

# Ценность, проблемы разработки и стратегии получения внутренней поддержки для цифровых подключенных устройств подкожного введения лекарств: опрос фармацевтических стейкхолдеров

**Источник:** Frontiers in Digital Health

**Оригинал:** <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fdgth.2026.1684685>

RWD

доставка лекарств

комбинированные продукты

медицинские устройства

фармацевтика

цифровое здравоохранение

## Введение

Подключенные устройства для доставки лекарственных средств, такие как комбинированные продукты, которые интегрируют традиционные системы доставки лекарств с функциями цифровой связи, представляют собой возможность для улучшения результатов лечения и управления заболеваниями. Данное онлайн-опросное исследование было проведено с целью изучения развивающегося ландшафта цифровых подключенных устройств для подкожной (**SC** — subcutaneous) доставки лекарственных средств, включая мнения заинтересованных сторон в фармацевтической отрасли относительно перспектив этих технологий, в частности, в связи с расширением традиционных мобильных сопутствующих приложений и их интеграцией в системы доставки лекарств.

## Методы

В опросе приняли участие в общей сложности 80 сотрудников фармацевтических, биотехнологических или цифровых компаний здравоохранения, чьи основные роли заключались в медицинских вопросах (**medical affairs**), коммерческой деятельности, разработке комбинированных продуктов или цифровом здравоохранении, и которые имели опыт работы с комбинированными продуктами «лекарственное средство — устройство» для подкожного введения. Вопросы опроса были направлены на изучение ценностных предложений подключенных устройств для подкожной доставки лекарств для пациентов, поставщиков медицинских услуг и плательщиков; барьеров на пути внедрения этих технологий; а также стратегий получения внутренней поддержки для инициатив в области подключенного здравоохранения.

## Результаты

Ответы продемонстрировали, что отраслевые специалисты признают потенциальную ценность подключенных устройств для подкожной доставки лекарств и связанных с ними сопутствующих мобильных приложений и инвестируют в их вывод на рынок. Почти все респонденты (97,5%) сообщили, что наличие связи является как минимум умеренно важным фактором для достижения значимых целей, включая получение данных из реальной клинической практики (**RWD** — real-world data), улучшение приверженности лечению и повышение удобства использования для пациентов. Была отмечена равная потенциальная ценность использования связи в клинических исследованиях или в коммерческих условиях, при этом ни один из вариантов не считался более выгодным, чем другой. Считалось, что показания в области онкологии и эндокринологии с наибольшей вероятностью получают выгоду от использования подключенных устройств для подкожной доставки лекарств. Ключевыми барьерами на пути внедрения подключенных устройств для подкожной доставки лекарств были стоимость разработки, безопасность данных, а также принятие со стороны пациентов и плательщиков, в то время как формирование доказательств внутренней и внешней ценности было отмечено как значительный барьер для получения одобрения со стороны компании.

## Обсуждение

Эти результаты должны служить руководством для разработки стратегий эффективной интеграции подключенных решений в сфере здравоохранения в фармацевтическом секторе.

---

---

Перевод выполнен: 10.06.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.