

Японцы искусственно вырастили ткань мозга

Японские ученые объявили, что сумели вырастить ткань головного мозга из стволовых клеток.

Специалисты Научно-исследовательского центра биологии развития в городе Кобе на западе Японии надеются, что в будущем это поможет в лечении серьезных заболеваний.

Впервые в истории искусственно выращенная нервная клетка развилась и образовала шарообразную четырехслойную структуру, сходную с мозгом эмбриона на ранней стадии развития.

Диаметр структуры составляет около двух миллиметров. Специалисты говорят, что даже зафиксировали некоторую нервную деятельность в выращенной структуре.

Большой потенциал

Считается, что исследования в области стволовых клеток имеют огромный потенциал для медицины, так как могут помочь в лечении рака, диабета и других серьезных заболеваний.

Кроме того, они могут использоваться для замены поврежденных клеток, тканей и даже органов.

Однако до настоящего момента из стволовых клеток не удавалось создать функционирующую ткань.

"Когда речь идет о регенеративной терапии, очень ограниченное число болезней может быть излечено путем простой пересадки клеток. Пересадка ткани даст надежду на более полное функциональное выздоровление", - цитирует агентство Франс-пресс официальное заявление института.

Ученые признают, что полученная структура слишком мала и недоразвита для того, чтобы использоваться в лечении пациентов, перенесших инсульт. Однако они уверены, что их достижение стало серьезным шагом вперед и сможет помочь в поиске способов лечения болезни Альцгеймера, а также в разработке разнообразных вакцин.

Результаты исследования были опубликованы в американском научном журнале Cell Stem Cell.

Автор: Артур Скальский © Би-Би-Си НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 1856 07.11.2008, 15:39 📌 142

URL: <https://babr24.com/?ADE=48537> Bytes: 1644 / 1637 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: 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: eqquatoria@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](#)