

Традиционные анализаторы крови громоздкие и дорогие. Новая разработка использует микрофлюидный чип, который управляет потоком крови с помощью вращения. Такой подход позволяет проводить сложные анализы, например, на онкомаркеры, с помощью всего 5 мкл крови (этого количества можно получить даже из пальца).

Главное преимущество новой технологии — простота и низкая стоимость. Чип изготавливается с помощью массового производства, а анализ запускается простым вращением.

Исследователи уверены, что в будущем такие мини-лаборатории на чипе можно будет устанавливать не только в больницах, но и в аптеках, а может быть, даже дома. Это позволит людям быстрее получать результаты анализов и улучшить качество жизни.