

Дайджест

Рынка медицинских
изделий

Ноябрь 2016

Оглавление

СОБЫТИЯ В МИРЕ	3
Рынок медицинских изделий	3
Новости компаний.....	3
Медико-технологические инновации	4
СОБЫТИЯ В РОССИИ	6
Финансирование здравоохранения.....	6
Инфраструктура здравоохранения.....	6
Отечественная наука и технологии	7
Значимые итоги	7
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЫНКА В НОЯБРЕ 2016 Г.	8

События в мире

Рынок медицинских изделий

К 2020 году объем мирового рынка медицинских изделий достигнет \$530 млрд

В период с 2015 по 2022 год совокупный среднегодовой темп роста (CAGR) рынка медицинских изделий должен составить 5,2%, считают аналитики консалтинговой компании Evaluate. К 2022 году объем этого рынка, по их оценкам, достигнет \$529,8 млрд.

По прогнозам Evaluate, в 2022 году сегмент медицинских изделий для диагностики in vitro по-прежнему будет самым крупным. Продажи в нем составят \$70,8 млрд – это больше 13% от общего объема продаж медизделий. На втором месте по объему продаж медизделий окажется сегмент кардиологии, на третьем – неврологии.

Аналитики Evaluate отметили снижение темпов консолидации на рынке. Сумма сделок слияния и поглощения в первой половине 2016 года составила \$17 млрд, что на 79% меньше, чем за аналогичный период 2015 года.

Расходы производителей медизделий на исследования и разработки к 2022 году с нынешних \$25,3 млрд вырастут до \$34 млрд, прогнозирует исследовательская компания.

Лидером европейского рынка медицинских кроватей стала Россия

В 2014 году объем мирового рынка больничных коек составлял \$5,25 млрд, а к 2020 году он достигнет \$6,73 млрд. Таковы данные исследовательской компании Persistence Market Research.

В период с 2014 по 2020 год совокупный среднегодовой темп роста (CAGR) рынка медицинских кроватей должен составить 4,2%, считают аналитики Persistence Market Research.

Основные драйверы рынка больничных коек – увеличение доли пожилого населения и увеличение числа пациентов с хроническими заболеваниями. На рост рынка также влияют увеличение общих расходов на здравоохранение и появление новых технологий.

В исследовании Persistence Market Research поделила рынок больничных коек на четыре географические зоны: Северная Америка, Европа, Азия и весь остальной мир. Эксперты компании пришли к выводу, что на Европу приходится наибольшая доля продаж медицинских кроватей, причем Россия стала лидером европейского рынка.

Основными игроками мировой индустрии больничных коек являются американские Hill-Rom Holdings, Stryker, Invacare Corporation, Medline Industries, японская Paramount Bed, шведская ArjoHuntleigh и чешская LINET.

Новости компаний

В США одобрен имплантат производства St. Jude Medical, предотвращающий рецидив инсульта

Управление по продуктам и лекарствам США (FDA) разрешило к применению имплантат Amplatzer PFO Occluder, предотвращающий развитие повторного инсульта у пациентов с отверстием в межпредсердной перегородке.

Amplatzer PFO Occluder применяется в случае, если инсульт был вызван тромбом, который прошел через отверстие в сердце (открытое овальное окно) и с кровотоком попал в головной мозг, где и вызвал кровоизлияние. Устройство позволяет закрыть дефект межпредсердной перегородки, через который и прошел тромб, тем самым снижая риск повторного развития инсульта.

Устройство производства St. Jude Medical было зарегистрировано в США 10 лет назад по программе Humanitarian Device Exemption, которая подразумевает использование в редких случаях (не более 4 тысяч установок в год). Однако в 2006 году устройство было отозвано с рынка. Тогда FDA установило, что количество пациентов, которым необходим такой имплантат, значительно больше 4 тысяч. После проведения клинических испытаний имплантат был зарегистрирован в обычном порядке.

Тева запустит в продажу ингалятор с медицинской марихуаной

Компания Teva заключила с Syqe Medical соглашение о коммерциализации первого в мире медицинского ингалятора для препаратов медицинской марихуаны. Согласно подписанному соглашению, Teva получит эксклюзивные права на ингаляторы и сменные картриджи Syqe. Также обе компании разработают систему обучения обращению с устройством для медицинских работников и пациентов. Ожидается, что в продаже ингалятор появится в следующем году.

До настоящего времени пациенты для снятия болевого синдрома были вынуждены есть пищу, содержащую марихуану, или вдыхать ее дым. Однако подобные способы не позволяли добиться точного дозирования и гарантированной эффективности средства, что не позволяло назначать марихуану как обычный лекарственный препарат.

Медико-технологические инновации

Разработана капсула, способная выделять лекарство в желудке на протяжении двух недель

Ученые Массачусетского технологического института разработали новую лекарственную капсулу, которая остается в желудке в течение двух недель, постепенно высвобождая лекарство.

Новая капсула имеет вид шестиугольной звезды. Дозы препарата загружаются в «лучи» этой звезды, каждая из которых крепится к основному телу с помощью специального соединения. Кислота в желудке растворяет наружный слой капсулы, позволяя звезде развернуться. Дозы препарата постепенно высвобождаются в течение двух недель, соединения, постепенно растворяясь, позволяют использованным капсулам отрываться и уходить через пищеварительную систему.

Ожидается, что такие капсулы могут стать мощным оружием в борьбе с малярией, ВИЧ и другими заболеваниями, где успешность лечения зависит от четкого графика приема лекарства.

Американские ученые разрабатывают линзы для отслеживания уровня сахара в крови

Исследовательская группа из Университета Орегона занялась разработкой контактных линз для пациентов, страдающих диабетом. Линзы будут оборудованы прозрачным сенсором, который никак не будет мешать обзору. Пользователи линз смогут отказаться от регулярного измерения сахара в крови традиционными методами – сенсор сможет сделать определить уровень глюкозы в слезной жидкости.

Это устройство сможет в реальном времени передавать полученную информацию к инсулиновой помпе, регулирующей поступление инсулина в кровь. Таким образом сенсор и помпа будут работать вместе как искусственная поджелудочная железа. Кроме того, сенсор будет способен самостоятельно отправлять информацию на смартфон с установленным на нем приложением – таким образом пациент получать все нужные данные об уровне сахара в течение дня.

Грег Херман пояснил, что подобные сенсоры можно будет использовать и для отслеживания в слезной жидкости концентрации других веществ – например, гормонов стресса. С их помощью также можно измерять концентрацию опухолевых биомаркеров, то есть использовать для диагностики рака.

В Новой Зеландии научились диагностировать рак молочной железы по слезам

Ученые Новой Зеландии изобрели новый способ диагностирования рака молочной железы на основе анализа слезы.

«Ученые выявили особый биомаркер – т.н. слезный протеин. В настоящий момент главная задача – научиться брать анализы (добиваться выделения слез) и использовать полученные данные для классификации», – рассказала представитель пресс-службы фонда в помощь больным раком молочной железы (BCF) Адель Готье. По ее словам, уровень белка в глазных выделениях может свидетельствовать о наличии патологии, в частности, той или иной стадии рака груди.

Медики решили применить новую технологию на практике. Для этого они провели масштабную акцию в Окленде, организовав бесплатную экспертизу для женщин. Для того чтобы те расплакались, им показывали душещипательную сентиментальную кинокартину. В итоге за сутки были обследованы 400 новозеландок.

В Австралии создан тест, позволяющий диагностировать меланому за несколько часов

Исследователи из Мельбурна разработали тест на основе «жидкой биопсии», позволяющий диагностировать меланому за несколько часов. Быстрая постановка диагноза делает возможным своевременно начать лечение.

Сейчас тест используется для диагностики рака легкого и меланомы, а в дальнейшем появятся тесты, подходящие для выявления и других типов опухолей.

Английские ученые предложили метод определения риска преждевременной смерти

Исследователи из Университетского колледжа Лондона предложили способ определить вероятность смерти от рака, ишемической болезни сердца и ряда других заболеваний в ближайшие 5 лет. Метод основан на определении в крови людей среднего возраста концентрации интерлейкина-6.

Эффективность теста оценивалась на собранных в период с 1997 по 1999 год данных о 6,5 тысячах мужчин и женщин в возрасте 45-69 лет. За участниками исследования наблюдали до 2015 года. Продолжительность их жизни связали с концентрациями в крови таких воспалительных белков как AGP, интерлейкин-6 и С-реактивный белок.

Ученые выяснили, что интерлейкин-6 оказался более важным маркером, чем AGP – он в большей степени был связан с заболеваниями сердца. Пока, однако, исследователям не удалось выяснить, помогает ли снижение уровня воспаления и, соответственно, уменьшение концентрации маркеров воспаления, уменьшить риск развития сердечно-сосудистых заболеваний и смерти от этих болезней.

В Америке создали датчик пота, способный рассказать о самочувствии человека

Группа исследователей из Северо-Западного университета разработали гибкое микрофлюидное устройство для анализа пота во время физических нагрузок. Своего рода пластырь по сути является набором лабораторных тестов, позволяющих определить потребность организма в воде и электролитах во время тренировки.

Одноразовое устройство крепится непосредственно к коже предплечья или спины. Выделяемый организмом пот абсорбируется и по микротрубкам поступает в четыре круглых отсека с различными наборами ферментов (pH, концентрации глюкозы, хлорида и лактата). В зависимости от химического состава пота круги меняют цвет, а специальное приложение на смартфон, анализируя при помощи встроенной камеры цвет круга, показывает точные значения химического состава пота.

По словам разработчиков, подобный тест мог бы даже выявить наличие маркеров муковисцидоза, а в будущем может использоваться для контроля за состоянием здоровья человека и позволит отказаться от лабораторных анализов крови.

Американские ученые создали устройство, которое поможет незрячим читать

Ученые из Университета Мериленда создали гаджет под названием HandSight, позволяющий незрячим людям читать.

Гаджет имеет небольшую камеру, которая располагается на кончике пальца, а остальное устройство закрепляется на пальце и запястье. Когда пользователь ведет пальцем вдоль строки, камера считывает текст и передает его на компьютер, который произносит этот текст вслух. Если рука человека «съезжает» со строки, программа предупреждает его об этом с помощью звукового сигнала или вибрации, помогая вернуть палец с устройством обратно.

HandSight протестировали 19 слепых людей, которые с помощью него читали тексты из школьных учебников и журналов. В среднем скорость их чтения составляла от 63 до 81 слова в минуту, и только совсем небольшое количество слов в каждом тексте было пропущено.

В дальнейшем создатели HandSight планируют доработать свое изделие таким образом, чтобы оно воспринимало не только текст, но также могло передать людям с нарушениями зрения информацию о цветах и контурах.

События в России

Финансирование здравоохранения

ВШЭ рекомендует увеличить бюджет на здравоохранение

Эксперты Высшей школы экономики призвали правительство к «настойчивому» поиску средств на здравоохранение, так как сохранение текущего уровня финансирования этой сферы приведет к неизбежному сокращению доступности медицинской помощи. Такое заключение содержится в отзыве ВШЭ на проект бюджетного прогноза России до 2034 года.

По словам экспертов, в прогнозе «справедливо указывается, что сохранение стабильной доли доходов ФФОМС в ВВП (2,0–2,1%) в условиях сложившихся демографических трендов приведет к ухудшению доступности медицинской помощи». Так, из прогноза следует, что к 2034 году трудоспособное население России сократится на 4,4 млн человек, а количество пенсионеров вырастет на 5 млн.

В проекте бюджетного прогноза основной характеристикой такого ухудшения названо сокращение перечня бесплатных медицинских услуг. Однако эксперты ВШЭ считают такой подход «маловероятным» и «нецелесообразным». «Если возможности роста государственного финансирования здравоохранения не будут найдены, то неизбежное сокращение доступности медицинской помощи (из-за роста потребности в ней стареющего населения), вероятно, проявится не столько в пересмотре перечня предоставляемых услуг, сколько в увеличении времени их ожидания, размеров легальных и неформальных платежей и в сокращении обращаемости за ними низкодоходных групп населения», – говорится в отзыве.

Тем не менее эксперты признали, что резервы государственного финансирования здравоохранения «далеко не безграничны», в силу чего необходимо обсуждать варианты софинансирования медицинских услуг населением.

На внедрение IT в здравоохранении выделено 5,52 млрд рублей

Премьер-министр России Дмитрий Медведев утвердил паспорт приоритетного проекта «Совершенствование процессов организации медицинской помощи на основе внедрения информационных технологий», на реализацию которого с 2017 по 2025 год планируется потратить 5,62 млрд рублей. Соответствующий документ опубликован на сайте правительства РФ.

Цель проекта – «повышение эффективности организации оказания медицинской помощи гражданам за счет внедрения информационных технологий, мониторинга возможности записи на прием к врачу, перехода к ведению медицинской документации в электронном виде не менее 50% медицинских организаций к 2018 году (80% к 2020 году), реализации не менее 10 электронных услуг (сервисов) в личном кабинете пациента «Мое здоровье» на Едином портале государственных услуг (ЕПГУ), которыми в 2018 году воспользуются не менее 14 млн граждан (30 млн граждан в 2020 году)».

Согласно паспорту проекта, к 2025 году на всех россиян, застрахованных в ОМС, будут заведены электронные медицинские карты. К этому времени 99% поликлиник должны перейти на ведение медицинской документации в электронном виде. Также к 2025 году все российские регионы должны оказывать медицинскую помощь с применением телемедицинских технологий.

Инфраструктура здравоохранения

В Ставрополе открылся перинатальный центр

Крупнейший перинатальный центр на Северном Кавказе, общая стоимость строительства которого составила около 1,6 млрд рублей, открылся в Ставрополе.

Центр площадью более 32 тысяч кв. м будет оказывать все виды специализированной медицинской помощи женщинам с патологиями беременности. Здесь же будут работать поликлиника, отделения патологии беременных, реанимации и интенсивной терапии – для выхаживания детей с низкой и экстремально низкой (от 500 г до 1 кг) массой тела. Потраченные на реализацию проекта 1,6 млрд рублей были выделены из федерального и краевого бюджетов.

«Росатом» создаст на Северном Кавказе кластер ядерной медицины

Госкорпорация «Росатом» планирует экспансию на рынок медуслуг. По информации Vademesum, «Росатом» ведет переговоры с Министерством по делам Северного Кавказа о строительстве ядерного комплекса в создаваемом сейчас медицинском кластере в Кавминводах.

Проект, оценивающийся экспертами как минимум в 1 млрд рублей, предусматривает размещение в кластерной зоне целого ряда объектов – от циклотрона и ПЭТ-центра до клиники радиохирургии.

Помимо этого, «Росатом» работает над организацией в Москве индустриального парка, где будет производиться оборудование для ядерной медицины, а также над открытием ПЭТ-центров на Урале и в Приморье.

МИБС вложит 500 млн рублей в ПЭТ-центр в Томске

Председатель правления МИБС Аркадий Столпнер и правительство Томской области подписали соглашение о сотрудничестве. Компания инвестирует 500 млн рублей в строительство, оснащение и подготовку персонала центра позитронно-эмиссионной томографии. Ввести объект в эксплуатацию планируется до конца 2018 года. Центр площадью 1,5 тысячи кв. м будет рассчитан на проведение более 4 тысяч процедур ПЭТ/КТ ежегодно. Он потребует не менее 500 млн рублей инвестиций.

Также к 2020 году МИБС собирается построить сеть из 12 ПЭТ-центров в разных регионах страны, потратив на это около 5 млрд рублей. Компания уже завершает строительство клинического центра протонной терапии в Санкт-Петербурге.

Минпромторг выделил 7 млрд рублей на поддержку проектов в области лучевой терапии

Минпромторг поддержал более 20 проектов в области лучевой диагностики и терапии на сумму 7 млрд рублей, сообщил замглава Минпромторга Сергей Цыб во время юбилейного конгресса Российского общества рентгенологов и радиологов.

«Минпромторг России со своей стороны проводит огромную работу, чтобы наша медицинская промышленность соответствовала самым высоким международным стандартам и удовлетворяла все потребности здравоохранения. Мы уделяем огромное внимание популяризации мировых достижений в области лучевой диагностики и терапии, а также развитию собственных технологий. Крайне важно в настоящий момент, чтобы в России разрабатывалось и производилось собственное уникальное современное оборудование», – заявил Цыб в своем выступлении.

Отечественная наука и технологии

В России начнут производить защищенные от повторного использования шприцы

В 2018 году в России может начаться производство шприцев, защищенных от повторного использования. Соответствующие договоренности были достигнуты с китайской стороной, рассказала внештатный специалист по инфекционным болезням Минздрава России Ирина Шестакова.

Она сообщила, что существует российско-китайский договор по строительству в РФ трех заводов по производству медизделий, защищенных от повторного применения, которые позволят проводить профилактику заражения как внутри больниц, так и за их пределами.

Значимые итоги

Производство медицинских изделий в России выросло на 12%

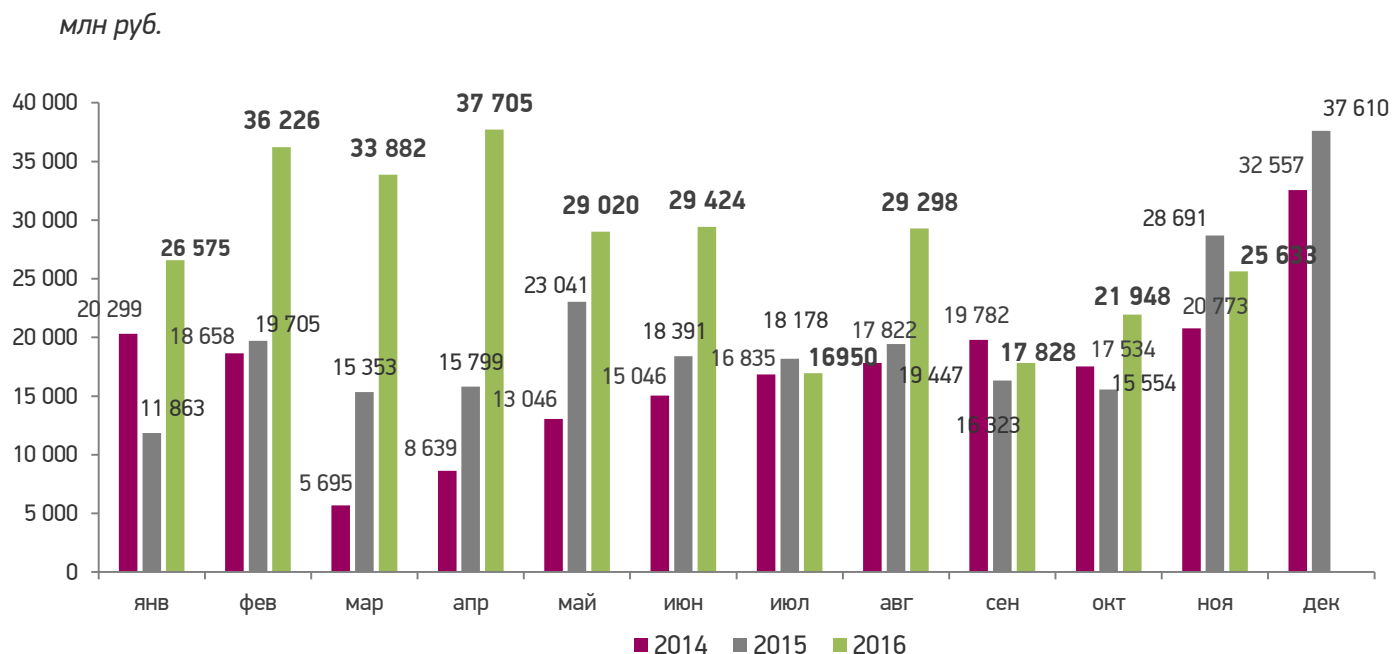
Согласно отчету Росстата, с января по октябрь 2016 года отечественные промышленники выпустили медицинской продукции на 28,5 млрд рублей, что на 12,1% больше, чем за аналогичный период 2015 года.

Росстат подсчитал стоимостный объем медицинских изделий, произведенных российскими предприятиями в январе – октябре 2016 года. В октябре 2016 года производственные показатели выросли на 7,5% по сравнению с предыдущим месяцем.

Основные показатели рынка в ноябре 2016 г.

В ноябре 2016 года объем российского рынка государственных закупок медицинских изделий составил 25,6 млрд рублей, что на 11% ниже объема госзакупок в аналогичном периоде 2015 года.

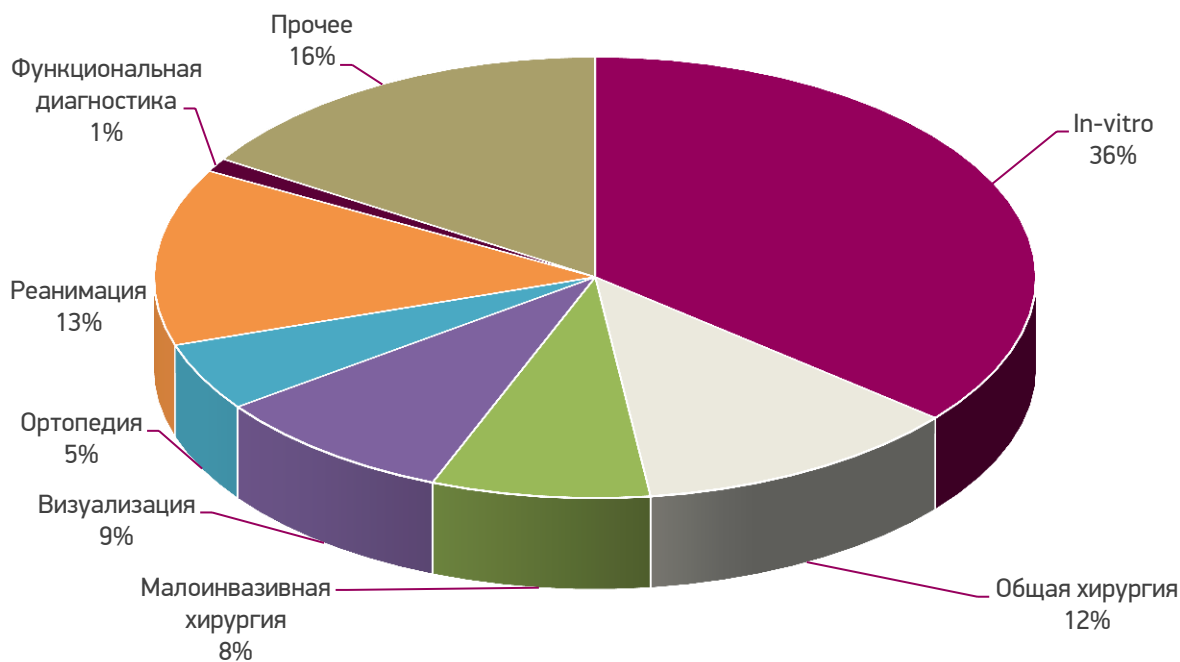
Рисунок 1. Помесячная динамика государственных закупок медицинских изделий, 2014-2016 гг. (млн руб.)



Источник: MDpro

Наибольшую долю в структуре госзакупок в ноябре 2016 года занимали такие сегменты, как МИ для in-vitro диагностики (36%), МИ для реанимации (13%) и МИ для общей хирургии (12%).

Рисунок 2. Долевое соотношение (% , руб.) в структуре государственных закупок медицинских изделий, ноябрь 2016 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