

ID: 456

Inteligência artificial aplicada ao diagnóstico precoce de doenças cardiovasculares em adultos no Pará

Etely do Socorro da Silva Miranda¹, Elaine Valéria Rodrigues¹, Hellen Vitória Dias Benjamim², Nelma Maria de Lima Chaves¹, Rozinete Lima Lopes²

¹Fundação Santa Casa de Misericórdia do Pará.

²Universidade Federal do Pará.

Introdução: As doenças cardiovasculares são uma das principais causas de mortalidade no estado do Pará, exigindo estratégias inovadoras para sua prevenção e diagnóstico precoce. A inteligência artificial (IA) tem se destacado como uma ferramenta promissora na análise de dados clínicos para identificar padrões de risco, especialmente em regiões com limitações no acesso a especialistas. **Objetivo:** Relatar a experiência da implementação de um software baseado em IA para auxiliar no diagnóstico precoce de doenças cardiovasculares em um hospital de referência do Pará. **Material e Métodos:** A ferramenta foi integrada ao sistema hospitalar de uma instituição pública paraense e analisou históricos médicos e exames laboratoriais de pacientes atendidos em uma unidade de emergência. Os profissionais foram capacitados para interpretar os relatórios gerados pela IA e verificar sua acurácia na predição de riscos cardiovasculares. **Resultados e Conclusão:** A utilização da IA permitiu maior precisão na identificação de pacientes em risco, reduzindo o tempo para tomada de decisão clínica. A experiência demonstrou que a tecnologia pode otimizar processos de triagem e melhorar a qualidade do atendimento no estado, evidenciando seu potencial para expansão em outras unidades de saúde do Pará.

Descritores: inteligência artificial; doenças cardiovasculares; diagnóstico precoce no Pará.



Copyright Miranda et al. Este é um artigo publicado em acesso aberto (Open Access) sob a licença Creative Commons Attribution, que permite uso, distribuição e reprodução em qualquer meio, sem restrições desde que o trabalho original seja corretamente citado.