

Найдены области мозга, ответственные за способность к чтению

Ученые из Джорджтаунского университета (Georgetown University) обнаружили физические основы дислексии - распространенного заболевания, при котором люди испытывают большие затруднения при чтении.

В экспериментах принимали участие двадцать человек, страдающих дислексией, и столько же здоровых. С помощью сканирования активности мозга прибором на основе ядерного магнитного резонанса было обнаружено, что обе группы людей используют как при чтении, так и при восприятии жестов одни и те же области мозга. Но мозг пациентов с дислексией оказывался менее активным при выполнении обеих задач.

Другой эксперимент был поставлен в содружестве с медицинским центром Вэйк Форестского университета (Wake Forest University). Группа из двадцати взрослых с дислексией была разделена пополам, и одна половина прошла восьминедельный курс тренировки способностей к чтению. Сравнение активности мозга до и после лечения, а также в контрольной группе показало, что результаты измерений хорошо взаимосвязаны с успехами пациентов.

Теперь врачи и ученые имеют в своем распоряжении мощный инструмент объективного количественного контроля деятельности мозга, который позволит осуществлять быструю и надежную диагностику заболевания и улучшать методики его лечения.

Новые результаты позволят диагностировать дислексию у детей в раннем возрасте путем измерения активности мозга при восприятии жестов, еще до того как они начнут учиться читать. Это позволит принять меры к превентивному лечению заболевания и избежать проблем с отставанием в школе.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 1678 26.02.2001, 12:27 📌 316

URL: <https://babr24.com/?ADE=59021> Bytes: 1526 / 1526 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
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](#)