ДАЙДЖЕСТ

новости в сфере медицинской промышленности и реабилитационной индустрии

№ 67 14 августа 2026 г.

ИММ
ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКИХ МАТЕРИАЛОВ
МИНПРОМТОРГА РОССИИ

РОССИЙСКИЕ УЧЁНЫЕ РАЗРАБОТАЛИ ЭНДОПРОТЕЗЫ, КОТОРЫЕ ПОМОГАЮТ КОСТИ ВОССТАНОВИТЬСЯ

pharmmedprom.ru, 07.08.2026

Специалисты Передовой инженерной школы Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого разработали новый тип эндопротезов суставов. В отличие от традиционных металлических имплантатов, новинка имеет пористую решетчатую структуру. Вместо сплошного металлического элемента инженеры создали сверхпрочную тонкостенную решетку из титанового сплава. Внутренние пустоты служат своеобразным каркасом, внутри которого постепенно формируется новая костная ткань. Структура выдерживает высокие нагрузки и создает условия для роста собственной костной ткани пациента. По оценке разработчиков такой подход поможет сделать протезы более долговечными и приблизить их свойства к естественной кости.

Источник

В НОВОСИБИРСКЕ СОЗДАЮТ ДНК-ТЕСТ ДЛЯ ПОДБОРА ПРАВИЛЬНЫХ АНТИДЕПРЕССАНТОВ

pharmmedprom.ru, 07.08.2026

Учёные Новосибирского государственного университета (НГУ) начали разработку тест-системы, применение которой поможет врачам назначать эффективное лечение от депрессии, опираясь на генетические особенности конкретного пациента. Диагностическая панель будет учитывать до 20 генетических маркеров, влияющих на усвоение антидепрессантов. Новый продукт планируется представить через год.

Новая российская разработка сделает подбор лечения более быстрым и точным за счёт анализа генетических маркеров. Диагностическая панель будет работать на основе метода ПЦР (полимеразной цепной реакции) в реальном времени. Она будет учитывать сразу до 20 маркеров (точечных мутаций в генах, которые отвечают за усвоение лекарств). Такой глубокий анализ поможет врачу заранее узнать, как организм человека отреагирует на препарат.

Источник