

Японские ученые изобрели искусственную кровь из жира

Японские ученые разработали искусственные клетки крови. Они способны транспортировать кислород так же эффективно, как и естественные клетки, но при этом срок их хранения намного дольше.

Для того, чтобы сохранить молекулы кислорода, красным кровяным тельцам необходим гемоглобин. Однако в донорской крови гемоглобин может находиться не более 21 дня, а потом кровь становится непригодной. Новая технология позволяет извлекать клетки гемоглобина из крови человека и помещать их в искусственные клетки для дальнейшего использования. Эта методика была разработана учеными японских исследовательских институтов Васеда и Кейо. Из клеток жира они изготовили клетки, в которых можно хранить гемоглобин в течение двух лет, причем за это время он не теряет своих свойств. Эксперименты в лабораторных условиях показали, что таким образом можно восстановить 99% крови крысы. Однако пока точно не известно, подойдет ли такая методика для человека. На ближайшее время намечены практические испытания изобретения японских ученых. Если же искусственная кровь себя оправдает, то на улице медиков будет большой праздник.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 1808 26.04.2001, 15:04 📌 213URL: <https://babr24.com/?ADE=62612> Bytes: 1102 / 1102 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: krsyar.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](#)