

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.ULACP.003 – Página 1/4	
Título do Documento	MICROBIOLOGIA: TESTE RÁPIDO MOLECULAR PARA TUBERCULOSE	Emissão: 09/04/2021	Próxima revisão: 09/04/2023

1. OBJETIVOS

- Descrever as amostras que podem ser enviadas para realização do teste rápido molecular para tuberculose (TRM-TB) ao centro de referência em tuberculose e hanseníase (CRTH);
- Definir os critérios de aceitação e viabilidade das amostras para análise.

2. MATERIAL

- Amostras paucibacilares indicadas para a realização do TRM-TB:
 - ✓ Lavado Gástrico;
 - ✓ Lavado broncoalveolar;
 - ✓ Líquor;
 - ✓ Gânglios linfáticos (punção ou macerado);
 - ✓ Macerado de tecidos.
- Ficha de Requisição de Baciloscopia/TRM-TB fornecida pela ULACP (Unidade Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica) (ANEXO).

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

3.1. Coleta das Amostras

1º Coletar os espécimes biológicos (*PRT.ULACP.001*);

OBS: Cada unidade fica responsável pela coleta, já que a natureza das amostras a serem enviadas requerem coleta realizada por profissional enfermeiro e/ou médico.

2º Encaminhar a amostra à ULACP, com o pedido médico e a ficha de requisição fornecida pelo laboratório devidamente preenchidos **assim que coletada**.

3.2. Recebimento e Encaminhamento das Amostras pelo Técnico do Laboratório de Análises Clínicas

1º Receber as amostras coletadas nas unidade, atentando-se para os períodos indicados (Quadro 1);

2º Verificar se a amostra colhida é adequada, obedecendo os critérios de rejeição de amostras (vide item 3.5) e conferir se o preenchimento do pedido médico e da ficha de requisição estão corretos;

3º Cadastrar as amostras no SIL como TRMTB (somente para controle de envio) e armazená-las

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.ULACP.003 – Página 2/4	
Título do Documento	MICROBIOLOGIA: TESTE RÁPIDO MOLECULAR PARA TUBERCULOSE	Emissão: 09/04/2021	Próxima revisão: 09/04/2023

em geladeira até o envio ao CRTH;

3.3. Centro de Referência em Tuberculose e Hanseníase (CRTH)

- 1º Realizar o processamento e a análise das amostras encaminhadas pelo ULACP do HU-UFGD;
- 2º Encaminhar o resultado do exame via e-mail para o setor de Microbiologia, que ficará responsável por encaminhar o resultado aos interessados.

3.4. Observações

- O laboratório de análises clínicas do HU-UFGD é responsável por **RECEBER** e **ENCAMINHAR** as amostras recebidas para o CRTH.
- Considerando que a sensibilidade do TRM-TB está diretamente relacionada à qualidade da amostra biológica, destacamos a importância da coleta, armazenamento e transporte adequados.
- A análise de amostras de aspirado traqueal e escarro são indicadas nos casos em que a clínica é compatível com o diagnóstico de TB, porém o resultado da baciloscopia é negativo.
- Também é indicado nos casos de baciloscopia positiva persistente, sugestivo de possível resistência microbiana.
- O TRM-TB possui alta sensibilidade em amostras paucibacilares, porém, um resultado negativo **NÃO EXCLUI** TB ativa em pessoas vivendo com HIV, crianças menores de 10 anos e em amostras extrapulmonares. Nesses casos deve-se manter a investigação com cultura.

3.5. Critérios de Rejeição

- Amostras sem ficha ou com a ficha de requisição incompleta;
- Amostras que contenham partículas de alimento;
- Amostras constituídas exclusivamente de pus (sem muco e esverdeadas);
- Amostras constituídas exclusivamente de sangue;
- Amostras pulmonares e extrapulmonares com quantidade inferior a 1 mL;
- Amostra de Líquor com quantidade inferior a 0,1 mL;
- Amostras recebidas fora do período de recebimento abaixo:

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.ULACP.003 – Página 3/4	
Título do Documento	MICROBIOLOGIA: TESTE RÁPIDO MOLECULAR PARA TUBERCULOSE	Emissão: 09/04/2021	Próxima revisão: 09/04/2023

Quadro 1: Período de recebimento das amostras.

Amostras	Dias da semana (úteis)	Horário de recebimento
Lavado gástrico*	Segunda a Sexta	7:00 às 09:00
Demais amostras	Segunda a Sexta	7:00 às 10:00

*O lavado gástrico é recebido diariamente, mas com período de corte baseado na viabilidade dos bacilos. Como as amostras são viáveis por 4 horas, amostras recebidas após a 10:00 ficam inviáveis para análise no dia seguinte.

4. REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Saúde. Departamento de Gestão e Incorporação de Tecnologias em Saúde da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos – DGITS/SCTIE. Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no SUS (CONITEC). **Proposta de Incorporação do Xpert mtb/rif como Teste para Diagnóstico de Tuberculose e para Indicação de Resistência à Rifampicina.** - Relatório nº 49, janeiro 2013. Disponível em: <https://docs.bvsalud.org/biblioref/2017/06/837076/testexpert-final.pdf>. Acesso em: 03/11/2020.

4. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
01	03/11/2020	Elaboração do POP

Elaboração Letícia Cristina Limiere	Data: 05/12/2019
Validação: Ana Paula Avenia Silvestre - GTPMA Iara Beatriz Andrade de Sousa - GTPMA Fuad Fayed Mahmoud - Setor de Vigilância em Saúde e Segurança do Paciente	Data: 16/12/2020 Data:
Aprovação: Viviane Regiana Noro – Chefe da Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica Thaís Pase – Gerente de Atenção à Saúde	Data: 03/12/2020 Data: 09/04/2021

Assinado Eletronicamente no Processo SEI nº 23529.000744/2021-11

Permitida a reprodução parcial ou total, desde que indicada a fonte

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.ULACP.003 – Página 4/4	
Título do Documento	MICROBIOLOGIA: TESTE RÁPIDO MOLECULAR PARA TUBERCULOSE	Emissão: 09/04/2021	Próxima revisão: 09/04/2023

5. ANEXO



REQUISIÇÃO DE BACILOSCOPIA/TRM-TB INFORMAÇÃO DE RESULTADO



U.B.S: _____ ESF: _____ MUNICÍPIO: _____

NOME DO PACIENTE: _____

D. NASC: ____/____/____ SEXO: (F) (M) PESO (Kg): _____

CNS DO PACIENTE (Cartão do SUS): _____

O paciente já fez tratamento de TB anteriormente? () SIM () NÃO

Profissional Requisitante: _____

Número no conselho de classe do profissional: _____

BACILOSCOPIA (PESQUISA DE BAAR) 1ª AMOSTRA	
Data da 1ª coleta: ____/____/____	RESULTADO
() RETRATAMENTO	() Negativo
	() +
() CONTROLE	() ++
Mês de tratamento:.....	() +++

BACILOSCOPIA (PESQUISA DE BAAR) 2ª AMOSTRA	
Data da 2ª coleta: ____/____/____	RESULTADO
() RETRATAMENTO	() Negativo
	() +
	() ++
	() +++

TRM-TB (PCR EM TEMPO REAL) 1ª AMOSTRA	
Data da 1ª coleta: ____/____/____	RESULTADO
() DIAGNÓSTICO	() DETECTÁVEL
	() NÃO DETECTÁVEL
	() RIF SENSÍVEL
	() RIF RESISTENTE
LABORATORIO – Nível de detecção: () Muito baixo () Baixo () Médio () Alto	

Observação: A referida ficha será disponibilizada pelo laboratório do HU-UFGD.