

Проектирование и проведение интервенционных исследований с использованием приложений пассивного сенсинга на смартфонах пациентов: проблемы и рекомендации исследования BD4QoL

Источник: Frontiers in Digital Health

Оригинал: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fdgth.2026.1831734>

клинические испытания

мобильное здравоохранение

онкология

пассивный сенсинг

цифровое здравоохранение

Цифровые технологии здравоохранения открывают новые возможности для поддержки выживших после рака, однако их оценка в клинических исследованиях сопряжена со специфическими методологическими и технологическими трудностями. В данном аналитическом обзоре (policy brief) представлены ключевые уроки, полученные в ходе многоцентрового рандомизированного клинического исследования (RCT — randomized clinical trial) BD4QoL, в рамках которого была внедрена экосистема приложений для мониторинга качества жизни мультинациональной когорты пациентов, выживших после рака головы и шеи.

В рамках проекта на личных смартфонах пациентов была развернута цифровая платформа для сбора поведенческих данных и исходов, сообщаемых пациентами (PRO — patient-reported outcomes), в ходе последующего наблюдения после завершения лечения. Опираясь на этот опыт, мы описываем проблемы, возникшие в ходе проведения исследования, включая гетерогенность устройств, зависимость от сторонних приложений, вопросы нормативно-правового регулирования и методологические барьеры, а также предлагаем практические рекомендации для обеспечения строгого и

устойчивого внедрения цифровых медицинских вмешательств в следующем поколении RCT, управляемых данными реальной клинической практики (RWD — real-world data).

В частности, в данной работе рассматриваются сложности проведения многоцентрового рандомизированного исследования, основанного на пассивном сенсорном мониторинге и подходе «используй собственное устройство» (BYOD — Bring Your Own Device).

Перевод выполнен: 17.07.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.