

Trabalho apresentado no 25º CBCENF

Título: USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA TRIAGEM E DIAGNÓSTICO DE PACIENTES EM ENFERMAGEM

Relatoria: Eulismenia Alexandre Valério

Pâmela Thayne Macêdo Sobreira

Autores: Maria da Conceição Sarmento Rodrigues

Ankilma do Nascimento Andrade Feitosa

Modalidade: Comunicação coordenada

Área: Tecnologia, empreendedorismo e inovação no cuidado em Enfermagem

Tipo: Pesquisa

Resumo:

Introdução: A aplicação da Inteligência Artificial (IA) na área da saúde tem despertado um interesse crescente, especialmente no campo da enfermagem. A capacidade da IA de processar grandes quantidades de dados, aprender padrões e tomar decisões baseadas em informações precisas torna-a uma ferramenta promissora para melhorar os processos de triagem e diagnóstico de pacientes. **Objetivo:** investigar como a IA pode ser aplicada na triagem e diagnóstico de pacientes em enfermagem, avaliando sua eficácia, precisão e impacto nos resultados de saúde. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão bibliográfica abrangendo as bases de dados PubMed, LILACS e BDENF, no período de janeiro de 2017 a junho de 2023. Os critérios de inclusão envolveram artigos completos online e gratuitos em inglês. Foram utilizados os descritores "Inteligência Artificial", "triagem", "Enfermagem" e "Diagnóstico de Enfermagem" fazendo uso dos operadores booleanos. Foram selecionados artigos relevantes, incluindo estudos de revisão, estudos de caso e estudos observacionais. A análise das descobertas e evidências encontradas nos artigos selecionados foi realizada para destacar o impacto da inteligência artificial na enfermagem. **Resultados:** Os resultados obtidos revelaram que a aplicação da IA na triagem e diagnóstico de pacientes em enfermagem tem demonstrado avanços promissores. A ferramenta pode analisar dados clínicos complexos, como histórico médico, sinais vitais, resultados de exames e sintomas relatados pelos pacientes, permitindo uma triagem mais eficiente e diagnósticos mais precisos. Os algoritmos de IA demonstraram uma capacidade significativa de identificar padrões, riscos e necessidades específicas dos pacientes, auxiliando os enfermeiros no processo de tomada de decisão clínica. **Considerações Finais:** Com base nos resultados obtidos, concluímos que o uso da Inteligência Artificial na triagem e diagnóstico de pacientes em enfermagem apresenta um potencial significativo para melhorar a eficiência, a precisão e a qualidade dos cuidados de saúde. A inovação pode fornecer aos enfermeiros insights valiosos e recomendações precisas, auxiliando na identificação precoce de doenças e no encaminhamento adequado para tratamentos especializados. No entanto, é essencial considerar as implicações éticas e práticas, garantindo a transparência, a privacidade dos dados e a tomada de decisões compartilhada entre os profissionais de enfermagem e os pacientes.