

Ученые изобрели искусственный хрящ

Американские ученые разработали материал, который является искусственным аналогом человеческого хряща. Это изобретение поможет излечиться людям, страдающим болезнями опорно-двигательной системы.

Искусственный хрящ был разработан из натуральных хрящевых клеток человека. Это открытие принадлежит ученым Калифорнийского университета в Сан-Диего, которые разрабатывают новую методику лечения различных заболеваний опорно-двигательной системы. Искусственный хрящ можно пересаживать при травмах суставов, в особенности коленных чашечек. Это было бы прекрасным решением для многих спортсменам, которым травмы суставов не позволяют продолжать профессиональную карьеру. Артритники, для которых анатомический термин "хрящ" обретает жизненно важный смысл, также смогли извлечь выгоды из изобретения американских медиков. При создании искусственной хрящевой ткани ученые использовали натуральные клетки. Сначала они создали своеобразный гелевый каркас, моделирующийся в зависимости от того, какой нужен хрящ. Этот каркас пересаживается больному, и хрящевые клетки растут, приспособиваясь к индивидуальным особенностям скелета больного. Через какое-то время каркас снимают, а искусственный хрящ остается на месте, полностью заменяя работу настоящего. Это изобретение позволит успешно лечить такие заболевания, как мениск, артрит, остеохондроз и многие другие.

Автор: Артур Скальский © <http://www.rbc.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 2264 11.10.2001, 14:24 📌 153URL: <https://babr24.com/?ADE=71174> Bytes: 1349 / 1349 [Версия для печати](#) [Скачать PDF](#)[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](#)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krsyap.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/@nsk24_link_bot)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/@tomsk24_link_bot)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/@babrobot_bot)
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)