

ДАЙДЖЕСТ

новости в сфере
медицинской промышленности
и реабилитационной индустрии

№ 26 3 октября 2025 г.



ИНСТИТУТ
МЕДИЦИНСКИХ
МАТЕРИАЛОВ
МИНПРОМТОРГА РОССИИ



БИОПРИНТЕРЫ ВЕРНУТ СЛУХ С ПОМОЩЬЮ НАПЕЧАТАННЫХ БАРАБАНЫХ ПЕРЕПОНОК

pharmmedprom.ru, 26.09.2025

В России разработали импланты барабанных перепонки, созданные с помощью биопринтеров, которые уже применяются в клинической практике. Технология используется в ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» и помогла вернуть слух четырём десяткам пациентов. В сотрудничестве с Департаментом здравоохранения города Москвы планируется ежегодно устанавливать сотни таких имплантов. Теоретически имеющиеся принтеры способны производить десятки тысяч перепонки в год. В настоящее время идут переговоры о включении указанной технологии в систему обязательного медицинского страхования (ОМС).

[Источник](#)

РОССИЙСКАЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ ИГЛА-КОНДУКТОР ДОКАЗАЛА ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ГОСПИТАЛЯХ СВО

pharmmedprom.ru, 26.09.2025

Хирургическая игла-кондуктор, разработанная учёными Новосибирского государственного технического университета (НГТУ) совместно с коллегами из Приволжского исследовательского медицинского университета (ПИМУ) и военными медиками для лечения минно-взрывных травм, успешно апробирована в условиях реальной работы госпиталей в зоне специальной военной операции.

Разработка уже запатентована, её оригинальная конструкция решает одну из ключевых проблем при сшивании рваных ран после взрывов: исключает излишнее стягивание и дополнительное травмирование тканей. Как подтвердили полевые испытания, игла позволяет бережно скреплять неровные края раны с помощью специальных хомутов, диаметр которых больше, чем у стандартного шовного материала.

[Источник](#)



РАЗРАБОТАННЫЙ ЭКГ-МОНИТОР РАСШИРЯЕТ ВОЗМОЖНОСТИ ДИАГНОСТИКИ РАБОТЫ СЕРДЦА

pharmmedprom.ru, 30.09.2025

Биосенсорное нательное устройство «Ритм-1», разработанное в Сеченовском Университете, получило регистрационное удостоверение от Росздравнадзора (РЗН 2025/26090). Указанный прибор непрерывно записывает одноканальную электрокардиограмму пациента на протяжении двух недель. Так кардиологи могут удалённо отслеживать работу сердца и оперативно корректировать лечение.

Среди преимуществ нового носимого устройства – возможность длительного постоянного наблюдения за работой сердца. Это, в отличие от суточного мониторинга ЭКГ (по Холтеру), позволяет регистрировать нарушения, которые появляются раз в несколько дней. Например, синкопальные состояния, которые вызывают потерю сознания, фибрилляцию предсердий и другие аритмии.

Разработчики планируют улучшить устройство и добавить в него искусственный интеллект. ИИ сможет анализировать ЭКГ и помогать врачам отслеживать изменения в работе сердечно-сосудистой системы пациента.

[Источник](#)

ПРОИЗВОДСТВО МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ И РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ЗАПУСЯТ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

vademec.ru, 25.09.2025

Компания «МедТехПлюс» из Санкт-Петербурга построит на территории особой экономической зоны (ОЭЗ) «Дубна» в Московской области завод по производству медицинских изделий для респираторной медицины и искусственной вентиляции лёгких, а также расходных материалов для медицинских изделий. Инвестиции в проект по созданию завода оцениваются в 300 млн рублей. Запуск объекта запланирован на 2027 год.

Инвестору в аренду предоставлен земельный участок 0,6 га. Площадь производства составит 3 тысячи кв. м. На заводе планируется создать 35 рабочих мест. В компании уточнили, что на производстве будет внедрен международный стандарт ISO 13485, регламентирующий качество продукции медицинского назначения.

[Источник](#)



КРУПНЫЙ ПРОЕКТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ТАРЫ ЗАПУСКАЕТСЯ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

meditex.ru, 25.09.2025

На площадке Балтийского регионального инвестиционного форума (БРИФ-2025) Губернатор Ленинградской области Александр Дрозденко и учредитель ООО «Альфа» Андрей Белошицкий подписали соглашение о создании в Ленинградской области комплекса по изготовлению медицинской тары – флаконов, ампул, шприцев и другой продукции. Размер инвестиций оценивается в 1,3 млрд рублей. Запустить производство планируется в 2027 году.

Соглашение предусматривает создание 50 рабочих мест на новом производстве. ООО «Альфа» планирует выпускать колпачки, крышки, пробки, пипетки, дозаторы и триггеры, мерные стаканы и ложки для медицинских, ветеринарных и косметических целей, контейнеры для контактных линз и ряд других изделий.

[Источник](#)



РАЗРАБОТАНА ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ХИРУРГИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

mis.ru, 05.09.2025

В НИТУ МИСИС в сотрудничестве с Научно-исследовательским центром LIFT создано оборудование для нанесения антибактериальных покрытий на хирургические нити. Совместный проект по разработке медицинских хирургических шовных материалов с постепенным высвобождением заключённых в них лекарственных средств реализуется при поддержке Газпромбанка в рамках программы «Приоритет-2030» (национального проекта «Молодежь и дети»).

Разработана эффективная технология производства различных полимерных медицинских хирургических материалов, первым продуктом станут хирургические нити с антибактериальным покрытием и продолжительным антисептическим эффектом. Уже имеется прототип – линейка лабораторных образцов с экспериментально доказанной продолжительной бактерицидной эффективностью (более 2 недель).

Хирургические нити и сетчатые эндопротезы – полимерные материалы, модифицированные микро- и наноносителями с контролируемым высвобождением лекарственных препаратов в зоне хирургического вмешательства. В зависимости от нанесённого лекарственного покрытия они могут обладать антисептическими, противовоспалительными и ранозаживляющими свойствами.

В рамках проекта уже изготавливается производственное оборудование для нанесения лекарственных веществ на волокна. Работы по его запуску находятся на финальном этапе, запуск планируется в ближайшее время.

[Источник](#)



РОССИЙСКИЕ УЧЁНЫЕ ОБНАРУЖИЛИ БЕЛКИ ДЛЯ БОРЬБЫ С ВОЗРАСТНОЙ ДЕГЕНЕРАЦИЕЙ СЕТЧАТКИ

vz.ru, 24.09.2025

Российские специалисты приступили к испытаниям белков, способных доставлять каротиноиды в сетчатку глаза и потенциально замедлять развитие возрастной дегенерации зрения.

Обнаруженные белки могут помочь в борьбе с возрастной дегенерацией сетчатки глаза за счёт доставки природных органических пигментов – каротиноидов, рассказал заведующий лабораторией белок-белковых взаимодействий ФИЦ Биотехнологии РАН Николай Случанко.

Учёный пояснил, что каротиноиды обычно накапливаются в макуле – ключевой структуре сетчатки, где они фильтруют вредное излучение. Однако с возрастом запас этих веществ снижается, что приводит к развитию дегенеративных заболеваний глаза.

[Источник](#)



ОДОБРЕН ПРОЕКТ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ РЕАБИЛИТАЦИОННОЙ ИНДУСТРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДО 2030 ГОДА

government.ru, 24.09.2025

В рамках проведённого заседания Комиссии по научно-технологическому развитию одобрен проект Стратегии развития реабилитационной индустрии Российской Федерации на период до 2030 года. Проект рассмотренной стратегии направлен на обеспечение устойчивого уровня развития российской реабилитационной индустрии.

Согласно оценке экспертов, заложенные в указанном проекте мероприятия позволят создавать передовые, конкурентоспособные изделия, проект предусматривает проведение приоритетных исследований, в том числе разработку нейроинтерфейсов, использование искусственного интеллекта, создание биосовместимых материалов. Также предусмотрена интеграция медицинских организаций с ведущими научными организациями, подробно рассматривается кадровая политика.

[Источник](#)

