

**Самые невероятные
медицинские достижения
последних лет**

Зубные патчи из Японии

Услуги стоматолога скоро будут не нужны, так как японские ученые разработали патчи особой прочности, которые надеваются на зубы и защищают от разного рода повреждений, в том числе кариеса. Они выполнены из основных минералов зубной эмали и будут доступны на рынке через несколько лет. Кроме этого, они имеют и другие свойства: косметический эффект для достижения идеальной белизны зубов, практичность в применении.



Мясо, выращенное в лабораторных условиях

Вегетарианцы скоро смогут побаловать себя мясом неживотного происхождения. Сегодня оно стоит очень дорого. Его выращивают в лабораторных условиях всего из нескольких клеток животного. Впервые этот эксперимент был проведен голландскими учеными в 2013 году. Данная технология может помочь людям с мышечной патологией.



Мыши с клетками человеческого мозга

Человечество давно изучает стволовые клетки и до сих пор борется с морально-этической дилеммой, так как получают их из эмбрионов. Стволовые клетки человека способны вылечить от многих болезней. Недавно они были имплантированы в мозг мышей. В результате у животных развились дополнительные функциональные отделы.



Клеточный аэрозоль для кожи

Ученые и пластические хирурги из Австралии, Мари Стоун и Фиона Вууд, начали разработки технологии для помощи жертвам, получившим серьезные ожоги. Спрей наносится на поврежденный участок кожи, которая в 75% случаях регенерирует. В вооруженных силах США уже применяют данную технологию.



Бионический глаз

Прозрение слепых, возможно, было только в библейский период развития человечества, но сегодня такое чудо стало возможно благодаря технологиям. Ученые десятилетиями работали над разработками бионического глаза. В Австралии вплотную занялись этими дорогими технологиями. Пока он не может на 100% вернуть зрение слепым людям, но над технологией продолжает работать.



Выращивание органов

Хирургам удалось сконструировать трахею из пластика, которая **может заменить настоящую трахею человека, поврежденную раком.**

Стволовые клетки пациентов используются для создания этой трахеи, снижая риск, что их тело не примет новые органы. Выращивание новых органов с помощью клеток пациентов снизит необходимость в донорских органах и трансплантатах, а также **сократит смертность пациентов,** которые с

