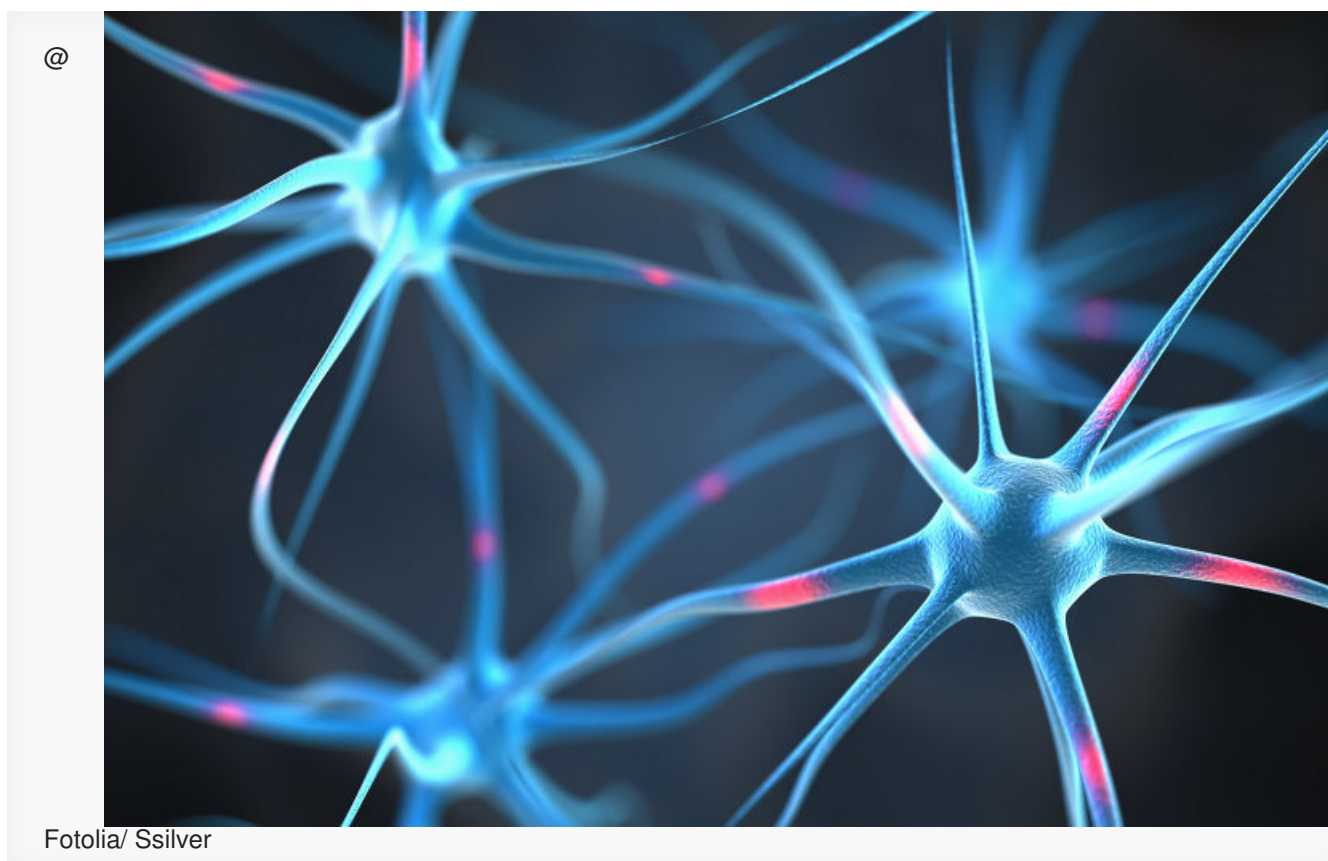


Музыка может защищать эпилептиков от приступов, выяснили ученые

Прослушивание музыки "блокирует" работу тех частей мозга, в которых обычно возникают очаги эпилептических приступов, что может защищать эпилептиков от припадков или уменьшать их вероятность, заявили нейрофизиологи, выступавшие на встрече Ассоциации психологов Америки в Торонто.



Fotolia/ Ssilver

"Мы считаем, что музыку можно использовать для помощи людям, страдающим от эпилепсии. Мы были очень удивлены, когда открыли этот феномен. Мы исходили из предположения о том, что наш мозг по-разному обрабатывает звуки тишины и звуки музыки, но мы не знали, как на мелодии будет реагировать нервная система эпилептиков", — заявила Кристин Чаритон (Christine Charyton) из университета штата Огайо (США).

Идея провести подобное исследование пришла им в голову, как рассказывает нейрофизиолог, после того, как Чаритон заметила, что большая часть эпилептических припадков начинается в результате нарушения работы коры в височной доле мозга, где находятся центры слуха и речи.

Опираясь на этот факт, Чаритон и ее коллеги предположили, что стимуляция этих регионов мозга при помощи музыки, обладающей определенным ритмом и темпом, "сбивающими" процесс синхронизации — одновременное включение нервных клеток, порождающее эпилептический припадок.

Чаритон и ее коллеги проверили эту гипотезу на группе из двух десятков эпилептиков и здоровых людей, половина из которых слушала тишину, а остальные — "Сонату в ре-мажор" или "Сонату в ре-мажор для двух фортепьяно" Моцарта, или же джазовую музыку Джона Коултрейна.

Как показал этот эксперимент, нейроны в височной коре эпилептиков были гораздо активнее после и во время того, как добровольцы слушали музыку, что должно предотвращать или снижать вероятность появления

синхронизации между ними.

Чаритон признает, что лечить эпилепсию только при помощи музыки невозможно – больным все равно следует принимать лекарства и следовать рекомендациям врачей. Тем не менее, музыкальные плееры и прочие источники звука могут стать одним из важных элементов "неотложной эпилептической помощи" и дополнительным средством контроля за состоянием эпилептиков.

Автор: Алиса Канарис © РИА-Новости ЗДОРОВЬЕ, МИР 👁 5406 11.08.2015, 00:12 🔄 1302

URL: <https://babr24.com/?ADE=137894> Bytes: 2244 / 2097 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



Автор текста: **Алиса Канарис**,
обозреватель.

На сайте опубликовано **424**
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](#)