

Оценка воспринимаемых потребностей во внедрении телепатологии в Колумбии: базовое исследование сети Red GLORIA

Источник: Frontiers in Digital Health

Оригинал: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fdgth.2026.1765310>

диагностика

онкология

патология

телемедицина

цифровая медицина

Введение

Диагностика рака в Колумбии сталкивается с задержками и региональным неравенством, особенно в сельских и недостаточно обслуживаемых районах, где доступ к патоморфологической помощи узких специалистов ограничен. В таких условиях врачи-патологи общей практики часто ведут сложные онкологические случаи при ограниченной экспертной поддержке, что может повышать диагностическую неопределенность и профессиональную нагрузку.

Методы

В рамках проекта GLORIA (**Globalization of a telepathology network with artificial intelligence applications** — Глобализация телепатологической сети с применением технологий искусственного интеллекта) был применен дизайн с использованием параллельных смешанных методов. Количественные данные были собраны в ходе национального опроса, распространенного среди патологов, зарегистрированных в ASOCOLPAT ($n = 57$). Качественные данные были получены в ходе бесед с патологами общей практики из шести малых и средних лабораторий ($n = 11$).

Результаты

Большинство участников сообщили о необходимости поддержки узких специалистов при ведении сложных онкологических случаев (100%) и отметили высокий уровень эмоционального стресса (86%), в основном связанного с диагностической неопределенностью, юридической ответственностью и чрезмерной рабочей нагрузкой. Время ответа на консультации различалось в зависимости от контекста: от 1 до 7 дней в Боготе до более чем 30 дней в малых городах. Хотя 86% респондентов заявили о знакомстве с телепатологией, 63,2% никогда не использовали ее в повседневной практике; тем не менее, 94% выразили мнение, что сканеры предметных стекол могли бы повысить своевременность диагностики. Качественные результаты выявили повторяющиеся темы, связанные с административными барьерами при получении разрешений, логистическими задержками, профессиональной изоляцией и воспринимаемой ценностью телепатологии для получения своевременной экспертной обратной связи и обучения.

Интерпретация

Данная базовая оценка показывает, что внедрение телепатологии в Колумбии должно учитывать не только техническую готовность, но и структурные барьеры в процессах направления пациентов, а также профессиональные потребности патологов общей практики, включая своевременную обратную связь, разделение ответственности и возможности для обучения.