THE FIRST INTERNATIONAL CONGRESS ON HEALTH SERVICES TRANSFORMATION

اولین کنگره بین المللی تحول خدمات سلامت

۲۷ و ۲۸ مهر ماه

ISC 05251-58426 Scopus CIVILICA

کد پوستر:
(توسط دبیرخانه تکمیل شود)

نقش سیستم‌های هشدار زودهنگام مبتنی بر هوش مصنوعی در ارتقای تصمیم‌گیری بالینی و بهبود پیامد بیماران در بخش مراقبت‌های ویژه :مرور روایتی



نویسنده: سوگند صالحی

گروه پرستاری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد نجف‌آباد، ایران

مقدمه

سیستم های هشدار زودهنگام مبتنی بر هوش مصنوعی با پیش بینی وخامت بالینی، می توانند به تصمیم گیری تیم درمان در بخش ICU کمک کنند.

هدف: بررسی نقش این سیستم ها در تصمیم گیری بالینی و پیامد بیماران.

روش‌ها

پایگاه ها	بازه	مقالات
2	2020-2025	۲۴ مقاله

پایگاه ها: PubMed و Google Scholar
راهبرد جستجو: واژگان مرتبط، MeSH و عملگرهای AND / OR
انتخاب نهایی پس از بررسی ارتباط موضوعی و متن مقالات

یافته ها: از پیش بینی خطر تا اقدام بالینی

مسیر ارزش بالینی سیستم های هشدار زودهنگام



۱) پیش بینی خطر

مدل های هوش مصنوعی در پیش بینی وخامت بالینی و خطر مرگ ومیر بیماران، عملکرد امیدوار کننده ای نشان دادند.

۲) تصمیم گیری بالینی

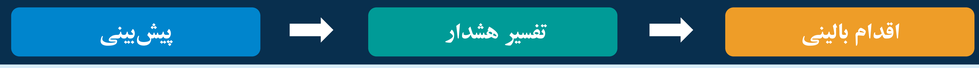
هشدارهای هوشمند در برخی مطالعات با تغییر در تصمیم گیری و مداخلات تیم درمان همراه بودند.

۳) پیامدهای بیماران

برخی مطالعات کاهش مرگ و میر و مدت بستری را گزارش کردند؛ با این حال؛ شواهد مستقیم درباره بهبود پیامدهای بالینی محدود است.

پیام کلیدی

دقت پیش‌بینی بالا لزوما بخ معنای بهبود پیامدهای بیماران نیست.



نتیجه گیری

هوش مصنوعی می تواند به شناسایی زودهنگام خطر و تقویت تصمیم گیری بالینی کمک کند؛ اما بهبود پیامدهای بیماران به پاسخ به موقع تیم درمان وابسته است.

منابع منتخب

1. Rossetti SC, et al. Nat Med. 2025;31(6):1895–1902. doi:10.1038/s41591-025-03609-7

2. Levin MA, et al. Crit Care Med. 2024;52(7):1007–1020. doi:10.1097/CCM.0000000000006243

3. Lee RY, et al. AMIA Annu Symp Proc. 2025;2024:655–663