ДАЙДЖЕСТ

новости в сфере медицинской промышленности и реабилитационной индустрии

№ 54 30 апреля 2026 г.

ИММ
ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКИХ МАТЕРИАЛОВ
МИНПРОМТОРГА РОССИИ

ЭКСПРЕСС-ТЕСТ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ИНФАРКТА ПО КАПЛЕ КРОВИ СОЗДАЛИ В РОССИИ

наука.рф, 29.04.2026

Учёные из Московского физико-технического института (МФТИ) и Института общей физики имени А.М. Прохорова РАН (ИОФ РАН) разработали экспресс-тест нового поколения для диагностики инфаркта миокарда. По информации разработчиков – метод в 45 раз чувствительнее существующих аналогов и позволяет выявить маркер повреждения по одной капле крови всего за шесть минут.

Острый инфаркт миокарда остается одной из главных причин смерти от сердечно-сосудистых заболеваний в мире. Врачи скорой помощи и приёмных отделений работают в условиях жёсткого цейтнота: чем раньше подтвержден диагноз, тем выше шансы пациента.

Разрыв между скоростью и точностью удалось преодолеть российским учёным. Для анализа теперь достаточно одной капли крови. Её наносят на тест-полоску – жидкость сама впитывается и движется по ней. Одновременно включается вращающееся магнитное поле. Пока кровь течёт, наноцепочки перемешивают её, захватывают белок-маркер и оседают на тестовой линии. Результат анализа считывает портативный магнитный прибор. Тест определяет концентрацию маркера в диапазоне от 0,02 до 50 нг/мл. Предел обнаружения – 21 пикограмм на миллилитр.

Источник

В ОЭЗ «ДУБНА» РЕКОНСТРУИРОВАНО ПРОИЗВОДСТВО МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

vademec.ru, 29.04.2026

Производителем реагентов и оборудования для лабораторной диагностики, компанией «МЛТ» (входит в группу компаний «ЭМКО»), являющейся резидентом особой экономической зоны (ОЭЗ) «Дубна» в Московской области, проведена реконструкция производственно-складского комплекса, получено разрешение на ввод объекта в эксплуатацию.

После реконструкции площадь комплекса выросла в 1,7 раза. В комплексе планируют разрабатывать и производить медицинские изделия для диагностики *in vitro*, в том числе в коагулологии, цитологии и гистологии.

Источник

В РОССИИ ЗАПУСКАЕТСЯ ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ОБОРУДОВАНИЯ И РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ДИАЛИЗА

meditex.ru, 27.04.2026

В рамках подготовки к открытию предприятия по производству оборудования и расходных материалов для диализа в индустриальном парке «Росва» Калужской области 24 апреля 2026 г. указанную площадку посетили заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Екатерина Геннадьевна Приезжева и заместитель Губернатора Калужской области Владимир Васильевич Потёмкин. Открытие предприятия компанией ООО «Фармасинтез-Медтех» (входит в Группу компаний «Фармасинтез») планируется осенью 2026 года.

Предполагается, что мощности нового завода позволят закрыть до 70% российского рынка диализаторов – фильтров для очистки крови при хронической почечной недостаточности – и 30% рынка аппаратов для гемодиализа. Первая линия по выпуску мешков для перитонеального диализа на предприятии смонтирована. К осени 2026 года начнут работать линии по производству диализаторов, магистралей для гемодиализа и перитонеального диализа.

Источник

ДИАГНОСТИКА ВИРУСНЫХ И БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ СТАНЕТ ДОСТУПНЕЕ БЛАГОДАРЯ НОВОЙ ТЕСТ-СИСТЕМЕ

tass.ru, 24.04.2026

Учёные Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН разработали и запатентовали тест-систему для одновременного определения вирусных и бактериальных инфекций. В основе системы иммунохроматографический анализ, при котором биологический образец наносят на специальную тест-полоску. Если в образце есть искомое вещество (например, вирус, бактерия, гормон), оно связывается с реагентами на полоске и проявляется в виде видимой линии.

Как отмечают разработчики, в отличие от аналогов, тест-система использует в качестве мишени ответ организма (экспрессию мРНК соответствующих генов), а не сами патогены. Также она работает с образцом цельной крови.

Источник

ПЕРВЫЙ РОССИЙСКИЙ СЛУХОВОЙ АППАРАТ КОСТНОЙ ПРОВОДИМОСТИ ВЫВЕДЕН НА РЫНОК

mii.mosreg.ru, 24.04.2026

Группа компаний «Исток-Аудио» из наукограда Фрязино (Московская область) выпустила на рынок первый в стране слуховой аппарат костной проводимости в едином корпусе – «Пронто». Это современное инновационное устройство для реабилитационной индустрии слуха.

Слуховой аппарат «Пронто» проводит звук не по воздуху, а по кости. Вибрации передают звуковой сигнал напрямую к внутреннему уху через кости черепа, не через наружный слуховой проход и среднее ухо. Это аналогично тому, как человек с обычной формой слуха слышит свой собственный голос.

Звуковые процессоры «Пронто» улавливают звуковые сигналы, обрабатывают звук, преобразуют его в вибрации, которые передаются через кость черепа непосредственно к улитке. При этом слуховой проход и среднее ухо не вовлечены в этот процесс. Этот метод позволяет нивелировать любые патологии наружного и среднего уха, препятствующие звукопроведению.

Мягкий бандаж, на который крепится разработанный аппарат, позволяет даже младенцам с диагнозом «тугоухость» носить аппарат и получать доступ к звукам.

Аппарат призван отдельно помочь тем пациентам, для которых по ряду причин не рекомендовано традиционное протезирование слуховыми аппаратами или системами кохлеарной имплантации.

Источник