



UMA REVISÃO SOBRE O VÍRUS DA DENGUE E SEUS VETORES

HÉRISON MIRANDA DE SOUSA

Introdução: Doença viral reemergente que acomete populações de áreas tropicais e subtropicais, a dengue, é motivo de preocupação sanitária e ambiental, sendo formas de prevenção a educação em saúde e o saneamento básico. As formas de transmissão são provenientes de mosquitos do gênero *Aedes*, sendo a espécie mais prevalente no Brasil o *Aedes aegypti*. Os sintomas da fase aguda da doença incluem febre, dor de cabeça e dores musculares, enquanto a fase mais grave é caracterizada pela febre hemorrágica.

Objetivo: Percorrer sobre as características do vírus da dengue e seus possíveis vetores, englobando os respectivos aspectos da enfermidade. **Materiais e Métodos:** Selecionouse um artigo científico publicado no ano de 2021 retirado da revista científica "Research, Society and Development", cujo estudo consiste em uma revisão bibliográfica.

Resultados: O vírus da dengue (DENV) é um vírus do tipo RNA da família Flaviviridae, com cinco sorotipos que se diferenciam por suas proteínas de superfície. Associa-se com a transmissão da enfermidade as espécies: *Aedes aegypti*, *Aedes albopictus* e *Aedes polynesiensis*, cujo habitat são áreas urbanas, áreas com vegetação e arquipélagos da Polinésia, respectivamente. A fêmea do *Aedes aegypti* alimenta-se principalmente de sangue humano, vivendo em média 35 dias com capacidade de originar-se 1500 novos mosquitos. A transmissibilidade viral exercida pelos vetores pode ser influenciada por fatores externos, sendo a temperatura o principal. O vírus infecta as células imunes da pele, penetra-se no sistema linfático e gera-se uma resposta infamatória disseminando-se pelo sangue do indivíduo infectado. O diagnóstico é feito através da prova do laço, exames específicos de IgM e IgG, e o tratamento pode variar-se entre os indivíduos, consistindo-se de forma geral em hidratação imediata e medicamentos adequados.

Conclusão: Em vista dos argumentos apresentados, é notável a importância da educação em saúde e do saneamento básico para mitigar a propagação da doença, que representa um desafio para saúde pública, principalmente em regiões tropicais e subtropicais, enquanto o estudo dos sorotipos do vírus e a tentativa de eliminação dos vetores são essenciais para o controle eficaz.

Palavras-chave: **AEDES AEGYPTI; TRANSMISSÃO; PREVENÇÃO; DIAGNÓSTICO; TRATAMENTO**