

Совершенствование внедрения онкологических инструментов поддержки принятия решений в Европе: выводы из CAN.HEAL

Источник: Frontiers in Digital Health

Оригинал: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fdgth.2026.1784519>

Европа

ИИ

онкология

принятие решений

точное лечение

цифровые инструменты

Эффективная онкологическая помощь всё больше зависит от цифровых инструментов поддержки принятия решений (ЦИППР) для интерпретации сложных клинических, молекулярных и геномных данных и руководства персонализированными решениями о лечении. Однако ландшафт онкологических ЦИППР (онкоЦИППР) остаётся фрагментированным, с ограниченной интероперабельностью, несогласованными стандартами и неравномерным клиническим внедрением в системах здравоохранения. Эта фрагментация препятствует рутинному клиническому использованию и затрудняет демонстрацию убедительной клинической пользы.

Для решения этих проблем консорциум CAN.HEAL предлагает цифровую рамочную структуру EU-oncDST — концептуальную, гармонизированную, интероперабельную и модульную архитектуру, предназначенную для интеграции существующих онкоЦИППР в Европе. Разработанная в ходе всеконсорциумных консультаций, опроса на уровне ЕС и комплексного картирования как государственных, так и частных решений, рамочная структура предоставляет практический путь для внедрения интероперабельных онкоЦИППР при одновременном стимулировании сотрудничества заинтересованных сторон и инноваций. Она также способствует совершенствованию прецизионной онкологии на основе

данных, выделяя интеграцию искусственного интеллекта, обеспечивая непрерывное наблюдение за пациентами и поддерживая развитие обучающейся онкологической системы.

В основе рамочной структуры лежит возможность для Молекулярных Онкологических Консилиумов (МОК) эффективно функционировать на институциональном, национальном и европейском уровнях. Предоставляя гармонизированную, интероперабельную и модульную архитектуру, предназначенную для интеграции клинических, молекулярных и геномных данных, рамочная структура укрепляет основанные на доказательствах и персонализированные рекомендации по лечению. Фазный план действий связывает внедрение МОК с реализацией онкоЦИППР. Ранние фазы сосредоточены на пилотировании и валидации использования онкоЦИППР в рамках МОК, оптимизации ориентированных на пациента консультаций, гармонизации аннотации вариантов и улучшении сопоставления с клиническими испытаниями.

В целом, цифровая рамочная структура EU-oncDST призвана обеспечить практический и совместный путь для укрепления онкологического принятия решений и ускорения перевода прецизионной медицины в клиническую пользу по всей Европе.

Перевод выполнен: 28.03.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.