

EXAMES LABORATORIAIS PARA O DIAGNOSTICO DA DENGUE

Samuel José Mendes dos Santos; José Nilson Ferreira Gomes Neto

A dengue é uma das doenças que mais atinge o mundo nos últimos anos e o Brasil, dentro desse panorama, é um dos países afetados. O diagnóstico precoce é muito importante visto que, a descoberta no início da doença, do tipo de dengue que afeta o paciente promove um melhor tratamento e um maior sucesso na cura. Diversos artigos são publicados anualmente descrevendo metodologias para diagnosticar a dengue em laboratórios de análises clínicas. Entre os principais exames realizados podemos citar: a pesquisa por detecção de anticorpos IgG e IgM e por antígenos NS1, PCR-RT em tempo real que entre os exames da literatura é o mais rápido com resultado saindo em torno de 2 horas, porém é um método que necessita de bons investimentos financeiros. Embora vários métodos de diagnóstico estejam disponíveis, é importante verificar quais são mais específicos, a sensibilidade e os custos envolvidos. O principal objetivo desse estudo foi levantar na bibliografia os principais exames que diagnosticam a dengue e comparar o desempenho de metodologias inovadoras. Um levantamento de 23 artigos realizados nas plataformas ScienceDirect e Scielo mostraram estudos aplicados em diversas regiões do mundo sobre o diagnóstico laboratorial da dengue especificando os principais métodos da atualidade e o custo benefício, assim como a sensibilidade e especificidade de cada método. Os estudos mostram que a contagem de plaqueta não é tão específico para a Dengue e esse método deve estar associado com a detecção de antígeno NS1 e/ou detecção de anticorpos IgM. O exame mais estudado foi PCR-RT que é mostrado como sendo bastante específico e sensível para detecção dos quatro tipos de dengue, e a combinação com a detecção de anticorpos IgM e antígenos NS1 o torna mais específico. Assim, conclui-se que existem muitos estudos que abordam o tema, sendo a sensibilidade e especificidade os principais parâmetros de análises, deixa-se de lado os custos financeiros de cada método que são relativamente elevados quando aplicados em grande parte da população em situações endêmicas em determinadas épocas do ano. A PCR-RT e detecção de antígenos NS1 são os dois métodos mais estudados na literatura, e espera-se que sejam aplicados em todo o Brasil visto seu melhor diagnóstico para pessoas com dengue aguda.

Palavras-chave: Dengue. Diagnóstico. Exames. Especificidade. Sensibilidade.