

Ученым удалось превратить жировые клетки человека в хрящевую ткань

Ученые из медицинского центра университета им. Дюка в США использовали некоторые стероиды и факторы роста для превращения клеток жировых тканей в другой тип клеток, известных под названием хондроциты или хрящевые клетки. Более того, ученым удалось вырастить новые клетки в трехмерной матрице, что является самым главным достижением для успешного лечения разрушенных хрящей человека.

Раньше хрящевые клетки удавалось получать из клеток костного мозга. Однако эта процедура болезненна для донора и количество получаемых клеток было невелико. Впервые исследователи из университета Дюка показали, что клетки хряща могут быть получены из жира, полученного в результате липосакции (удаление излишков жира из организма).

Хрящам принадлежит главенствующая роль в защите суставов. Однако именно они плохо снабжены кровяными сосудами, нервами и лимфатической системой, а потому их способность к восстановлению после разрушения ограничена.

Ученые надеются, что пациенты с разрушенными хрящевыми тканями в результате несчастных случаев и спортивных травм получат надежное лечение с использованием новой методики через пять лет.

[👍 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: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @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](#)