

Título do projeto de pesquisa: DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DA DENGUE:
UMA ABORDAGEM DAS TÉCNICAS CONSOLIDADAS E AS NOVAS
METODOLOGIAS DE DIAGNÓSTICO

Pesquisadores:

- Vinicius Gontijo Furlan
- Angela Ferreira Lopes de Teive e Argolo

Unidade da SES-GO: LACEN-GO

Trabalho de conclusão de residência DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DA
DENGUE: UMA ABORDAGEM DAS TÉCNICAS CONSOLIDADAS E AS NOVAS
METODOLOGIAS DE DIAGNÓSTICO

RESUMO

A Dengue é considerada um importante problema de saúde pública. Neste contexto, o laboratório tem um importante papel no diagnóstico da dengue visto que tem a finalidade de confirmar casos, monitorar a circulação e introdução dos sorotipos virais e atuar auxiliando no controle das epidemias de dengue, contribuindo para o entendimento da epidemiologia da doença assim como na avaliação das medidas que colabore com o seu controle. Atualmente, o diagnóstico laboratorial da dengue pode ser feito por diferentes tipos de testes. Entre eles estão os métodos de pesquisa sorológica, de isolamento viral, de detecção de antígenos virais e do genoma viral. O atual cenário da epidemiologia da dengue no mundo requer o desenvolvimento de novos testes de diagnóstico que tenham características importantes para sua utilização principalmente em países subdesenvolvidos. Entre as novas metodologias estão: Ensaio imunocromatográfico, Anticorpos altamente específicos e Sistema de microfluidos aplicado a PCR. O desenvolvimento de novas metodologias de diagnóstico que sejam de valor econômico acessível, sensíveis, específicas e de fácil execução, ainda é uma necessidade, principalmente em países em desenvolvimento como o Brasil, onde o número de casos de dengue vem crescendo ano após ano.

Palavras-chaves: Dengue. Diagnóstico. Laboratório clínico

Há cópia disponível na Biblioteca Ena Galvão da Escola de Saúde Pública de Goiás Cândido Santiago, no endereço Rua 26, n. 521, Jardim Santo Antônio, Goiânia-GO, CEP 74853-070.

Trabalho não disponível na internet.