

Подготовка данных реальной клинической практики посредством гармонизации записей онкологических пациентов по общей модели данных на платформе COMNet в Онкологическом центре Модены

Источник: Frontiers in Digital Health

Оригинал: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fdgth.2026.1760649>

ОМОР-CDM

онкология

реальные данные

стандартизация данных

электронные медкарты

Цели

Переход от бумажных медицинских карт к **электронным медицинским картам (EHR — Electronic Health Records)** позволил извлекать значительные объемы данных из реальной клинической практики, что может способствовать получению доказательств на основе данных реальной клинической практики в будущем. Целью данного исследования было преобразование гетерогенных онкологических данных из локальных систем **EHR**, собираемых в рамках проекта **COMNet**, в стандартизированную модель данных. В частности, была принята **Общая модель данных Observational Medical Outcomes Partnership (OMOP-CDM)** для гармонизации рутинно собираемых клинических данных в единую базу данных, что позволяет обеспечить стандартизированное вторичное использование данных и проведение крупномасштабных анализов.

Методы

Демографические и клинические параметры, которые рутинно собирались в Онкологическом центре Модены, были ретроспективно извлечены из **COMNet** и гармонизированы в соответствии с **OMOP-CDM** с помощью процесса извлечения, преобразования и загрузки (**ETL — Extract-Transform-Load**), поддерживаемого **Европейской сетью данных и доказательств в области здравоохранения (EHDEN — European Health Data and Evidence Network)**.

Результаты

Мы выявили 85 026 человек, у которых было зафиксировано как минимум одно заболевание. Расхождения наблюдались в различных доменах **OMOP-CDM** — в частности, в категориях «случаи посещений» (**visit occurrence**) и «воздействие лекарственных препаратов» (**drug exposure**), что отражает изменения в практике ведения документации и в исходных системах с течением времени. Временной тренд миграции данных на электронную платформу выявил два значительных пика, соответствующих первоначальному вводу данных и последующей цифровизации больничных учреждений и аптечных записей.

Обсуждение

Процесс гармонизации выявил несоответствия в данных, включая неполноту и отсутствие определенных сведений, что отражает трудности, присущие переходу от бумажных записей к электронным системам, а также сосуществование различных устаревших программных платформ.

Выводы

Гармонизация данных **COMNet** в соответствии с моделью **OMOP-CDM** позволила создать стандартизированный ресурс данных реальной клинической практики, который может поддержать будущие обсервационные исследования и участие в федеративных сетевых исследованиях. Текущие инициативы, включая проект **EHDEN**, способствуют дальнейшему развитию **COMNet** для улучшения операционной совместимости и совершенствования процесса сбора структурированных данных.

Перевод выполнен: 10.04.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.