

## Исследование влияния амбулаторных услуг на длительность пребывания: легко интерпретируемый подход

**Источник:** Frontiers in AI — Medicine

**Оригинал:** <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/frai.2026.1746547>

госпитальная аналитика

интерпретируемый ИИ

оптимизация процессов

электронные медкарты

Ограничение длительности пребывания в стационаре (ДПБ) может предотвратить осложнения у пациентов и снизить затраты. Выявление видов деятельности, которые могут влиять на ДПБ и которые могут быть связаны с амбулаторными услугами (АУ - т.е. диагностические исследования или консультации специалистов, предоставляемые внешними отделениями), может быть очень полезным для администраторов больниц и помочь оптимизировать процессы здравоохранения. В данной работе мы представляем TEXLoS - инструмент, способный изучать связь деятельности АУ с ДПБ. Проблема рассматривается в рамках управления бизнес-процессами, что позволяет интегрировать и применять передовые методы классификации трасс и обнаружения моделей процессов. Основное внимание в результатах работы TEXLoS уделяется объяснимости, что является ключевым фактором внедрения инструмента на практике. В статье мы представляем основные этапы архитектуры TEXLoS и результаты её применения к данным Azienda Ospedaliera SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo в Алессандрии, Италия, где была достигнута сбалансированная точность 93%, а также коэффициент корреляции Мэтьюз 0,68, что подтверждает высокую производительность в классификации. Интерпретируемость предоставленных результатов также была успешно валидирована группой конечных пользователей.

---

---

Перевод выполнен: 28.03.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.