

Еріа Neuro запускает ВСІ-устройство для помощи пациентам после инсульта в переработке мозговых сигналов

Источник: Fierce Biotech

Дата публикации: 2026-04-02

Оригинал: <https://www.fiercebiotech.com/medtech/epia-neuro-launches-bci-device-help-stroke-patients-rework-their-brain-signals>

ВСІ

ИИ

инсульт

медицинские технологии

нейроинтерфейс

нейрохирургия

реабилитация

Еріа Neuro — это новейший медицинский технологический стартап, стремящийся реализовать потенциал технологии **интерфейса «мозг-компьютер» (ВСІ — brain-computer interface)**. Компания запускает устройство, целью которого является преобразование сигналов мозга в цифровые команды.

Компания, базирующаяся в Сан-Франциско, на начальном этапе фокусирует свою платформу нейронного интерфейса на людях, перенесших инсульт. Согласно пресс-релизу от 2 апреля, платформа сочетает в себе малоинвазивный, долговечный интерфейс «мозг-компьютер» с функциями чтения и записи (изображен выше) с ассистивными устройствами и поддержкой на базе искусственного интеллекта (ИИ), стремясь помочь пациентам после инсульта преобразовывать нейронные сигналы в функциональные движения.

Устройство имплантируется в череп в ходе процедуры, занимающей менее часа; его можно заряжать с помощью гарнитуры, а при необходимости — заменить в дальнейшем. Оно разработано для того, чтобы обучаться и интерпретировать намерения пользователя относительно движений.

«Нейронные сигналы объединяются с контекстными данными от внешних датчиков для прогнозирования и управления ассистивными действиями, включая управление моторным протезом с поддержкой захвата верхней конечности, который спроектирован как доступный, простой и заменяемый», — пояснили в компании.

Для Eria это лишь начало пути: первые демонстрации системы на людях запланированы на конец 2026 года в отделении нейрохирургии больницы Lenox Hill в Нью-Йорке.

Первоначально сосредоточившись на инсультах, Eria также нацелена на будущие клинические испытания, направленные на компенсацию неврологического спада.

«Восстановление функций после неврологического повреждения требует не просто декодирования сигналов, но и их преобразования в значимые, реальные действия для людей в постинсультный период», — отметил в пресс-релизе Дэвид Дж. Лин (David J. Lin), доктор медицины, невролог интенсивной терапии, специалист по нейрореабилитации и директор клиники нейровосстановления Массачусетской больницы общего профиля (Massachusetts General Hospital).

«Что делает подход Eria Neuro убедительным, так это его ориентация на интерпретацию нейронных намерений в режиме реального времени и потенциал обеспечения практической, повседневной независимости, начиная с фокуса на людях, перенесших инсульт, где неудовлетворенная потребность огромна».

Это происходит всего через несколько недель после того, как медицинский регулятор Китая, в рамках первого в мире коммерческого одобрения, дал зеленый свет системе BCI от шанхайской компании Neuracle Technology, предназначенной для восстановления части движений рук у людей с травмами спинного мозга.

В начале года внимательно наблюдаемая компания в сфере медтехы Neuralink, принадлежащая Илону Маску, также заявила, что переходит в режим повышенной активности в 2026 году, планируя «начать

крупносерийное производство устройств интерфейса „мозг-компьютер“ и перейти к оптимизированной, почти полностью автоматизированной хирургической процедуре в 2026 году».

Технология BCI этой компании разработана для того, чтобы дать парализованным пациентам возможность управлять цифровыми устройствами исключительно силой мысли.

Перевод выполнен: 13.04.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.