



OS BENEFÍCIOS DE UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO INTEGRADO PARA O MONITORAMENTO NA REDE DE SAÚDE

ALCIDES MENDES PINHEIRO NETO

Introdução: Na atualidade pode-se observar um aumento significativo na criação e utilização de tecnologias envolvendo bancos de dados para contribuir nas ações de enfrentamento e de criação de políticas públicas, sejam estas, de monitoramento, prevenção ou intervenção. Esta grande contribuição para o mapeamento epidêmico a nível mundial, mostrou como o agente infeccioso comportava-se em relação a transmissão dentre outros fatores fisiopatológicos. **Objetivo:** Este trabalho busca analisar qual o benefício de um sistema de informação integrado de saúde. **Materiais e Métodos:** O trabalho se desenvolve na modalidade de pesquisa qualitativa e se estrutura-se como uma revisão bibliográfica da literatura científica. Foram utilizados 5 artigos, do banco de dados do centro PPGDT-Núcleo de Medicina Tropical da Universidade Federal do Pará, publicado entre os anos 2019 e 2023. **Resultados:** O sistema de informação foi readaptado para o monitoramento da COVID-19 utilizando as tecnologias atuais para identificação: dos sintomas, do agente infeccioso, do tempo de incubação, tipos de transmissão, vetores e virulência. Esta base é fundamental no que diz respeito a microbiologia, referente a patógenos significantes que podem influenciar de forma expressiva a vida da sociedade afetada. Através do monitoramento, possibilita a identificação de sintomas de toxidade na saúde humana e podem evidenciar a intoxicação de metilmercúrio pelo garimpo ilegal na região Amazônica. Sendo assim, todos os estudos analisados visam o monitoramento, a prevenção e a intervenção através de informações coletadas, sugerindo a importância de uma integração de um banco de dados através da tecnologia disponível na atualidade, assim embasando o tema pesquisado. **Conclusão:** Como observado nos resultados, os dados reforçam a importância de um sistema de informação integrado de saúde para o monitoramento, planejamento, prevenções e intervenções, onde o conhecimento prévio de dados epidemiológicos coletados e analisados para o enfrentamento de patologias possam indicar potenciais de risco para a sociedade e sintomas relacionados a intoxicação, auxiliando no combate e no devido desenvolvimento de estratégias.

Palavras-chave: Sistema de informação, Monitoramento, Infectocontagiosa, Epidemiologia, Prevenção.