



O USO DO BIG DATA NA ANÁLISE DE DADOS INTEGRADO AO DIAGNÓSTICO CLÍNICO AUXILIANDO NA CONDUTA DO PROFISSIONAL DA SAÚDE

LÍVIA HAAS HEINEN; LAURA BUGS VIONE; MABEL RECKZIEGEL MARQUES

Introdução: Big Data é uma grande base de dados que auxilia na realização de procedimentos, diagnósticos e na relação com pacientes e colaboradores na prática médica. A mineração de todas as informações disponíveis em apenas um lugar favorece o melhor atendimento clínico baseado em evidências, possuindo fontes confiáveis e seguras. **Objetivo:** Avaliar, através de revisão de literatura, o auxílio que a utilização do big data acarreta na conduta dos profissionais de saúde na área médica. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica integrativa, exploratória e descritiva. Para seu desenvolvimento, usou-se a base de dados *PubMed* com os descritores “*big data and medical*” com artigos publicados em língua inglesa no período de 2014 a 2024, com critérios de exclusão o acesso pago e de inclusão o acesso livre. **Resultados:** Com base nos 4 artigos selecionados, viu-se que o Big Data faz a integração de dados de pacientes, equipe médica, infraestrutura hospitalar e tecnologia em um único banco de dados, a qual tem por objetivo realizar a análise de conjuntos de dados massivos e fornecer informações válidas aos funcionários da saúde, que facilitarão e auxiliarão no decorrer da conduta profissional. Potencializa o monitoramento a respeito da tomada de decisões por parte dos médicos, disponibilizando modelos para previsão de doenças que avaliam os riscos para os pacientes e a melhor conduta a ser tomada. Nota-se que é uma área de pesquisa de eficácia comparativa em crescimento exponencial e que valida reivindicações feitas no processo de aprovação farmacêutica, como no *Medication Recommendation Tracking Form* (MRTF), a primeira ferramenta em psiquiatria criada a partir da plataforma que rastreia sistematicamente as mudanças na medicação e a justificativa do médico para fazer essa tomada de decisão. Logo, gera-se resultados objetivos em que esse conglomerado de dados demonstra potencial excelente aos profissionais da saúde, porque se torna utilizável essa tecnologia para a análise de qualquer diagnóstico. **Conclusão:** Big Data se destaca como um poderoso aliado na medicina moderna, integrando dados valiosos em um único sistema. A integração gera benefícios e torna-se uma ferramenta de fácil acesso com a intenção de amparar os profissionais da área da saúde na obtenção de informações confiáveis para uma melhor conduta terapêutica e prática clínica.

Palavras-chave: **BANCO DE DADOS; PRÁTICA CLÍNICA; MINERAÇÃO DE DADOS; INTEGRAÇÃO; CLÍNICA COM EVIDÊNCIAS**