

Две недели в полной темноте вылечили котят от косоглазия

Две недели жизни в условиях полной темноты позволили нескольким котяткам, страдавшим от амблиопии, особой формы косоглазия, избавиться от нарушений в работе мозга и приобрести нормальное зрение.

Это свидетельствует о возможности лечения косоглазия и у младенцев, заявляют ученые в статье, опубликованной в журнале Current Biology.

"По всей видимости, существует множество способов заставить мозг "перепрограммировать" его отдельные части, и исправить ошибки, которые возникают при развитии амблиопии, не прибегая к лекарствам. Так, погружение в полную темноту на протяжении нескольких недель "перезагрузило" центр зрения в мозге котят и излечило их от косоглазия", — заявил Кевин Даффи (Kevin Duffy) из университета Далхаузи в Галифаксе (Канада).

Даффи и его коллега Дональд Митчелл (Donald Mitchell) из университета Далхаузи пришли к такому выводу, наблюдая за развитием нервной системы котят, правый или левый глаз которых был закрыт полупрозрачным пластырем. Благодаря этому зрительные центры в растущем мозге котенка получают "разную" информацию из глаз, что приводит к развитию косоглазия.

В ходе эксперимента ученые заметили, что скорость появления косоглазия зависела от нескольких параметров, в том числе и от того, насколько долгим был искусственный "день". Это заставило Митчелла и Даффи предположить, что постоянное пребывание в темноте может "перезагрузить" зрительные центры мозга и "стереть" ошибки внутри них, возникшие благодаря пластырю на глазе котенка.

Ученые проверили эту гипотезу, поместив своих подопечных в темную комнату, лишенную всех возможных источников света. Нейрофизиологи регулярно изучали состояние глаз и зрительных центров котят, отмечая изменения, которые происходили в их мозге. Через 10 дней биологи с удивлением зафиксировали, что все следы косоглазия в зрительных центрах котят исчезли. Даффи и Митчелл полагают, что подобная методика может помочь и детям, если медики способны исправить проблемы в работе левого или правого глаза.

Автор: Артур Скальский © РИА-Новости НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 2372 19.02.2013, 00:34 📄 619

URL: <https://babr24.com/?ADE=112364> Bytes: 1978 / 1978 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](https://t.me/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](#)