



LABORATÓRIO CENTRAL DE  
SAÚDE PÚBLICA - LACEN/SC

# DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE MNT

**Darcita Buerger Rovaris**

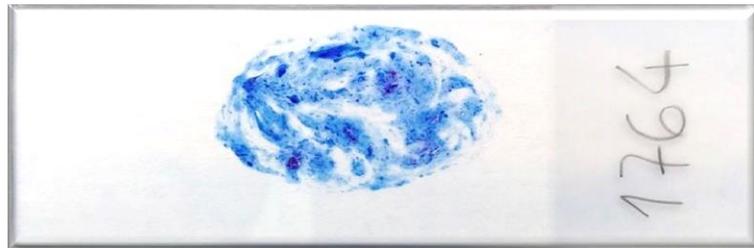
# CONTEÚDO

1. Solicitação de exames
2. Coleta das amostras
3. Conservação, acondicionamento e transporte
4. Envio das amostras
5. Liberação de resultados

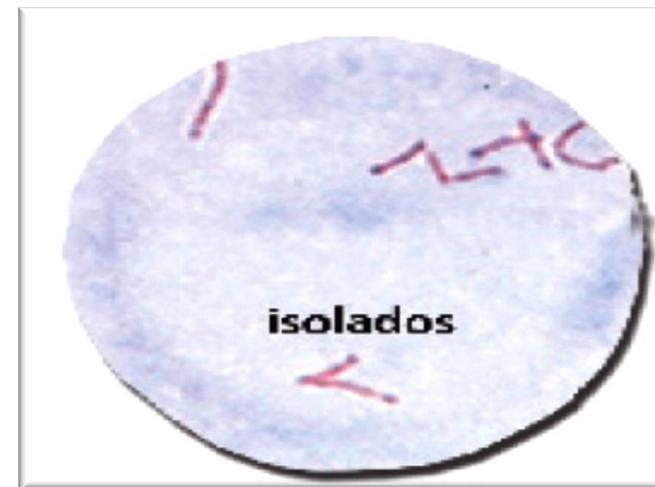
# 1. Solicitação de exames

## 1.1 Baciloscopia (GAL → Tuberculose, baciloscopia)

- ✓ Esfregaço realizado diretamente da amostra clínica;
- ✓ Visualização de bacilos álcool-ácido resistentes



Fonte: Lacen/SC

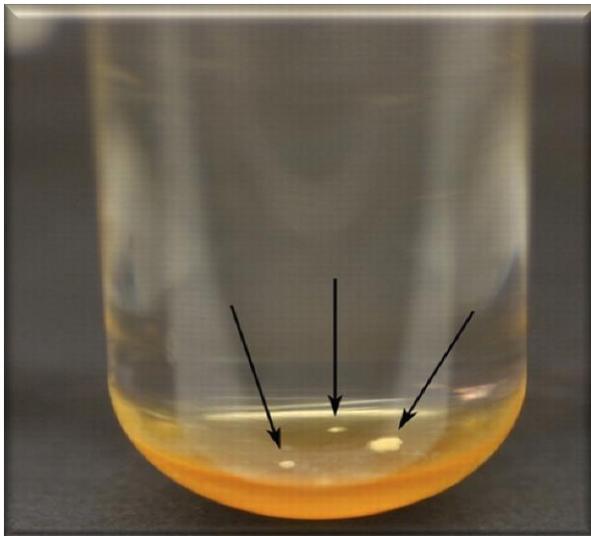


Fonte: Lacen/SC

# 1. Solicitação de exames

## 1.2 Cultura (GAL → Micobacteriose, cultura)

- ✓ Multiplicação e isolamento dos bacilos álcool-ácido resistentes;



Fonte: Lacen/SC



Fonte: Lacen/SC

## 2 Identificação da espécie de MCR

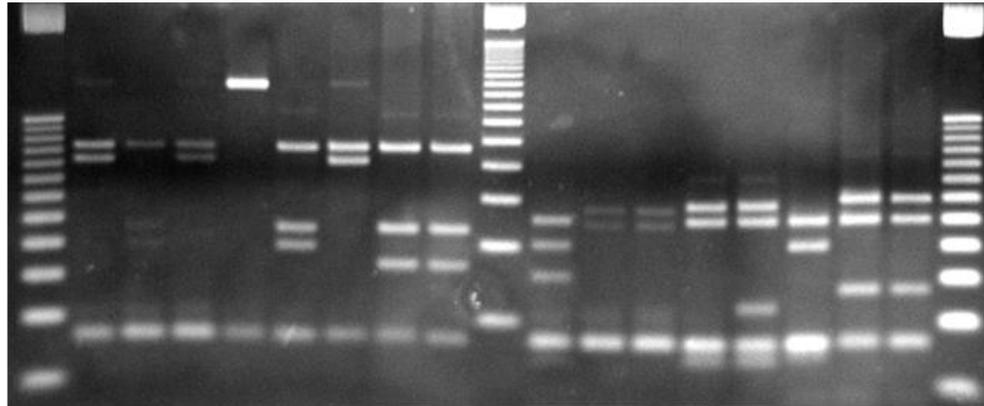
Havendo crescimento na Cultura e confirmando MNT



Setor de Biologia Molecular



**PRA-*hsp65***



A solicitação do exame é realizada pelo Setor de Tuberculose

## 2 Identificação da espécie de MCR

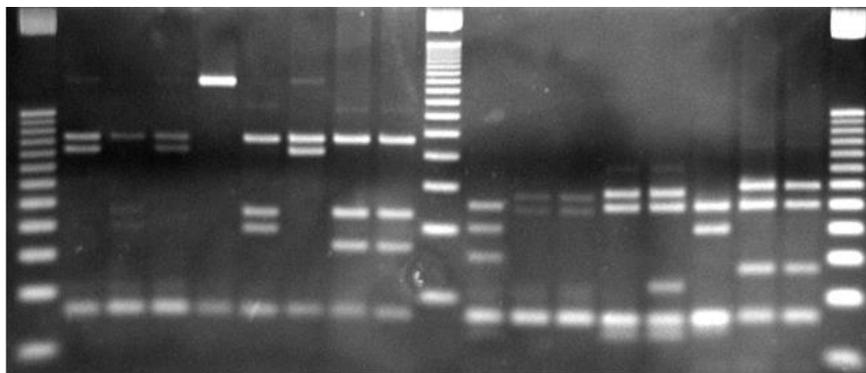
Havendo crescimento na Cultura e confirmando MNT



Setor de Biologia Molecular



**PRA-*hsp65***



A solicitação do exame é realizada pelo Setor de Tuberculose

## 2. Coleta das amostras

A coleta é de responsabilidade do serviço de saúde que está assistindo o paciente. Recomenda-se:

- ✓ Realizar assepsia do sítio de infecção;
- ✓ Armazenar a amostra clínica em frasco estéril:
  - Secreções
  - Biópsias

### 3. Conservação, acondicionamento e transporte

- ✓ Enviar ao laboratório, idealmente em 24h;
- ✓ Material procedente de biópsia → deverá ser mantido submerso em solução salina a 0,9%/água estéril;
- ✓  formoldeído;
- ✓ Conservar o material em temperatura ambiente, quando encaminhada no mesmo dia da coleta;
- ✓ Após 24 horas da coleta, armazenar em refrigerador (2° a 8°C) e transportar em caixa térmica com gelo reciclável (não congelar a amostra).

Considerar três condições importantes:



Manter sob refrigeração.



Proteger da luz solar.



Acondicionar de forma adequada para que não haja risco de derramamento.

## 4. Envio das amostras

- ✓ Utilizar o mesmo fluxo das cepas de microorganismos resistentes;
- ✓ Enviar juntamente Ficha de Notificação e Requisição de Exames cadastrada no GAL;
- ✓ Observação: suspeita de MNT/MCR, se está fazendo uso de antibióticos, indicação do sítio cirúrgico.

# 5. Liberação dos resultados



- ✓ Baciloscopia: até 5 dias;
- ✓ Cultura: até 65 dias;
- ✓ Identificação espécie: até 30 dias;
- ✓ GAL!!!



Foto: Carlos F. Buchele

**Obrigada!!**

**Setor de Tuberculose Lacens/SC**

**Telefone: (48) 3664-7735**

**E-mail: [tuberculoselacen@saude.sc.gov.br](mailto:tuberculoselacen@saude.sc.gov.br)**