до 70%. Заемщик также должен оплатить не менее 15% за счет собственных средств.

Медведев поручил поддержать экспорт лекарств и медицинских изделий

Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев подписал перечень продукции, экспорт которой правительство поддержит в приоритетном порядке. На четвертом месте списка – фармацевтическая и медицинская промышленность.

Первоочередной задачей, исходя из перечня, является экспорт продукции гражданского машиностроения. Второе и третье места – химпром и продукция агропромышленного комплекса.

Также перечнем установлен приоритет экспорта продукции фармацевтической и медицинской промышленности, которая занимает четвертое место в списке. Экспортировать, к примеру, планируется медицинские изделия для реабилитации. К 2025 году, согласно стратегии Минпромторга, планируется продать за рубеж таких изделий на 4,5 млрд рублей.

Недобросовестных госзаказчиков возьмут под контроль

Федеральная антимонопольная служба при проведении проверок государственных и муниципальных заказчиков теперь будет учитывать количество поступивших на них жалоб, а также неисполненные предписания и расторгнутые в судебном порядке госконтракты. Соответствующее постановление было опубликовано Правительством РФ.

Для определения надежности заказчика введут категории риска: максимальный, умеренный и низкий. Чем выше окажется категория, тем чаще антимонопольщики будут проводить проверки. Это касается федеральных бюджетных учреждений, унитарных предприятий, специализированных организаций и электронных площадок.

В целом эксперты положительно оценивают введение на рынке госзаказа риск-ориентированного подхода, но отмечают, что озвученные критерии необходимо расширить и уточнить. Таким образом контролирующие органы смогут сконцентрироваться на проверке нарушителей, а добросовестных заказчиков частично освободить от бремени проверок.

Финансирование здравоохранения

Правительство выделит еще 500 млн рублей на развитие здравоохранения

Правительство РФ одобрило распоряжение, согласно которому из федерального бюджета выделят 500 млн рублей на программу «Развитие здравоохранения». Деньги Минздрав РФ распределит между регионами. «Принять проект распоряжения правительства Российской Федерации по данному вопросу», – говорится в сообщении правительства. По проекту Минздрав получит 500 млн рублей на программу «Развитие здравоохранения» и по своему усмотрению распределит эти средства в виде субсидий по регионам.

В 2015 году на госпрограмму «Развитие здравоохранения» в общей сложности было заложено 271,6 млрд рублей, в 2016 году – 332,1 млрд рублей.

«Новоскор» вложит 1,28 млрд рублей в больницу в Ульяновской области

Компания «Новоскор», специализирующаяся на аутсорсинге услуг скорой помощи, раскрыла параметры проекта государственно-частного партнерства в Ульяновской области. В лечебный корпус на территории Ульяновского областного клинического центра специализированных видов медицинской помощи им. Е.М. Чучкалова площадью планируется инвестировать 1,28 млрд рублей.

По словам генерального директора «Новоскора» Евгения Фридмана, на выделенном под проект земельном участке будет построен шестиэтажный лечебный корпус с вертолетной площадкой общей площадью 14 тысяч кв. м. В течение 49 лет им будет владеть «Новоскор» в качестве концессионера. «На первом этаже будет emergency department, управлять которым будет наша компания, а остальные три этажа мы будем сдавать в аренду УОКЦСВМП им. Е.М. Чучкалова по фиксированной ставке. На втором этаже мы оборудуем операционные с реанимацией и палатами интенсивной терапии, на третьем и четвертом – отделение травматологии и ортопедии со стационаром, на пятом и шестом – отделение медицинской реабилитации», – рассказал он.

Калининград получит 350 млн рублей на строительство онкоцентра

Правительство РФ выделяет Калининградской области 350 млн рублей для строительства онкологического центра. Максимальная сметная стоимость онкоцентра составляет 4,5 млрд рублей, включая оснащение медоборудованием.

В новом онкоцентре разместятся стационар на 200 коек, шесть операционных, отделения диагностики и лучевой терапии и поликлинику. Строительство медучреждения начнется в 2017 году. Как пишет местная пресса, начать строительство нового онкоцентра правительство области планировало еще в 2013 году, но согласование всех параметров и получение бюджетного финансирования затянулись на четыре года.

Медицинские стартапы привлекли 1,6 млрд рублей за полтора года

По данным Фона развития интернет-инициатив, за 2016 год и первое полугодие 2017 года стартапы в сфере медицины привлекли финансирование в размере 1,6 млрд рублей. По этому показателю отрасль оказалась всего лишь на 10-м месте, уступив электронной коммерции, рекрутингу, решениям для бизнеса и другим направлениям вложений.

К наиболее крупным, прошедшим за последние полтора года сделками, журнал отнес инвестиции самого ФРИИ в систему обработки данных клинических исследований DATA Matrix (160 млн рублей), вложения члена совета директоров «Яндекса» Александр Волошина и совладельца агрохолдинга «РусАгро» Максима Басова в компанию «Генотек», которая специализируется на генетических исследованиях (154 млн рублей), а также вложения «Яндекса» и фонда Baring Vostok в стартап по вызову врачей на дом Doc+.

В июле 2017 года российский фонд RBV Capital, объявил, что инвестирует 44 млн рублей в разработки компании Advanced Gene Cell Technologies по лечению ВИЧ-инфекции с помощью редактирования генома.

Россия и Китай инвестируют \$500 млн в проекты в сфере туризма и медицины

Российско-китайский инвестиционный фонд и китайская провинция Хайнань направят до \$500 млн на совместные проекты в области туризма и медицины. Соответствующее соглашение подписано в 5 июля в рамках визита председателя КНР Си Цзиньпина в Москву.

Приоритетными направлениями для инвестиций выбраны развитие высокотехнологических медицинских услуг и объектов туристической инфраструктуры. Ни о каких конкретных проектах стороны пока не сообщили.

В пресс-релизе приводятся слова исполнительного вице-губернатора Народного правительства провинции Хайнань Мао Чаофэна: «Мы верим, что текущее соглашение <...> положительно скажется на российских туристах в провинции». На этом основании можно предположить, что медицинские и туристические проекты будут реализованы прежде всего на острове Хайнань.

Инфраструктура здравоохранения

В Ульяновске появится международный медкластер за \$1,5 млрд

На международной промышленной выставке «Иннопром» губернатор Ульяновской области Сергей Морозов и компания «НТМ» подписали соглашение об инвестициях в создание российско-китайского медицинского кластера на территории портовой особой экономической зоны «Ульяновск». На базе медкластера будут производиться аппараты для медицинской визуализации. Предполагаемый объем инвестиций – \$1,5 млрд.

Начало реализации проекта запланировано на сентябрь 2017 года, первые производства планируется открыть к сентябрю 2020 года. Предполагается, что в состав кластера войдут минимум 17 производителей. Координатором проекта выступает китайская госкорпорация «Баожи», которая построит производственные помещения для сборки медоборудования за счет собственных средств.

«На первом этапе планируется выпуск цифровых детекторов для перевода рентген-аппаратов из аналогового в цифровой режим, в соответствии с планом здравоохранения, и производство аппаратов для телемедицины. Кроме этого, будут построены производственно-логистический центр и центр разработки, в котором будут производить аппараты МРТ, КТ, УЗИ (3D и 4D), а также рентген-аппараты», – сообщил Вадим Старицын, генеральный директор компании «НТМ».

Медизделия кластера будут производиться под единым российским брендом и получат статус российской продукции.

ГК «Ташир» построит сеть диагностических центров

Компания «Ташир Медика», входящая в группу Самвела Карапетяна «Ташир», планирует построить в Москве и в регионах 8–10 диагностических центров. Объем инвестиций в сетевой проект составит до 12 млрд рублей.

Вслед за проектом госпиталя на территории Московского международного медицинского кластера (МММК) в Сколково, ГК «Ташир» представила планы строительства сети поликлиник в Москве и регионах. Реализовать проект планируется до 2019 года. Московский центр откроется в конце 2018 – начале 2019 года.

Также «Ташир Медика» рассчитывает начать работать с big data в медицине и рассматривает вариант инвестирования в медицинские IT-компании, которые имеют в своем портфеле госпитальные информационные системы с электронной картой пациента, возможностью записи к врачу, системой для передачи и хранения изображений и возможностями для телемедицины.

В Ростове-на-Дону построят новейший онкологический центр

В Ростове-на-Дону планируют построить онкологический центр, аналогов которому нет на юге России и Северном Кавказе. Медицинское учреждение возведут на принципах государственно-частного партнерства.

«В настоящее время завершается разработка концессионного соглашения. В концессии изъявили желание участвовать две компании, исполнитель будет определен в ходе открытого конкурса. Победитель должен будет за 24 месяца возвести и оснастить онкоцентр – все за собственные средства. После завершения срока концессии центр станет областным учреждением здравоохранения», – сообщили «РГ» в пресс-службе губернатора региона.

Донской онкоцентр будет оснащен циклотроном, а также установкой позиционно-эмиссионной томографии. Из лечебного оборудования самой уникальной будет установка пяти линейных ускорителей, причем один из них будет работать в режиме киберножа.

Новости компаний

Биомедицинский холдинг «Атлас» выходит на британский рынок с генетическим тестом и исследованием микробиоты

Биомедицинский холдинг «Атлас» переводит в Великобританию свой головной офис и становится британской компанией, а российские юридические лица – ее «дочками», сообщил гендиректор и совладелец холдинга Сергей Мусиенко.

По его словам, «Атлас» получил разрешение от британского регулятора MHRA и начал продавать в Великобритании два теста – генетический и микробиоты кишечника: в ближайшие 5 лет намерен довести объем годовых продаж до 100 тыс. Стратегической целью холдинга с момента основания был европейский рынок – из-за низкой конкуренции и минимальными по сравнению с США ограничениями при регистрации тестов, отметил Мусиенко.

На первом этапе до \$2 млн будет инвестировано в запуск отдела продаж. Личный кабинет пользователя уже адаптирован для британского рынка, будет также изменен дизайн коробки, чтобы биологический материал можно было отправлять по почте, сообщил он.

«Швабе» локализует производство фетального монитора корейской компании Bionet

Холдинг «Швабе» Госкорпорации Ростех заключил соглашение о сотрудничестве с компанией Bionet (Южная Корея) в рамках 8-й Международной промышленной выставки ИННОПРОМ-2017. Совместный проект УОМЗ и Bionet будет реализован до конца 2017 года.

Подписанный документ предполагает взаимодействие в вопросах дистрибуции, сбыта, маркетинговой деятельности и сервисного обслуживания высокочувствительного фетального монитора семейства Fetal Care на рынках РФ и стран СНГ.

Заместитель генерального директора «Швабе» Иван Ожгихин заявил, что локализация производства южнокорейского фетального монитора на производственной базе УОМЗ позволит «Швабе» расширить линейку неонатального оборудования и на 10% увеличить объем продаж медицинской техники в долгосрочной перспективе.

Ecolab и «Бентус» начнут совместное производство антисептиков

Американский производитель средств для дезинфекции Ecolab заключил договор о локализации производства своих продуктов на мощностях российской компании «Бентус лаборатории». Партнеры планируют создать и совместно продвигать общий портфель брендов моющих средств и кожных антисептиков для медицинских учреждений.

Ecolab локализует на московском предприятии «Бентус» производство кожных антисептиков Skinman Soft, Spitaderm и Epsicare, а также антисептика для обработки поверхностей Insidin Liquid. Кроме того, компании «создают и продвигают совместную продуктовую корзину в сегменте дезинфицирующих средств для медперсонала».

Отечественная наука и технологии

Томские ученые разрабатывают робота-врача

Ученые из НИИ кардиологии Томского национального исследовательского медицинского центра и ТПУ собираются создать мобильного робота для оказания первой медицинской помощи в местах боевых действий и ЧС.

Это будет «машина с руками и глазами-камерами, а ее «мозгом» останется человек, который будет дистанционно им управлять, рассказал замдиректора НИИ кардиологии профессор Шамиль Ахмедов. Оператор будет оценивать ситуацию на месте посредством камер робота. Если робот «увидит» пострадавшего, он сможет оказать ему первую медицинскую помощь: остановить кровотечение, провести протившоковую терапию, сделать иммобилизацию (зафиксировать неподвижно поврежденную часть тела). После этого робот транспортирует человека в безопасное место.

По словам Ахмедова, «Руки» робота сконструирует магнитогорская компания «Андроидная техника», а затем врачи в лаборатории НИИ кардиологии будут «учить» его брать и держать скальпель, проводить манипуляции с инструментами, как настоящий хирург. За создание программного обеспечения отвечает ТПУ. Через три года ученые смогут начать эксперименты на животных, а весь проект рассчитан на семь лет.

Создан образец автоматического аппарата Илизарова

Специалисты Российского научного центра им. Илизарова в Кургане разработали опытные образцы автоматического компрессионно-дистракционного медицинского аппарата Илизарова, ускоряющего регенерацию костей.

«Мы стремимся к тому, чтобы управление было автоматизированным, могло осуществляться дистанционно с использованием интернет-технологий. И сейчас мы закладываем идею, чтобы в будущем была обратная связь и контроль, чтобы доктор получал информацию о сбоях и работе», – пояснил руководитель центра Александр Губин.

Новая система позволяет создать очень высокую дробность растяжения костной ткани с помощью микромоторов, растягивающих кость. После установки аппарата пациент сможет передвигаться самостоятельно.

В России появилось средство для быстрой свертываемости крови

Ученые из Нижегородского государственного университета имени Лобачевского выпустили первую партию препарата, ускоряющего свертывание крови. Процесс, по заверениям разработчиков, занимает буквально считанные секунды.

Чудо-вещество было получено почти случайно, во время тестирования новых полимеров. В дальнейшем в ходе работы над препаратом совместно с медиками его химическая формула претерпела серьезные изменения.

«В результате получилось медицинское изделие, которое, в отличие от многочисленных своих конкурентов, не набухает, «затыкает» рану, а ускоряет естественный процесс свертывания крови. Благодаря нему, остановить кровотечение удастся в максимально короткие сроки, что особенно полезно в экстренных ситуациях», – говорится в пресс-релизе вуза.

Сейчас команда разработчиков занимается организацией производства. После того, как будут получены все разрешения, препарат начнут поставлять на рынок.

Российские ученые создали дрон-дефибриллятор

Специалисты аэрокосмической лаборатории Московского технологического института разработали дрон-дефибриллятор, который способен преодолевать до 50 километров и оборудован камерой с громкой связью для консультаций с врачами.

Для использования дрона при оказании помощи больному нужно наложить одноразовые электроды на пациента и далее действовать согласно подсказкам. «Дефибриллятор проанализирует ЭКГ, сохранит данные для врача и при необходимости произведет серию разрядов в соответствии с международными рекомендациями по сердечно-легочной реанимации», – пояснили авторы разработки. Дрон имеет грузоподъемность до 3 кг, и его можно также использовать для доставки медикаментов на место ЧП.

Проведена первая операция по установке бионического глаза

В Научно-клиническом центре оториноларингологии ФМБА России впервые провели операцию по установке ретинальных имплантов. Вторую операцию планируют провести в том же учреждении осенью 2017 года.

Хирургическая бригада под руководством профессора Христо Тахчиди провела четырехчасовую операцию по установке ретинального импланта (бионического глаза). Пациент – 58-летний слепоглухой из Челябинска. Через две-три недели после операции планируется подключение высокотехнологичного комплекса и начало реабилитационного этапа, в ходе которого слепой пациент будет учиться самостоятельно ориентироваться у себя дома и в незнакомой обстановке.

Операция проведена в рамках проекта по восстановлению зрения слепоглухим пациентам за счет средств общества слепоглухих «Соединение». Цель проекта – внедрить в России новый хирургический метод по установке ретинальных

имплантов. Механизм состоит из очков с миниатюрной видеокамерой, блока обработки видеосигнала (БОВ) и электростимулятора – ретинального имплантата с 60 электродами. Камера захватывает окружающие сцены, которые передаются в БОВ. Далее сигнал обрабатывается и возвращается в очки, где посредством беспроводной связи отправляется на электродную решетку, имплантированную на сетчатку и генерирующую небольшие электрические импульсы, стимулирующие оставшиеся функциональные нейроны сетчатки.

Значимые инициативы

МОМТ намерен развивать экспорт высокотехнологичной продукции при поддержке РЭЦ

11 июля 2017 г. на площадке международной промышленной выставки «ИННОПРОМ-2017» прошло подписание соглашения между Российским экспортным центром (РЭЦ) и Международным объединением разработчиков, производителей и пользователей медтехники (МОМТ).

Стороны договорились совместно развивать экспорт высокотехнологичной продукции.

В числе основных направлений взаимодействия предприятий МОМТ и РЭЦ – информационная и консультационная поддержка высокотехнологичным предприятиям по вопросам поддержки экспорта, правовой охраны и защиты результатов интеллектуальной деятельности за рубежом, а также организация страховой поддержки и содействие созданию механизмов финансовой поддержки экспортных проектов компаний-членов МОМТ.

В России планируется установка дефибрилляторов в общественных местах

В России рассматривается возможность установить в общественных местах автоматические наружные дефибрилляторы (АНД) и обучить азам реанимации полицейских, охранников и другой персонал крупных массовых объектов.

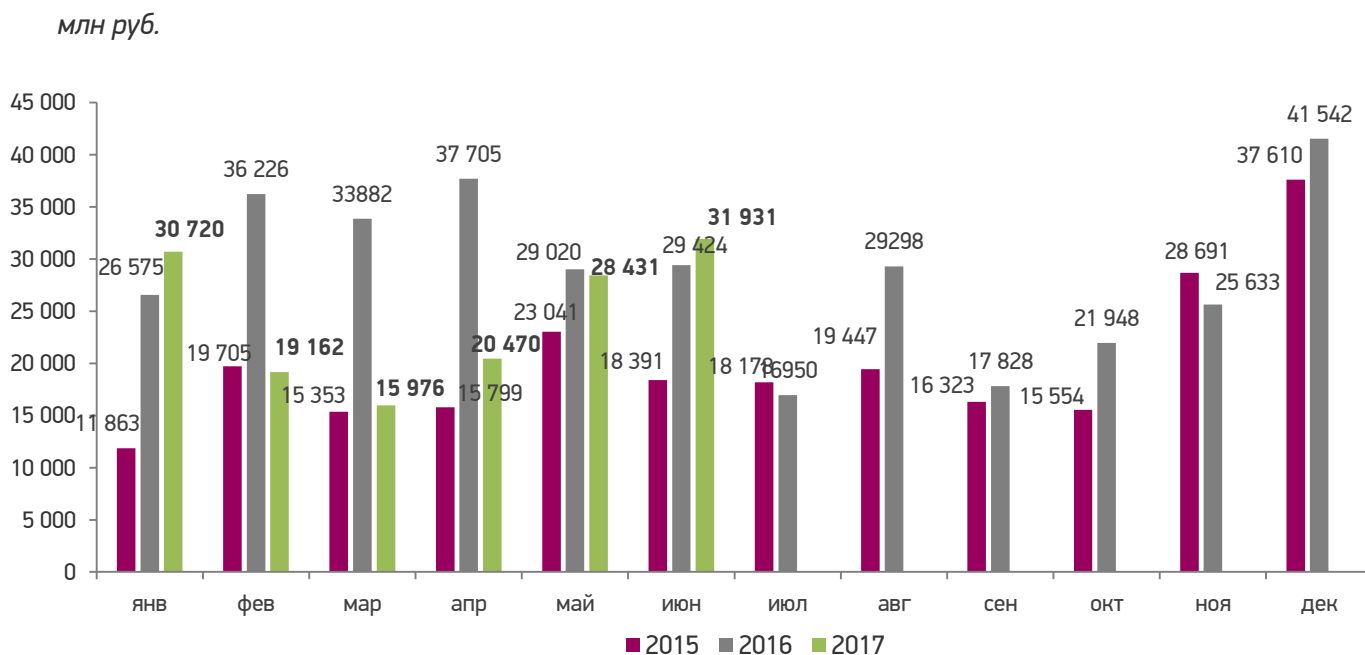
По инициативе Минздрава до конца этого года в профстандарты всех медицинских специальностей будет включена позиция об оказании экстренной медицинской помощи. То есть врачи всех специальностей должны будут уметь реанимировать человека при внезапной остановке сердца. На следующем этапе начнут действовать программы обучения полицейских, проводников и представителей ряда других профессий. В будущем планируется обучать даже школьников.

Современный АНД, если приложить его электроды к телу пострадавшего, сам определяет можно ли спасти человека с помощью разряда, поэтому оператору остается только следовать голосовым командам аппарата.

Основные показатели рынка в июне 2017 г.

В июне 2017 года объем российского рынка государственных закупок медицинских изделий составил 31,9 млрд рублей, что на 9% выше объема госзакупок в аналогичном периоде 2016 года.

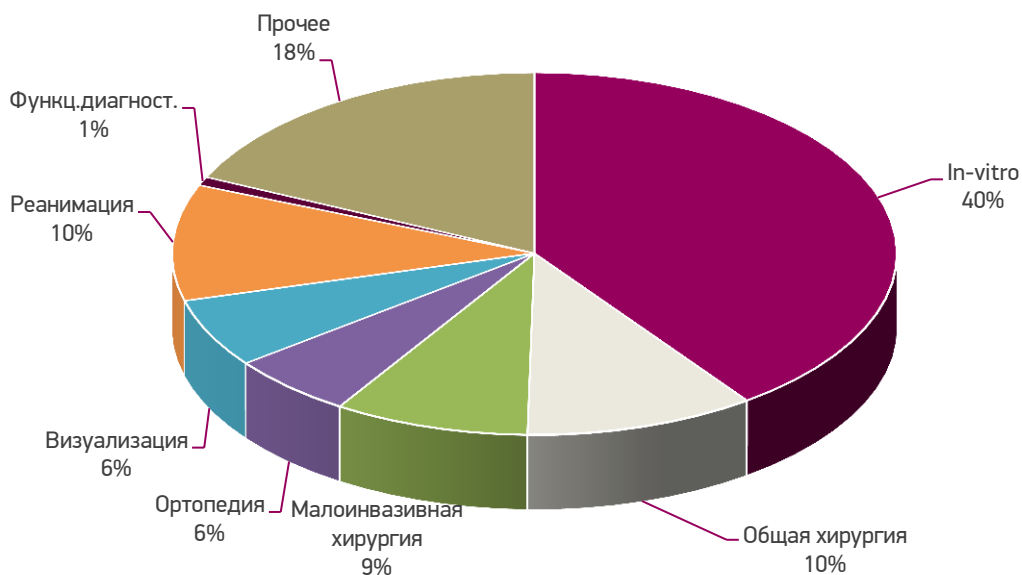
Рисунок 1. Помесячная динамика государственных закупок медицинских изделий, 2015-2017 гг. (млн руб.)



Источник: MDpro

Наибольшую долю в структуре госзакупок в июне 2017 года занимали такие сегменты, как МИ для in-vitro диагностики (40%), МИ для общей хирургии (10%) и МИ для реанимации (10%).

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



Источник: 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