



Всемирная организация
здравоохранения

ВОЗ выпускает новый обзор инновационных технологий здравоохранения для борьбы с COVID-19 и другими приоритетными заболеваниями

Инновационные технологии – залог спасения жизней

31 августа 2021 г. | Пресс-релиз | Женева

[English](#)

[العربي
ة](#)

[中文](#)

[Français](#)

[Español](#)

Пандемия COVID-19 наглядно демонстрирует актуальность инновационных технологий здравоохранения, которые могут помочь странам улучшать показатели здоровья населения за счет быстрых решений, реализуемых даже в условиях неразвитой инфраструктуры и недостатка ресурсов. Однако многие из представленных на рынке новых технологий слишком дороги или не пригодны для стран с низким и средним уровнем дохода.

Для того чтобы все страны получали пользу от инноваций в области здравоохранения, ВОЗ составила обзор 24 новых технологий, которые можно внедрять в условиях нехватки ресурсов.

«Инновационные технологии повсеместно ускоряют доступ к услугам здравоохранения, но мы должны позаботиться о том, чтобы все медицинские учреждения могли в любой момент пользоваться ими по справедливой цене при гарантированном качестве, – уверена помощник Генерального директора ВОЗ по вопросам доступа к лекарственным средствам и медицинской продукции д-р Марианжела Симао. – ВОЗ продолжит взаимодействовать с правительствами, донорами и производителями для расширения стабильных поставок таких средств во время чрезвычайной ситуации, вызванной COVID-19, и после ее окончания».

Основная цель обзора заключалась в том, чтобы отобрать и оценить те технологии, которые позволяют готовиться к вспышкам COVID-19 и реагировать на них в кратко- и долгосрочной перспективе, потенциально способны улучшать показатели здоровья и качества жизни населения и/или помогают удовлетворять актуальные потребности в медицинской помощи. Пятнадцать из этих технологий уже предлагаются на рынках стран, а остальные еще находятся на стадии экспериментального освоения.

В обзор включены как простые изделия, например цветная добавка к отбеливателю, позволяющая невооруженным глазом распознавать нестерильные поверхности и предметы, так и более сложные, но легкие в использовании приборы, например портативные устройства для мониторинга дыхания и искусственной вентиляции легких с дополнительным аккумулятором, которые можно использовать при отсутствии электроснабжения или нестабильной работе электросетей. В перечень включен также оборудованный в грузовом контейнере транспортируемый модуль для оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.

Некоторые из этих технологий уже успешно применяются в ходе экспериментальных программ. Так, кислородный концентратор на солнечной энергии крайне эффективно используется в региональной детской больнице сомалийского штата Галмудуг для лечения пневмонии, от которой ежегодно умирают 900 000 детей.

Исследованиями установлено, что обеспечение стабильного доступа к кислороду помогает на 35% снизить смертность детей от пневмонии. С учетом нехватки кислорода во многих странах концентратор жизненно необходим для лечения госпитализированных больных COVID-19.

ВОЗ проводит экспертизу инновационных технологий на протяжении последних 10 лет, и некоторые из отобранных решений уже помогают решать насущные задачи здравоохранения в странах, испытывающих нехватку ресурсов. Показательным примером служит приложение

для смартфона, позволяющее пользователю мгновенно и точно регистрировать результаты измерения кровяного давления. По данным доклада, выпущенного ВОЗ на прошлой неделе, за последние 30 лет количество гипертоников среди взрослых в возрасте 30–79 лет выросло с 650 миллионов до 1,28 миллиарда и почти половина из них не догадываются о наличии у себя гипертонии.

Смартфоны получили широкое распространение даже в удаленных районах и малообеспеченных ресурсами местах. Программная платформа позволяет превратить уже имеющийся смартфон в медицинский прибор для точного измерения кровяного давления без необходимости подключения других устройств или аксессуаров. Еще одним преимуществом приложения является то, что пациент может самостоятельно проверять и лучше контролировать свое давление даже в отсутствие квалифицированного медицинского работника.

В обзоре представлены данные всесторонней оценки технологий, проведенной коллективом международных экспертов во взаимодействии с техническими группами ВОЗ по таким критериям, как: соответствие техническим условиям ВОЗ в отношении эффективности, качества и безопасности; стабильность применения технологий в условиях нехватки ресурсов; ценовая доступность; легкость в использовании; и регистрационный статус. Эта информация имеет важное значение для правительств, неправительственных организаций и доноров при выборе продукции для закупки.

Выводы о пригодности каждой технологии наглядно представлены в виде простого «светофорного» рейтинга, позволяющего судить о том, какое решение **рекомендовано** к применению (без установленных ограничений); **рекомендовано с соблюдением мер предосторожности** (в случае выявления ограничений, связанных с потребностью в техническом обслуживании или квалифицированном персонале); либо **не рекомендовано** (является непригодным, небезопасным или неприемлемым по цене).
