

Ученые сумели искусственно вырастить нервные клетки, пораженные шизофренией

Ученым из американского Института биологических исследований, удалось искусственно вырастить нервные клетки человека, пораженные шизофренией. Достижение существенно расширит возможности испытаний препаратов для лечения этого заболевания и поможет специалистам лучше понять его природу.

Группе ученых под руководством профессора Дэвида Гейджа удалось вырастить нервные клетки из образцов кожи, полученных от пациентов больных шизофренией. Фибробласты кожи были превращены учеными в эмбриональные стволовые клетки, а затем в нейроны. Ранее изучить мозг больного шизофренией было возможно лишь после его смерти.

Полученные ученым нейроны имеют в два раза меньше связей, чем нейроны в мозгу пациента. Такая же картина наблюдается, при анализе посмертных образцов мозговой ткани больных. Искусственно выращенные нейроны подвергли воздействию локсапина – препарата, используемого при лечении психических расстройств.

В результате было установлено, что локсапин увеличивает число связей между нейронами до 80 процентов от нормального уровня. Профессор Гейдж и его коллеги также обнаружили, что склонность к шизофрении могут определять почти 600 генов.

Автор: Артур Скальский © InterRight НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 2954 16.04.2011, 12:14 📄 343

URL: <https://babr24.com/?ADE=93039> Bytes: 1157 / 1157 Версия для печати

👍 [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](https://t.me/@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](#)