

Фреймворк готовности педиатрического ИИ: преодоление разрыва между доказательствами и практикой в области искусственного интеллекта для детей

Источник: Frontiers in AI — Medicine

Оригинал: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/frai.2026.1800047>

внедрение ИИ

педиатрия

регулирование

управление данными

этика

Искусственный интеллект (ИИ) открывает трансформационные возможности для педиатрического здравоохранения, обещая достижения в области ранней диагностики, персонализированного лечения и операционной эффективности. Однако уникальные аспекты развития, физиологии и этические соображения, присущие детям, требуют специализированного подхода к интеграции ИИ.

В данном исследовании представлена концепция **Pediatric AI Readiness (PAIR)** — контрольный список готовности к внедрению, ориентированный на педиатрию и предназначенный для поддержки клиницистов, руководителей систем здравоохранения, регуляторов и разработчиков при планировании, оценке и введении в эксплуатацию инструментов ИИ в педиатрических учреждениях.

PAIR дополняет существующие руководства по разработке, оценке и отчетности ИИ, фокусируясь на институциональной готовности и готовности рабочих процессов к использованию в реальных условиях. Он систематизирует вопросы готовности по семи областям: **этика и управление, репрезентативность популяции и данных, валидация и**

тестирование, интеграция в рабочий процесс, экономический анализ и устойчивость, адаптируемость к условиям с ограниченными ресурсами и прозрачная отчетность.

Приоритизируя детский дизайн, строгую валидацию и совместное управление, концепция **PAIR** стремится преодолеть критический разрыв между инновациями в области ИИ и их ответственным применением, способствуя совершенствованию проектирования технологий и обеспечению более здорового будущего для детей.

Перевод выполнен: 15.05.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.