

NOTA TÉCNICA – FUNED / DIOM / DECD / SDBF – Nº 001/ 2015

Belo Horizonte, 11 de março de 2015

Assunto: Teste Rápido Molecular / Descentralização de exames para diagnóstico de tuberculose no estado de Minas Gerais

Para: Secretarias Municipais de Saúde, Coordenações Municipais de Controle da Tuberculose e laboratórios da rede pública que realizam exames para o diagnóstico da tuberculose em Minas Gerais.

Em atendimento à Rede de Teste Rápido para Tuberculose (RTR-TB), à Nota Informativa Nº 09/2014 – CGPNCT/CGLAB/DEVIT/SVS – MS e à Coordenação Geral do Programa Nacional de Controle Tuberculose (CGPNCT), a Fundação Ezequiel Dias – Funed/Lacen-MG, no uso de sua atribuição de Coordenação Técnica da Rede Estadual de Laboratórios de Saúde Pública de Minas Gerais, por meio desta nota técnica, estabelece o fluxo de encaminhamento de amostras de escarro para:

- Teste Rápido Molecular para Tuberculose;
- Descentralização do exame de cultura para Micobactérias;
- Cultura e Teste de Sensibilidade aos fármacos pelos métodos automatizado (MGIT 960) e manual;
- Identificação de espécies de micobactérias.

1. Encaminhamento de amostras de escarro para realização de Teste Rápido Molecular (*GeneXpert*):

O diagnóstico laboratorial da tuberculose por meio do TRM-TB deve seguir os algoritmos definidos pela Nota Informativa N° 09/2014 – CGPNCT/CGLAB/DEVIT/SVS – MS, de acordo com as particularidades dos diferentes grupos.

- O Laboratório Municipal de Referência da Secretaria Municipal de Saúde de Belo Horizonte receberá as amostras **do município de Belo Horizonte**.
- O Laboratório de Microbiologia do Hospital Júlia Kubitscheck (HJK) receberá as amostras do HJK e do Hospital Eduardo de Menezes (HEM) e **da rede Fhemig**.
- O Laboratório de Pesquisa de Micobactérias da Faculdade de Medicina – Universidade Federal de Minas Gerais receberá as amostras das seguintes **Regionais de Saúde da SES-MG**:
 - SRS de Belo Horizonte com 39 municípios (exceto Belo Horizonte);
 - SRS de Divinópolis com 55 municípios;
 - GRS de Itabira com 24 municípios;
 - SRS de Sete Lagoas com 35 municípios.
- O Laboratório **Macrorregional de Juiz de Fora** receberá as amostras das seguintes Regionais de Saúde da SES-MG:
 - SRS de Juiz de Fora com 37 municípios;
 - SRS de Barbacena com 31 municípios;
 - GRS de Leopoldina com 15 municípios;
 - GRS de Manhumirim com 34 municípios;
 - SRS de Ponte Nova com 30 municípios;
 - GRS de São João Del Rei com 19 municípios;

- GRS de Ubá com 31 municípios.

- O Laboratório **Macrorregional de Montes Claros** receberá as amostras das seguintes Regionais de Saúde da SES-MG:
 - SRS de Montes Claros com 53 municípios;
 - SRS de Diamantina com 33 municípios;
 - GRS de Januária com 26 municípios;
 - GRS de Pirapora com 7 municípios.

- O Laboratório **Macrorregional de Pouso Alegre** receberá as amostras das seguintes Regionais de Saúde da SES-MG:
 - SRS de Pouso Alegre com 53 municípios;
 - SRS de Alfenas com 26 municípios;
 - SRS de Passos com 24 municípios;
 - SRS de Varginha com 50 municípios.

- O Laboratório **Macrorregional de Teófilo Otoni** receberá as amostras das seguintes Regionais de Saúde da SES-MG:
 - SRS de Teófilo Otoni com 32 municípios;
 - SRS de Coronel Fabriciano com 35 municípios;
 - SRS de Governador Valadares com 51 municípios;
 - GRS de Pedra Azul com 25 municípios.

- O Laboratório **Macrorregional de Uberaba** receberá as amostras das seguintes Regionais de Saúde da SES-MG:
 - SRS de Uberaba com 27 municípios;
 - GRS de Ituiutaba com 9 municípios;
 - SRS de Patos de Minas com 21 municípios;
 - SRS de Uberlândia com 18 municípios;
 - GRS de Unaí com 12 municípios.

- As 118 Unidades do Sistema Penitenciário de MG enviarão as amostras para o Laboratório de Referência de sua área de jurisdição, por exemplo:
 - Penitenciária Feminina Estevão Pinto em Belo Horizonte: enviará as amostras para o Laboratório de Referência Municipal da Prefeitura de Belo Horizonte;
 - Penitenciárias dos municípios de Betim, Ribeirão das Neves e Formiga enviarão as amostras para o Laboratório de Pesquisa de Micobactérias da UFMG;
 - Penitenciária de Francisco Sá: enviará as amostras para o Laboratório Macrorregional de Montes Claros.

- As aldeias indígenas enviarão as amostras para o Laboratório de Referência de sua área de jurisdição, por exemplo:
 - Aldeia Maxakali (Santa Helena de Minas) enviará as amostras para o Laboratório Macrorregional de Teófilo Otoni;
 - Aldeia Xacriabá (Manga) enviará as amostras para o Laboratório Macrorregional de Montes Claros;
 - Aldeia Kaxixó (Pompéu) enviará as amostras para o Laboratório de Pesquisa de Micobactérias da UFMG;
 - Aldeia Pataxó (Carmésia) enviará as amostras para o Laboratório de Pesquisa de Micobactérias da UFMG.

OBSERVAÇÃO: Todo escarro com resultado positivo para Complexo *M. tuberculosis* e com detecção de mutação para resistência à Rifampicina deverá ser encaminhado para a FUNED para que sejam realizados cultura e teste de sensibilidade aos fármacos por método automatizado, obedecendo aos critérios estabelecidos na Nota Informativa nº 09 de 2014/CGPNCT/DEVEP/SVS/MS.

2. Descentralização do exame de cultura para micobactérias pelos métodos de Lauril Sulfato de Sódio em Lowenstein Jensen (LJ) e/ou Ogawa Kudoh (OK):

- O Laboratório Macrorregional de Juiz de Fora receberá as amostras das seguintes Regionais de Saúde da SES-MG:
 - SRS de Juiz de Fora com 37 municípios;
 - SRS de Barbacena com 31 municípios;
 - GRS de Leopoldina com 15 municípios;
 - GRS de Manhumirim com 34 municípios;
 - SRS de Ponte Nova com 30 municípios;
 - GRS de São João Del Rei com 19 municípios;
 - GRS de Ubá com 31 municípios.

- Laboratório de microbiologia do Hospital João Penido de Juiz de Fora receberá apenas a demanda do Hospital João Penido.

- Laboratório de microbiologia do Hospital Universitário de Juiz de Fora receberá apenas a demanda do Hospital Universitário de Juiz de Fora.

- O Laboratório Macrorregional de Montes Claros receberá as amostras das seguintes Regionais de Saúde da SES-MG:
 - SRS de Montes Claros com 53 municípios;
 - SRS de Diamantina com 33 municípios;
 - GRS de Januária com 26 municípios;
 - GRS de Pirapora com 7 municípios.

- O Laboratório Macrorregional de Pouso Alegre receberá as amostras das seguintes Regionais de Saúde da SES-MG:
 - SRS de Pouso Alegre com 53 municípios;
 - SRS de Alfenas com 26 municípios;

- SRS de Passos com 24 municípios;
 - SRS de Varginha com 50 municípios.
-
- O Laboratório Macrorregional de Teófilo Otoni receberá as amostras das seguintes Regionais de Saúde da SES-MG:
 - SRS de Teófilo Otoni com 32 municípios;
 - SRS de Coronel Fabriciano com 35 municípios;
 - SRS de Governador Valadares com 51 municípios;
 - GRS de Pedra Azul com 25 municípios.
-
- Laboratório Municipal de Governador Valadares receberá apenas a demanda do município de governador Valadares.
-
- O Laboratório Macrorregional de Uberaba receberá as amostras das seguintes Regionais de Saúde da SES-MG:
 - SRS de Uberaba com 27 municípios;
 - GRS de Ituiutaba com 9 municípios;
 - SRS de Patos de minas com 21 municípios;
 - SRS de Uberlândia com 18 municípios;
 - GRS de Unaí com 12 municípios.
-
- Laboratório de microbiologia do Hospital Universitário de Uberlândia receberá apenas a demanda do Hospital Universitário de Uberlândia.
 - Laboratório Municipal de Referência da Prefeitura de Belo Horizonte receberá as amostras das seguintes unidades:
 - Laboratório distrital Noroeste / Pampulha;
 - Laboratório distrital Leste / Centro Sul;
 - Laboratório distrital Oeste / Barreiro;
 - Laboratório distrital Norte / Venda Nova;
 - Unidades de Pronto Atendimento (UPA) de Belo Horizonte;
 - Hospital Municipal Odilon Behrens.

- Laboratório de Micobactérias da Faculdade de Medicina – UFMG receberá apenas a demanda do Hospital das Clínicas da UFMG.
- Laboratório de microbiologia do Hospital Júlia Kubitscheck receberá apenas a demanda do Hospital Júlia Kubitscheck.
- Laboratório de microbiologia do Hospital Eduardo de Menezes receberá apenas a demanda do Hospital Eduardo de Menezes.
- Fundação Ezequiel Dias/Lacen-MG receberá a demanda da região metropolitana de Belo Horizonte, exceto os citados acima.

3. Cultura automatizada (MGIT-960), identificação da espécie, teste de sensibilidade aos fármacos (manual e automatizado):

- A Funed/Lacen-MG receberá as amostras de cultura automatizada, identificação de espécie, teste de sensibilidade aos fármacos métodos automatizado e manual.

NOTAS GERAIS:

1. As culturas e testes de sensibilidade aos fármacos por método automatizado serão realizados segundo critérios estabelecidos pela Nota Informativa nº 09 de 2014/CGPNCT/DEVEP/SVS/MS.
2. A coleta, acondicionamento e encaminhamento de amostras deverão ser de acordo com as orientações do Manual de coleta, acondicionamento e transporte de material biológico para exames laboratoriais, disponível no site da Funed (http://funed.mg.gov.br/wp-content/uploads/2014/11/manual-de-coleta-19_11_2014.pdf).
3. Todos os exames deverão ser cadastrados no sistema Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL).

4. Todas as amostras deverão estar acompanhadas pela ficha de requisição de exames de tuberculose do GAL.
5. Toda cultura positiva deve ser encaminhada para a Funed/Lacen-MG para realização de identificação e teste de sensibilidade a fármacos.

Rita Maria Lopes Portocarrero Naveira

Diretora
Instituto Octávio Magalhães/Lacen-MG
Fundação Ezequiel Dias – FUNED

Pedro Daibert de Navarro

Coordenador
Coordenação Estadual de Pneumologia Sanitária
Secretaria Estadual de Saúde de Minas Gerais

Chequer Buffe Chamone

Coordenador
Divisão de Epidemiologia e Controle de Doenças
Instituto Octávio Magalhães/Lacen-MG
Fundação Ezequiel Dias – FUNED

Marluce A. Assunção Oliveira

Chefe
Serviço de Doenças Bacterianas e Fúngicas
Instituto Octávio Magalhães/Lacen-MG
Fundação Ezequiel Dias – FUNED

Claudio José Augusto

Referência Técnica - Micobactérias
Serviço de Doenças Bacterianas e Fúngicas
Instituto Octávio Magalhães/Lacen-MG
Fundação Ezequiel Dias – FUNED

ANEXO 1
ENDEREÇOS DOS LABORATÓRIOS QUE REALIZAM TRM-TB

Nome Laboratório	Endereço	Telefone	Responsável Técnico pelo Diagnóstico de Tuberculose	Responsável pelo Laboratório
Laboratório Municipal da Secretaria Municipal de Saúde de Belo Horizonte	Rua Frederico Bracher Junior, 103 Bairro Carlos Prates Belo Horizonte Cep: 30.720-000	(31) 3277-9277	Cyntia Maria Roman Do Nascimento	Paulo Henrique Cordoval
Laboratório de Microbiologia do Hospital Júlia Kubistchek	Av. Doutor Cristiano Resende, 2745 Bairro: Araguaia Belo Horizonte Cep: 30620-470	(31) 3389-7820	Valéria Martins Soares	Lilian Anne M. Arantes
Laboratório de Pesquisa em Micobactérias do Hospital das Clínicas da UFMG	Av. Profº. Alfredo Balena, 190 Bairro Santa Efigênia Belo Horizonte Cep 30130-100	(31) 3409-9595	Silvana Spindola De Miranda	Silvana Spindola De Miranda
Laboratório Macrorregional de Juiz de Fora	Av. Dos Andradas, 222 Centro Juiz De Fora Cep: 36036-000	(32) 3257-8833	Andréia Maria Molica	Andréia Maria Molica
Laboratório Macrorregional de Montes Claros	Rua Carlos Ferrante, 436 Montes Claros Cep: 39400-177	(38) 3223-4950	Clarissa Fernandes Gomes	Clarissa Fernandes Gomes
Laboratório Macrorregional de Pouso Alegre	Rua Hamilton Pereira Machado, 41 Bairro Fátima Iii Pouso Alegre Cep: 37555-000	(35) 3423-1592	Karla Cristina Lopes	Karla Cristina Lopes

Laboratório Macrorregional de Teófilo Otoni	Rua José Paulo De Carvalho, 69 Centro Teófilo Otoni Cep: 39800-075	(33) 3521-1019	Bruno Oliveira Souza E Silva	Bruno Oliveira Souza E Silva
Laboratório Macrorregional de Uberaba	Av. Da Saudade, 1346 Bairro Mercês Uberaba – Mg Cep: 38061-000	(34) 3312-1110	Jocimar Jerônimo Da Silva	Jocimar Jerônimo Da Silva