

A IMPORTÂNCIA DA IDENTIFICAÇÃO DE BIOMARCADORES INFLAMATÓRIOS EM CASOS DE INFECÇÃO PELO VÍRUS DA DENGUE

MAYRA DEYSE HIRT DA SILVA; EDERSON RODRIGO ALVES DA SILVA; DOUGLAS ALVES DA COSTA CANELLA; ISABELLA CLEMENTE ALENCAR CUNHA DE MENEZES; FABIO JULIANO NEGRAO

INTRODUÇÃO: Os arbovírus, principalmente o vírus da dengue (DENV), reemerge como um grande risco para a saúde no Brasil. Anualmente, ocorrem cerca de 100 milhões de casos de dengue globalmente, dos quais 500.000 requerem hospitalização devido à gravidade dos sintomas. Importante ressaltar que 2% a 5% progridem para dengue grave (DG) e são hospitalizados. Nesse contexto, faz presente a importância de um biomarcador, o qual se caracteriza pela contagem de plaquetas, sendo a plaquetopenia intensa e abrupta associada a fenômenos hemorrágicos e choque, dos quais 20% evoluem ao óbito. **OBJETIVOS:** Avaliar a importância da identificação e validação de biomarcadores prognósticos para as infecções por DENV, diferenciando das infecções pelos outros arbovírus da Chikungunya (CHIKV) e da Zika (ZIKV), vírus endêmicos no Brasil. **METODOLOGIA:** O presente estudo trata-se de uma pesquisa descritiva, feita a partir de uma revisão bibliográfica em várias bases de dados com finalidade avaliativa. **RESULTADOS:** Embora alguns biomarcadores tenham sido abordados em alguns estudos, até mesmo utilizados como critérios para desfecho do quadro clínico do paciente, a exemplo da contagem de plaquetas, no entanto, atualmente, ainda existem relativamente poucos registros confirmando claramente a eficácia de outros biomarcadores. Nesse sentido, pouco se tem publicado sobre a validação de uma variedade de biomarcadores com parâmetros bem estabelecidos no manejo da DENV. **CONCLUSÃO:** A identificação e validação de biomarcadores inflamatórios na dengue, permitiriam a avaliação mais acurada do risco nas diversas populações e a predição do seu desfecho clínico desfavorável, possibilitando melhor assistência médica e melhor destinação de recursos ao combate dessa doença e seu impacto no sistema de saúde brasileiro. Para tanto, estudos relacionados ao levantamento e validação de parâmetros de biomarcadores inflamatórios na DENV devem ser desenvolvidos e apoiados nos diversos centros de pesquisas do país.

Palavras-chave: Denv, Arbovirus, Biomarcadores, Inflamacao, Severe dengue.