



AS TECNOLOGIAS INOVADORAS NA PRÁTICA DA ENFERMAGEM: AVANÇOS NO ATENDIMENTO AO PACIENTE E MELHORIA NA QUALIDADE ASSISTENCIAL

ELCIE APARECIDA BRAGA DE OLIVEIRA; NATANAEL COSTA; BEATRIZ DA ROCHA NEVES; NARA PASSOS DA SILVA; CÁSSIA MARQUES DA ROCHA HOELZ

Introdução: A inovação tecnológica em saúde refere-se à aplicação de conhecimentos científicos e tecnológicos para solucionar problemas nos diversos setores da saúde, impactando positivamente o diagnóstico, tratamento e prognóstico dos pacientes, com redução de custos e aprimoramento do cuidado. Na área da enfermagem, a integração dessas tecnologias com a prática clínica, educacional e de gestão exige dos profissionais esforços contínuos para definir e adaptar seu papel diante da revolução digital. **Objetivo:** Analisar a aplicação de tecnologias inovadoras na prática da enfermagem, destacando suas contribuições para o aprimoramento do atendimento ao paciente e a melhoria da qualidade assistencial. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa, com o objetivo de sintetizar estudos relevantes sobre o tema. A busca foi realizada nas bases PUBMED, SciELO e BVS, resultando em 34 artigos, dos quais nove foram selecionados com base em critérios de relevância e qualidade metodológica, entre 2019 e 2024. Também foram utilizados dados de fontes oficiais. **Resultados:** A integração de tecnologias inovadoras na enfermagem tem promovido avanços significativos nos cuidados aos pacientes e na qualidade assistencial. Ferramentas como registros de saúde eletrônicos (EHR), telessaúde, inteligência artificial (IA) e aplicativos de saúde móvel transformaram a prática de enfermagem, aumentando a eficiência e os resultados dos cuidados. No entanto, desafios como a necessidade de formação contínua e questões éticas relacionadas à privacidade dos dados ainda são questões críticas. É importante destacar ainda que o uso da tecnologia não deve ser entendido como paradigma de cuidado contrário ao indivíduo, e sim que pode ser fator de humanização, até mesmo nos ambientes mais tecnologicamente intensos de cuidados. **Conclusão:** A integração de tecnologias inovadoras na enfermagem tem impulsionado avanços no atendimento ao paciente e na qualidade assistencial. Apesar dos desafios relacionados à formação contínua e à privacidade dos dados, essas tecnologias têm grande potencial para otimizar os cuidados, mantendo a importância de uma abordagem humanizada, mesmo em ambientes tecnologicamente avançados.

Palavras-chave: **TECNOLOGIA BIOMÉDICA; ENFERMAGEM; QUALIDADE DA ASSISTÊNCIA À SAÚDE; HUMANIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA; INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**