



III Congresso Brasileiro de
Estudos Epidemiológicos
EPIDEMION

INFLUÊNCIA DAS ESTAÇÕES DO ANO NA TRANSMISSÃO DO VÍRUS DA DENGUE

LORRANY ARAUJO FRANCA; PAHELMA RAMOS ALVES; RONALD ASSUNÇÃO PINTO

Introdução: A dengue é um arbovírus que tem como vetor, a fêmea do mosquito da espécie *Aedes aegypti*, e como hospedeiro, o homem. A dengue possui quatro sorotipos diferentes, e em grande parte das vezes, possui quadro limitado de 3 a 7 dias. De forma geral, apresenta uma sintomatologia clássica, sendo representada por mialgia, febre, dor retro-ocular, petéquias, e na sua forma mais grave, pode apresentar hemorragia interna.

Objetivo: Elucidar a influência das estações no ciclo reprodutivo e transmissão do vírus da dengue. **Materiais e Métodos:** Trata-se de uma revisão sistemática da literatura realizada por meio de pesquisas nas bases de dados: PubMed e Medline. Foram utilizados os descritores: dengue, transmissão e verão, obtendo 28 artigos como resultado. Dispondo como critérios de inclusão, artigos nos idiomas português e inglês; publicados no período de 2005 a 2024. Os critérios de exclusão foram artigos que não abordavam diretamente a proposta estudada. Após seleção, foram obtidos 4 artigos. **Resultados:** Por ser uma doença tropical, possui grande prevalência no Brasil, encontrando condições favoráveis para a sua reprodução. Para que ocorra a reprodução dos mosquitos suscetíveis, é necessário que tenha água inerte para a deposição e desenvolvimento dos ovos. Essa proliferação é favorecida no meio urbano, pelo acúmulo de produtos descartáveis passíveis a pequenos amontoados de água. A estação que possui maior influência na transmissão da dengue, é o verão. Neste, os eventos climáticos são favoráveis para a reprodução dos vetores, pois ocorrem períodos de chuvas, gerando os depósitos de água parada, e logo em seguida temos o calor, que juntamente com a água é essencial para que os ovos possam eclodir e liberar as larvas, dando continuidade ao ciclo de reprodução. Os ovos podem ficar em período de incubação de até 1 ano, aguardando as condições mais propícias para continuação do ciclo. Já as larvas, dentro de 7 dias desenvolvem-se, demonstrando maior sensibilidade à luz e movimentos na água. **Conclusão:** Nota-se a importância do cuidado redobrado com locais convenientes para depósito de água na estação do verão. Pode ser associado ao uso de repelentes e telas protetoras, evitando a entrada dos mosquitos na casa.

Palavras-chave: **DENGUE; ESTAÇÃO; TRANSMISSÃO; VERÃO; REPRODUÇÃO**