

Учёные приблизились к лечению непобедимой болезни Альцгеймера

Болезнь Альцгеймера - это поражение центральной нервной системы. Она является одной из самых распространённых болезнью современности, однако до сих пор до конца не изучены механизмы её возникновения.

В результате заболевания гибнут клетки головного мозга. В итоге у человека ухудшается память, возникают нарушения речи и когнитивных функций, теряется способность ориентироваться в пространстве и ухаживать за собой.

Учёные по всему миру изучают причины возникновения этой болезни и способы её лечения.

«Считается, что болезнь Альцгеймера возникает из-за накопления в нейронах патогенного вещества — белка бета-амилоида. Он образуется из обрезков белка APP, который участвует в процессах починки поврежденных нейронов и формировании связей между ними. Нарушения в переработке молекул этого белка приводят к появлению бляшек бета-амилоида и уничтожению нервных клеток».



Так, в конце 2017 года биологи из университета Ланкастера Великобритании выяснили, что в борьбе с болезнью Альцгеймера может помочь одно из новых лекарств от диабета.

Вещество, которое пока называют «триагонист» воздействует на три гена роста в клетках людей, которые болеют диабетом, и заставляет их активнее реагировать на молекулы инсулина.

Английские учёные решили добавить это вещество в рацион мышей, в ДНК которых внедрена поврежденная версия человеческого гена APP. В итоге, грызуны стали реже страдать от диабета и их память улучшилась.

«Они гораздо лучше запоминали, где выход из лабиринта: примерно через неделю они достигали его в два раза быстрее, чем их сородичи, получавшие корм без «триагониста». Причиной этого стало то, что мозг мышей почти полностью очистился от бляшек бета-амилоида — их было примерно в четыре раза меньше, чем у остальных грызунов, больных диабетом, и всего в два-три раза больше, чем у здоровых», - комментирует один из авторов научной работы Кристиан Хельшер.

Теперь учёные планируют исследовать эффективность метода на людях.

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **iFox**,
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**
текстов этого автора.

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](#)