



**32º CONGRESSO  
DE SECRETÁRIOS  
MUNICIPAIS DE  
SAÚDE DO  
ESTADO DE  
SÃO PAULO**

**15ª Mostra de  
Experiências  
Exitosas dos  
Municípios**

**8º Prêmio  
David  
Capistrano**

**"30 anos de SUS: SUStentabilidade para garantia do Direito à Saúde  
Aumento do financiamento federal e estadual!"**

## *Gestão em Saúde e inovação tecnológica*

### **REALIZAÇÃO DO TMR TB EM PACIENTES HOSPITALIZADOS EM CARÁTER DE URGÊNCIA**

Elaine Cristina Manini Minto, Luiz Benjamin Trivellato Filho, Claudia Siqueira Vassimon, Gislaine Carla Bovo Gonçalves, Lis Aparecida Neves

1 Prefeitura Municipal De Ribeirão Preto - Prefeitura Municipal De Ribeirão Preto  
Ribeirão Preto

#### **INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA**

O TMR TB (Teste molecular rápido para diagnóstico de tuberculose e resistência à rifampicina) foi implantado no Laboratório Municipal de Ribeirão Preto em outubro de 2014. O teste é extremamente sensível e específico, pois utiliza uma técnica de biologia molecular (pcr em tempo real) e esta inovação tecnológica tornou possível o diagnóstico rápido e efetivo com o início imediato do tratamento do paciente e quebra da cadeia de transmissão. O TMR TB utiliza somente uma amostra de escarro para o diagnóstico (baciloscopia é realizada em 3 amostras devido à baixa sensibilidade do teste), e em 2 horas após a chegada do material ao laboratório obtém-se o resultado do exame.

#### **OBJETIVOS**

O estudo teve como objetivo descrever sobre a expansão da realização do TMR TB (Teste molecular rápido para diagnóstico de tuberculose e resistência à rifampicina) para os hospitais que atendem SUS.

#### **METODOLOGIA**

Com a possibilidade de se obter o resultado do TMR TB em apenas algumas horas, observou-se um alto impacto no atendimento e diagnóstico da tuberculose para os pacientes com suspeita que procuravam as unidades, principalmente para os pacientes mais graves que procuravam o pronto atendimento. Havendo a suspeita de tuberculose, a unidade providencia a coleta e o envio da amostra imediatamente ao Laboratório Municipal, enquanto o paciente permanece aguardando o resultado no pronto atendimento. Assim, caso ocorra a confirmação diagnóstica o paciente já inicia o tratamento saindo da unidade com consulta agendada no ambulatório especializado. O Laboratório Municipal, a princípio, atenderia as unidades de saúde do município de Ribeirão e as penitenciárias da GVE 24. Diante do impacto desse diagnóstico rápido para pacientes com forte suspeita que procuravam os serviços de Pronto atendimento, o serviço foi estendido para os pacientes hospitalizados. Os hospitais que atendem SUS foram os primeiros a usar esta nova tecnologia para diagnóstico da tuberculose. Quando um paciente internado necessita de um diagnóstico diferencial de tuberculose, o hospital providencia a coleta e o envio da amostra para o Laboratório. Definiu-se que as amostras de pacientes internados tem prioridade absoluta, pois o hospital aguarda o resultado com o paciente em leito de isolamento. O resultado rápido deste teste gera um impacto grande nos hospitais, pois a dificuldade de vagas em leitos de isolamento é comum na maioria dos hospitais. Estando o exame NEGATIVO o paciente pode ser removido do isolamento. Estes hospitais já tem acesso



32º CONGRESSO  
DE SECRETÁRIOS  
MUNICIPAIS DE  
SAÚDE DO  
ESTADO DE  
SÃO PAULO

15ª Mostra de  
Experiências  
Exitosas dos  
Municípios

8º Prêmio  
David  
Capistrano

"30 anos de SUS: SUStentabilidade para garantia do Direito à Saúde  
Aumento do financiamento federal e estadual!"

ao sistema hygia com terminais locais. Deste modo a requisição do exame é realizado on line no próprio hospital e o resultado é liberado on line o mais rápido possível. Caso o exame seja POSITIVO, o laboratório já disponibiliza o resultado no sistema hygia e comunica o Programa de DST/Aids/Tuberculose/Hepatites via email.

## RESULTADOS

Em 2015, os hospitais Santa Casa, Beneficência Portuguesa e Instituto Santa Lydia solicitaram 45 exames de pacientes hospitalizados (SUS) com suspeita de tuberculose; 30% destes pacientes confirmaram o diagnóstico de tuberculose com o exame TMR. Um paciente internado no Hospital Ribeirania (SAÚDE SUPLEMENTAR) realizou TMR com resultado POSITIVO para tuberculose. Em 2016 foram 115 exames de TMR com 9,6% POSITIVOS e em 2017, até agosto foram realizados 109 TMR de pacientes internados com 12,8% de POSITIVOS. Nos últimos 3 anos já foram realizados 271 exames de pacientes internados com 39 (14,4%) casos diagnosticados; 98% destes pacientes foram atendidos na rede SUS, sendo somente 6 pacientes de hospitais da rede de saúde suplementar.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

O diagnóstico rápido e seguro da tuberculose é de grande ajuda para os hospitais que recebem pacientes com suspeita desta doença, pois a falta de leitos de isolamento disponíveis, principalmente no SUS é preocupante. Com a resposta rápida e segura, muitos suspeitos que ficariam aguardando o resultado em leitos de isolamento, caso não se confirme a suspeita de tuberculose, podem ser transferidos para enfermarias, deixando os leitos para os pacientes que realmente necessitem do isolamento.