



GRAVIDADE DA DENGUE: MARCADORES E ESTRATÉGIAS DE CONTROLE

ALINE FERNANDA PEREIRA BORDÃO

Introdução: A dengue é uma arbovirose viral transmitida pelo mosquito *Aedes aegypti* que representa um dos principais desafios da saúde pública no Brasil, devido à sua ampla disseminação e ao potencial de evolução para formas graves. **Objetivos:** Identificar os principais marcadores laboratoriais relacionados à gravidade da dengue, compreender os processos fisiopatológicos envolvidos na evolução clínica e analisar estratégias de prevenção e controle da doença. **Materiais e Métodos:** Foi realizada uma revisão bibliográfica qualitativa e descritiva, com análise de artigos científicos publicados entre 1999 e 2024, extraídos de bases como SciELO, Google Acadêmico e CAPES. Foram utilizados critérios de inclusão e exclusão para selecionar estudos com relevância científica comprovada. **Resultados:** Os dados indicam que a resposta inflamatória exacerbada, especialmente em reinfecções, é um dos principais fatores de risco para quadros severos. Essa condição leva a maior permeabilidade vascular, extravasamento plasmático e, em muitos casos, choque circulatório. Achados hematológicos como trombocitopenia, leucopenia e hemoconcentração são essenciais para o diagnóstico e monitoramento clínico. A realização de hemograma e testes sorológicos, como o MAC-ELISA, mostrou-se fundamental para a confirmação da doença. Além disso, estratégias de controle vetorial tradicionais e inovadoras, como o uso de *Wolbachia*, armadilhas com LEDs e mosquitos geneticamente modificados, têm se mostrado promissoras. A vacina Butantan-DV também demonstrou eficácia e segurança em estudos clínicos. **Conclusão:** O enfrentamento eficaz da dengue requer a integração de estratégias clínicas, preventivas e tecnológicas, aliadas à mobilização social. A detecção precoce, o manejo clínico adequado e o engajamento comunitário são pilares fundamentais para a redução da letalidade e da incidência da doença.

Palavras-chave: **DENGUE; LETALIDADE; PREVENÇÃO**