O USO DA TECNOLOGIA NA ENFERMAGEM E SEUS EFEITOS NA QUALIDADE DA ASSISTENCIA PRESTADA

Alicia Marina Santos Lemos Araujo[1]; Adrielle Maximino Silva[2]; Rosangela de Aguiar Rodrigues[3]

RESUMO: **Tema**: O presente estudo aborda a inserção da tecnologia e da inovação no campo da enfermagem, destacando sua relevância na transformação do cuidado em saúde e na melhoria da qualidade da assistência prestada ao paciente. As tecnologias em saúde compreendem um conjunto de ferramentas, sistemas e recursos voltados à promoção, prevenção, diagnóstico e tratamento de doenças, incluindo prontuários eletrônicos, telemedicina e inteligência artificial. Nesse contexto, tais inovações ampliam as possibilidades de atuação do enfermeiro, contribuindo para maior eficiência, precisão e segurança nos processos assistenciais, além de favorecer uma abordagem mais integrada e centrada no paciente. **Justificativa:** A relevância deste estudo está associada à crescente incorporação das tecnologias no setor da saúde, tornando indispensável compreender seus impactos na prática da enfermagem. No entanto, observa-se que a inserção dessas ferramentas nem sempre é acompanhada de preparo adequado dos profissionais, o que pode gerar dificuldades na sua utilização, interferir no processo de trabalho e até comprometer a qualidade da assistência prestada. Considerando que o enfermeiro desempenha papel fundamental no cuidado direto ao paciente, torna-se essencial analisar como essas tecnologias influenciam sua atuação. Além disso, destaca-se a necessidade de capacitação contínua, visando garantir o uso adequado dos recursos tecnológicos sem comprometer a humanização do cuidado. **Objetivo:** Analisar o uso da tecnologia na enfermagem e seus efeitos na qualidade da assistência prestada. **Metodologia ou Material e métodos:** Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, de caráter exploratório e abordagem qualitativa, desenvolvida a partir da análise de livros, artigos científicos e publicações disponíveis em bases de dados como SciELO e Google Acadêmico. Foram selecionados estudos relevantes que abordam o

[1] Acadêmica do 9º período do Curso de Enfermagem da Faculdade de Itaituba. E- mail: aliciamarina2020@icloud.com
[2] Acadêmico do 9º período do Curso de Enfermagem da Faculdade de Itaituba. E- mail: @maximinoadrielle58@gmail.com
[3] Orientadora: Professora da Faculdade de Itaituba. E-mail: rosangelard@yahoo.com.br

uso de tecnologias na enfermagem, seus benefícios, limitações e implicações para a prática profissional. **Resultados (parciais ou concluído):** Os resultados evidenciam que a utilização de tecnologias na enfermagem contribui significativamente para a melhoria da qualidade da assistência, promovendo a redução de erros, a otimização do tempo de trabalho e o aumento da segurança do paciente. Ferramentas digitais possibilitam melhor organização das informações, suporte à tomada de decisão clínica e ampliação do acesso aos serviços de saúde, especialmente em regiões remotas. Contudo, também foram identificados desafios, como resistência à mudança por parte dos profissionais, limitações na infraestrutura, dificuldades de acesso e necessidade contínua de capacitação. **Conclusões ou Considerações Finais:** Conclui-se que a tecnologia e a inovação desempenham papel fundamental na evolução da enfermagem, promovendo avanços significativos na qualidade e segurança da assistência. No entanto, para que esses benefícios sejam efetivamente alcançados, é indispensável investir na qualificação dos profissionais e na implementação adequada dessas ferramentas, garantindo um uso ético, responsável e alinhado aos princípios da humanização do cuidado. Dessa forma, reforça-se a importância da integração entre tecnologia e prática assistencial, fortalecendo a atuação da enfermagem frente às demandas contemporâneas da saúde.

Palavras-chave: Tecnologia em saúde. Inovação na enfermagem. Assistência. Qualidade do cuidado.