

Биотехнологические стартапы

Vena Vitals - стартап в области медицинских технологий, разработавший мягкий датчик-наклейку для непрерывного неинвазивного мониторинга артериального давления. Это изобретение делает очень точные непрерывные измерения и помогает в реальном времени фиксировать резкие перепады давления, чего не удастся достичь при работе традиционного тонометра с манжетой. Разработка уже протестирована в операционной и подтвердила свою функциональность. Кроме того, создание такого датчика отличается низкой стоимостью, что в перспективе поможет сэкономить бюджеты медицинских организаций.

BIOMILQ - стартап, заметивший не очевидную проблему родителей и их новорожденных детей. Не все матери могут себе позволить кормить младенцев грудным молоком. Причиной этого может быть как короткий период лактации, заболевания молочных желез, так и отсутствие выделения молока в принципе (например, у приемных родителей). Большинство матерей прибегает к использованию молочных смесей, но их способность воспроизводить преимущества грудного молока существенно ограничена. Компания BIOMILQ разрабатывает технологию получения полезных компонентов грудного молока вне организма из клеток молочных желез. Цель проекта - создать полноценный продукт, который будет полностью поддерживать рост и развитие младенцев.

Neofect - корейский стартап, занимающийся созданием “умных” перчаток и планшетов для помощи в реабилитации после инсульта. Создатели компании заметили, что около 80% корейцев, перенесших инсульт, не проходят полный курс реабилитации. Одним из главных продуктов компании является роботизированная перчатка Neomano, которая позволяет людям выполнять простые ежедневные действия: кушать столовыми приборами, чистить зубы, открывать двери и т.д. Также компания создает специальные планшеты, помогающие в работе с перчатками. Для повышения увлекательности процесса восстановления больного разработчики добавили в свои продукты различные цифровые игры, которые помогают снизить уровень отчаяния у пациентов.