

Алгоритм для выявления приступа эпилепсии создал ученый из Новосибирска

22.07.2024



В Новосибирске студент Сибирского государственного университета телекоммуникаций и информатики разработал алгоритм, который при помощи смарт-часов или фитнес-браслета может сообщать об эпилептическом приступе. Планируется, что в дальнейшем он сможет предсказывать приступ, сообщается на сайте вуза.

Известно, что попытки разработать подобный алгоритм уже были, но они ограничивались лишь фиксацией приступа, либо требовали громоздкой аппаратуры, что делало их неудобными для применения в быту.

Алгоритм новосибирского ученого представлен в виде приложения. Пока он может только фиксировать приступы, однако разработчик планирует усовершенствовать его в ближайший год, чтобы тот мог оповещать пациента за минуту до начала приступа. Это поможет избежать негативных последствий в виде травм от внезапных падений, с которыми сталкиваются люди с эпилепсией.

В устройство будет вставляться специальный датчик, который измеряет движение крови по сосудам и отслеживает сердечный ритм, что позволяет узнать о приближающемся приступе.

Ранее [качество ДНК с места преступления научились определять в Новосибирске](#)

Андрей Иванов