

## P-32 ANÁLISE COMPARATIVA DE RESULTADOS DOS TESTES SOROLÓGICOS DE HEMAGLUTINAÇÃO E VDRL.

Autores: Vera Aparecida dos Santos<sup>1</sup>, Meire Bócoli Rossi<sup>1</sup>, Luiza Dias Carreira<sup>2</sup>, Karen Cristina Rolim Madureira<sup>2</sup> Douglas, Hidalgo Zati<sup>3</sup> e Vera Lúcia Pagliusi Castelo<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>Médica Patologista Clínica do IIER, <sup>2</sup>Biologista do IIER, <sup>3</sup>Aluno do 2º. Ando de graduação- Medicina FMUSP e <sup>4</sup>Diretora do laboratório do IIER  
Contato: vera.santos@emilioribas.sp.gov.br

### INTRODUÇÃO

Nos casos suspeitos de Sífilis que ingressam pelo pronto Socorro do IIER, o primeiro exame a ser realizado é o Teste Rápido<sup>1</sup>, cujo resultado é liberado como laudo parcial, a seguir, independente do resultado, são feitas análises pelos testes VDRL e TPHA. Se TPHA é indeterminado faz-se FTAabs.

### RESULTADOS

Do total de 1905 amostras foram Reagentes pelo TPHA: 592, Reagentes pelo VDRL: 559 casos, Não Reagentes pelo TPHA: 1305, Não Reagentes pelo VDRL: 1346 e Indeterminado pelo TPHA: 8.

TPHA \ VDRL	R	NR	total
R	524	68	592
NR	32	1273	1305
Ind	3	5	8
total	559	1346	1905

Amostras concordantes Reagentes: 524, concordantes Não Reagentes: 1273

Amostras Discordantes:

TPHA Reagente e VDRL Não Reagente: 68,

TPHA Não Reagente e VDRL Reagente: 32, TPHA Indeterminado e VDRL Reagente: 3 e TPHA Indeterminado e VDRL Não Reagente: 5.

### OBJETIVO

O presente trabalho visa comparar os resultados do VDRL e FTAabs, para avaliar o desempenho do VDRL como triagem.

### CONCLUSÃO

Nesta avaliação observamos que o uso conjunto do TPHA e FTAabs ao VDRL possibilitou o acréscimo de 12,2% no diagnóstico de Sífilis. Serão analisados os prontuários dos pacientes para verificar se os resultados negativos de VDRL ocorreram em fases tardias de sífilis.

### MÉTODOS E MATERIAL

Na análise comparativa dos resultados obtidos pelo VDRL e TPHA, utilizamos 1905 resultados de amostras de sangue de janeiro, fevereiro e abril de 2013, que utilizaram VDRL da marca Wiener- VDRL modificada (USR) e testes de hemaglutinação (TPHA) e FTAabs da marca WAMA.

### DISCUSSÃO

Houve concordância em 1797 casos (94,3%), sendo: 524 Reagentes pelas duas metodologias (29,2%) e 1273 Não Reagentes (70,8%).

Houve discordância em 108 casos (5,7%), sendo:

- 32 casos Reagentes pelo VDRL e Não Reagentes pelo TPHA,
- 3 casos Reagentes no VDRL e Indeterminados no TPHA,
- 68 casos Não Reagentes pelo VDRL e Reagentes pelo TPHA e
- 5 casos Não Reagentes VDRL e Indeterminados no TPHA .

Nos 3 casos VDRL Reagentes e TPHA indeterminados, o FTAabs foi Positivo em Dois e Negativo em um, e nos 5 casos VDRL Não Reagentes e TPHA Indeterminados, o FTAabs foi Positivo em todos.

Considerando o teste TPHA e o FTAabs como Testes de Referência, se apenas o VDRL tivesse sido utilizado não teriam sido diagnosticados 73 casos e teriam ocorrido 33 falsos diagnósticos.

