

Раннюю диагностику болезни Альцгеймера будут проводить по глазам

Исследователи из Великобритании нашли новый способ ранней диагностики неврологических заболеваний, в том числе болезни Альцгеймера, сообщает Physorg.

Методика была разработана группой ученых под руководством профессора Франчески Кордейро (Francesca Cordeiro) из Института офтальмологии при Университетском колледже Лодона (UCL Institute of Ophthalmology). Отчет об их исследовании опубликован в журнале Cell Death and Disease.

Исследователи предположили, что болезни, обусловленные гибелью клеток мозга, сопровождаются аналогичными процессами в сетчатке глаза. Новый метод диагностики основан на выявлении клеток нервных узлов сетчатки, находящихся на разных стадиях умирания. Особенность методики заключается в том, что количество этих клеток измеряется в режиме реального времени.

Для маркировки гибнущих нейронов ученые использовали флюоресцентные вещества. Количество помеченных клеток исследователи определяли с помощью конфокальной лазерной микроскопии сетчатки. Данный вид микроскопии позволяет исследовать ткани на клеточном уровне непосредственно в процессе их жизнедеятельности, а также оценивать активность клеток.

По словам авторов исследования, новый метод можно применять для диагностики расстройств, обусловленных гибелью клеток мозга, в том числе болезнью Альцгеймера, Гентингтона, Паркинсона. Кроме того, метод может оказаться полезным при диагностике глаукомы. Ученые отметили, что преимуществами методики является ее низкая стоимость, а также безболезненность и безопасность применения.

Первое исследование нового метода диагностики было проведено на лабораторных животных. Однако профессор Кордейро заявила, что испытания методики с участием пациентов будут начаты уже в 2010 году.

Автор: Артур Скальский © Mednovosti.ru ЗДОРОВЬЕ, МИР 👁 2816 17.01.2010, 14:23 📌 363

URL: <https://babr24.com/?ADE=83360> Bytes: 1718 / 1718 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: 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](#)