

## رویکردهای نوین کنترل عفونت در بخشهای کودکان: یک مرور سیستماتیک

### چکیده

**مقدمه:** در دهه‌های اخیر، با پیشرفت‌های فناوری و پزشکی، رویکردهای نوینی به کنترل عفونت در بخشهای کودکان مطرح شده‌اند. این رویکردها شامل تکنولوژی‌های پیشرفته، فرآورده‌های دارویی مبتنی بر تحقیقات جدید، و استفاده از داده‌های اپیدمیولوژیک می‌باشند. در این مرور سیستماتیک، به بررسی این رویکردهای نوین در کنترل عفونت در بخشهای کودکان پرداخته می‌شود.

**مواد و روش‌ها:** در این مطالعه مروری که در سال ۲۰۲۳ انجام شد، کلیدواژه‌های عفونت بیمارستانی، کنترل عفونت، روشهای کنترل عفونت، تشخیص عفونت، نمونه برداری از بخش در پایگاه‌های داده داخلی و نیز PubMed, CINAHL, Web of Science, Scopus بدون محدودیت زمانی جستجو شدند. مقالات تکراری حذف و سایر مطالعات دارای معیارهای ورود به مطالعه مورد بررسی قرار گرفتند.

**یافته‌ها:** استفاده از فناوری‌های پیشرفته: یکی از یافته‌های اصلی این مرور سیستماتیک، استفاده از فناوری‌های پیشرفته برای کنترل عفونت در بخشهای کودکان می‌باشد. این شامل استفاده از سامانه‌های هوشمند، سنسورها، و فناوری‌های تشخیص سریع عفونت است.

استفاده از داروهای نوین: مطالعات مورد بررسی نشان می‌دهند که داروهای جدید و نوآورانه در کنترل عفونت در بخشهای کودکان مؤثر بوده و امکان درمان بهبود یافته است.

استفاده از داده‌های اپیدمیولوژیک: یکی از رویکردهای نوین، استفاده از داده‌های اپیدمیولوژیک برای پیش‌بینی و کنترل عفونت‌ها در بخشهای کودکان است. این شامل آنالیز دقیق داده‌های جمع‌آوری شده از اپیدمیولوژی عفونت‌ها می‌شود.

آموزش و پرورش عمومی: مطالعات نشان می‌دهد که آموزش و پرورش عمومی در خصوص بهداشت و کنترل عفونت در بخشهای کودکان تأثیرگذار بوده و بهبود آگاهی و عملکرد افراد در این زمینه را به همراه داشته است.

چالش‌ها و محدودیت‌ها: یافته‌ها نیز به چالش‌ها و محدودیت‌های موجود در رویکردهای نوین کنترل عفونت اشاره می‌کند، از جمله هزینه‌ها، پذیرش توسط جامعه پزشکی، و مشکلات اجرایی.

**نتیجه‌گیری:** با ترکیب یافته‌ها، نتیجه‌گیری نشان می‌دهد که رویکردهای نوین در کنترل عفونت در بخشهای کودکان می‌توانند بهبودی مؤثر در پیشگیری و درمان عفونت‌ها به وجود آورند. همچنین، اهمیت مدیریت چالش‌ها و محدودیت‌ها برای اجرای موفق این رویکردها بیان شده است.

**کلمات کلیدی:** رویکردهای نوین، کنترل عفونت، بخشهای کودکان، فناوری پزشکی، داروهای نوین.