if available
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

کاربرد فناوری‌های هوشمند در مراقبت از سالمندان (مروری بر شواهد موجود)

زهرا جلالی*[۱]، سبحان فاطمی[۱]، سیما بهشتی[۲]، سمیه شهیدانی[۳]

دکترای تخصصی مدیریت تطبیق و توسعه، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان،ایران
دکترای حرفه ایی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی همدان، همدان ، ایران
دکترای حرفه ایی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان ، ایران
دکترای تخصصی فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان


عکس

Code:1294

مقدمه

رشد جمعیت سالمند ان و افزایش بیماری‌های مزمن، نظام‌های سلامت را با چالش‌های جدی مواجه کرده است. فناوری‌های هوشمند مانند هوش مصنوعی، اینترنت اشیا، ابزارهای پوشیدنی و سلامت از راه دور، راهکارهای مؤثری برای ارتقای کیفیت مراقبت و افزایش استقلال سالمندان محسوب می‌شوند. این مطالعه با هدف مرور شواهد موجود درباره کاربرد این فناوری‌ها در مراقبت از سالمندان انجام شد.

روش ها

این مطالعه به روش مرور روایتی با رویکرد تحلیل مضمون انجام شد. جستجوی منابع در پایگاه‌هایPubMed ، Scopus، Web of Science، IEEE Xploreو SID برای مطالعات منتشرشده در فاصله سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۲۵ انجام گرفت. پس از غربالگری بر اساس معیارهای ورود و خروج، مطالعات مرتبط انتخاب و داده‌ها با استفاده از تحلیل مضمون در قالب محورهای اصلی طبقه‌بندی شدند.



یافته ها

یافته‌ها نشان داد فناوری‌های هوشمند، از جمله ابزارهای پوشیدنی، اینترنت اشیا، هوش مصنوعی و مراقبت از راه دور، نقش مؤثری در پایش سلامت، تشخیص بیماری، ارتقای خودمراقبتی و بهبود کیفیت زندگی سالمندان دارند. با این حال، چالش‌هایی مانند امنیت داده‌ها، هزینه‌ها، محدودیت زیرساخت‌ها و پایین بودن سواد دیجیتال، مانع گسترش استفاده از این فناوری‌ها هستند.



نتیجه گیری

فناوری‌های هوشمند با فراهم‌سازی امکان پایش مستمر، مراقبت شخصی‌سازی‌شده و حمایت از استقلال سالمندان، ظرفیت بالایی برای ارتقای کیفیت مراقبت و بهبود پیامدهای سلامت دارند. با این حال، بهره‌گیری مؤثر از این فناوری‌ها مستلزم رفع چالش‌هایی مانند سواد دیجیتال، هزینه، امنیت داده‌ها و توسعه زیرساخت‌های مناسب است. از این‌رو، سیاست‌گذاران و مدیران نظام سلامت باید با تدوین برنامه‌های حمایتی، آموزش کاربران و توسعه فناوری‌های کاربرمحور، زمینه استفاده ایمن، اثربخش و پایدار از فناوری‌های هوشمند در مراقبت از سالمندان را فراهم کنند.

رفرنس ها

Battineni G, Chintalapudi N, Amenta F, Sagaro GG. Artificial intelligence in elderly healthcare: recent advances and future directions. *Healthcare (Basel)*. 2023;11(5):684. doi:10.3390/healthcare11050684.
OECD. *Health at a Glance 2023: OECD Indicators*. Paris: OECD Publishing; 2023.
European Commission, Directorate-General for Health and Food Safety. *European Health Data Space*. Luxembourg: Publications Office of the European Union; 2024. doi:10.2875/269514.
Yusif S, Soar J, Hafeez-Baig A. Older people, assistive technologies, and the barriers to adoption: a systematic review. *Int J Med Inform*.