

Пластырь может обнаруживать аритмии, кашель и падения, используя смартфон как устройство для обработки данных. Устройство обеспечивает мониторинг сердечной активности, дыхания, температуры кожи и влажности, вызванной потоотделением. Это позволяет проводить анализ физиологических изменений в реальном времени.

Команда провела тестирование на трех добровольцах, которые носили пластырь на груди в условиях повышенной температуры. Результаты показали, что датчик успешно отслеживает жизненные показатели, что может помочь в выявлении симптомов раннего теплового стресса.

Кроме того, разработанная программа машинного обучения позволяет с высокой точностью определять различные симптомы.