

## **R5 - PADRONIZAÇÃO DO TESTE RÁPIDO DPP® SÍFILIS TREPONÊMICO E NÃO TREPONÊMICO ÀS AMOSTRAS BRASILEIRAS**

Nara Mazarakis Rubim<sup>1</sup>, Michel Vergne Sucupira<sup>1</sup>, Antonio G. P. Ferreira<sup>2</sup>, Edimilson Domingos da Silva<sup>1</sup>,.

<sup>1</sup> Laboratório de Tecnologia Diagnóstica, Bio-Manguinhos, Fiocruz

<sup>2</sup> Programa de Reativos para Diagnósticos, Bio-Manguinhos, Fiocruz

### **OBJETIVO**

Avaliar o desempenho da plataforma de teste rápido DPP® para a detecção de antígenos Treponêmicos e Não Treponêmicos e padronizar o teste às amostras brasileiras.

### **MÉTODOS**

Os antígenos Treponêmico e Não Treponêmico foram impregnados em membrana de nitrocelulose e montados na plataforma de duplo percurso (DPP®) para a avaliação do desempenho frente a um painel de amostras brasileiras positivas e negativas (35). Amostras de gestantes negativas (50) e positivas (22) para sífilis também foram avaliadas para verificar possíveis interferentes nesta população. Nesta plataforma apenas 5µl são necessários para a detecção dos anticorpos. Após 20 minutos de teste, a detecção apenas da banda treponêmica pode representar uma cicatriz sorológica ou infecção recente, enquanto que a presença apenas da banda não treponêmica pode ser indicativa de infecção recente. No entanto, a detecção simultânea de ambos os antígenos sugere infecção ativa.

### **RESULTADOS**

O ensaio da triagem e confirmação dessas amostras com o DPP® Sífilis Duo produziu resultados concordantes com os obtidos com testes de referência. Dentre as amostras de gestantes apenas 1 entre as negativas mostrou reatividade fraca na banda treponêmica que foi confirmada com o teste DPP® treponêmico.

### **CONCLUSÃO**

O teste rápido DPP® Sífilis Duo foi desenvolvido diante da necessidade do serviço médico em obter um diagnóstico rápido e preciso para que o paciente, quando necessário, seja

encaminhado imediatamente ao tratamento. O teste mostrou-se promissor em detectar antígenos treponêmicos e não treponêmicos em amostras brasileiras e de soros de gestantes.