

Resumo de 'Implementation of Genetic Algorithm in Predicting Diabetes '

André Velasques

Resumo

Em um mundo onde as doenças crônicas estão se tornando mais prevalentes, a capacidade de prever e, por conseguinte, prevenir condições como a diabetes é de suma importância. A pesquisa destaca a Índia como um epicentro crescente desta condição, sublinhando a necessidade urgente de abordagens eficazes de previsão. Ao combinar técnicas tradicionais de mineração de dados com algoritmos genéticos e sistemas fuzzy, o estudo abre caminho para uma compreensão mais profunda dos fatores de risco e das tendências associadas à diabetes. Esta abordagem holística não só demonstra potencial na previsão precisa da diabetes, mas também sugere uma nova direção para o uso da inteligência artificial e da aprendizagem de máquina no campo da medicina preventiva.

Referências

SAPNA, S.; TAMILARASI, A.; PRAVINKUMAR, M. Implementation of genetic algorithm in predicting diabetes. *IJCSI International Journal of Computer Science Issues*, v. 9, n. 1, January 2012. ISSN 1694-0814. Disponível em: <www.IJCSI.org>.