

Importância do laboratório de saúde pública no diagnóstico das infecções associadas a procedimentos estéticos

Erica Chimara
Instituto Adolfo Lutz



Diagnóstico

- Importante para:
 - Orientação terapêutica
 - Investigação da fonte de infecção



Investigação laboratorial



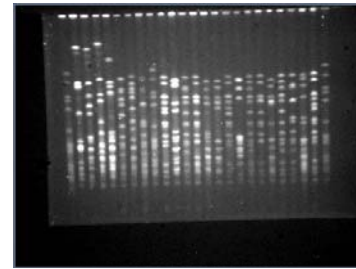
Coleta



Acondicionamento e transporte



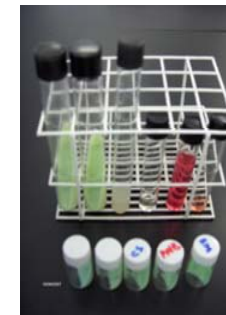
Isolamento



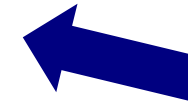
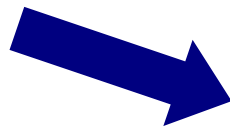
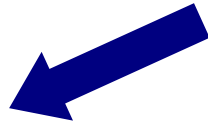
Caracterização do agente



Teste de sensibilidade



Identificação



Investigação laboratorial



Coleta

- Primordial para um bom diagnóstico
- Deve constar a suspeita clínica
- Usar materiais estéreis
- Evitar uso de antimicrobiano
- NÃO usar formol
- Utilizar EPI adequado

Investigação laboratorial



Acondicionamento e transporte

- Identificação correta
- Envio em duas horas
- Manter o material refrigerado
- Recipiente a prova de vazamento

Investigação laboratorial

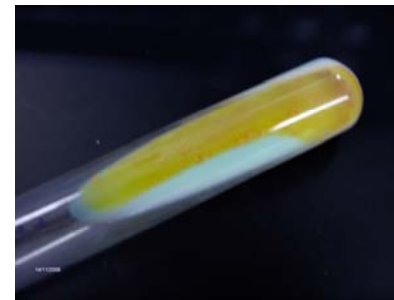


Isolamento

- Análise microscópica

- Cultura

 - Métodos tradicionais



 - Métodos automatizados

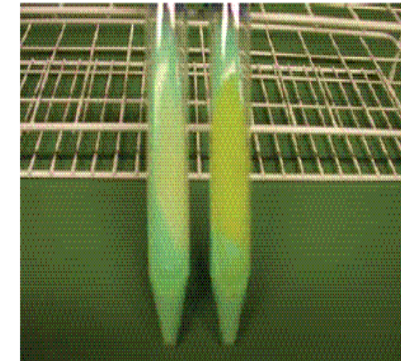
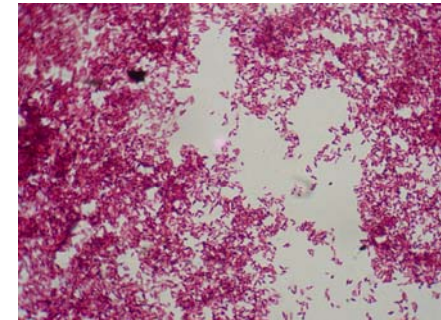
- Tempo de análise



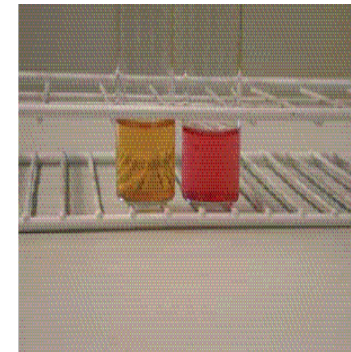
Identificação do agente

■ Métodos fenotípicos

- Características macroscópicas e microscópicas
- Provas de crescimento em diferentes temperaturas e em presença de diferentes substâncias
- Provas bioquímicas
- Tempo de realização



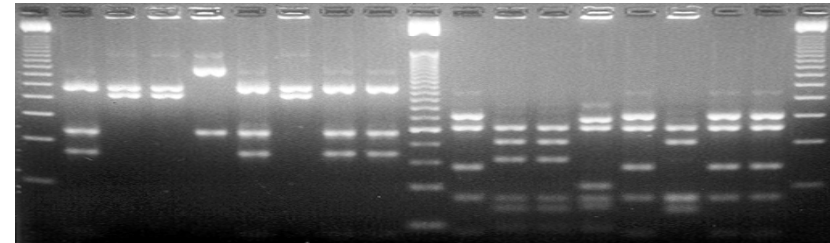
A. Martin



A. Martin

Identificação do agente

■ Métodos genotípicos

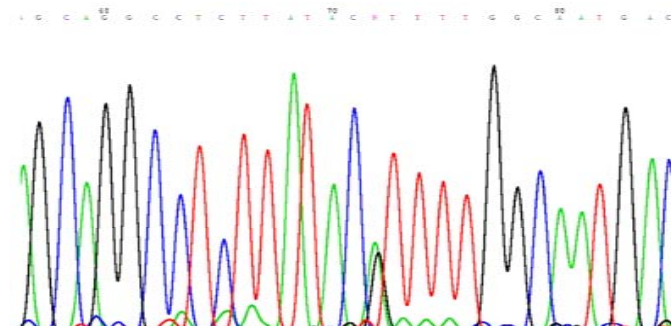


PCR (comercial e “in house”)

Testes comerciais



Sequenciamento

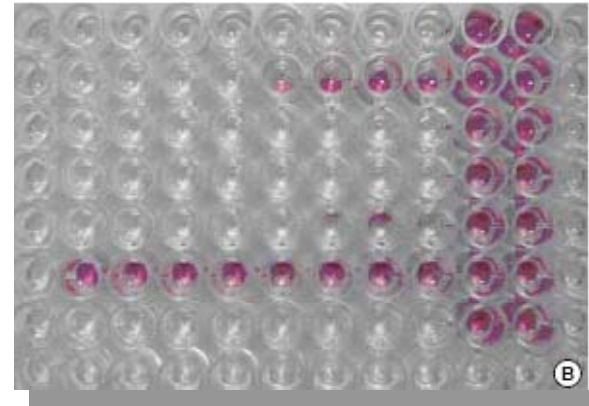


Teste de sensibilidade



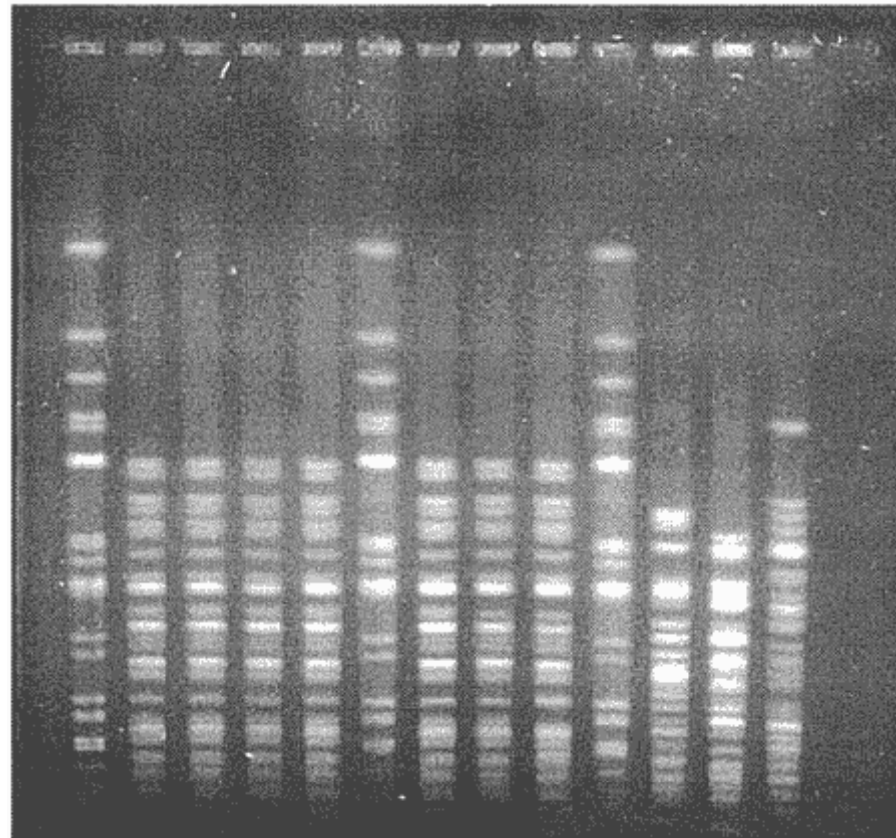
Teste de sensibilidade

- Método da concentração inibitória mínima
- E-teste



Caracterização do agente

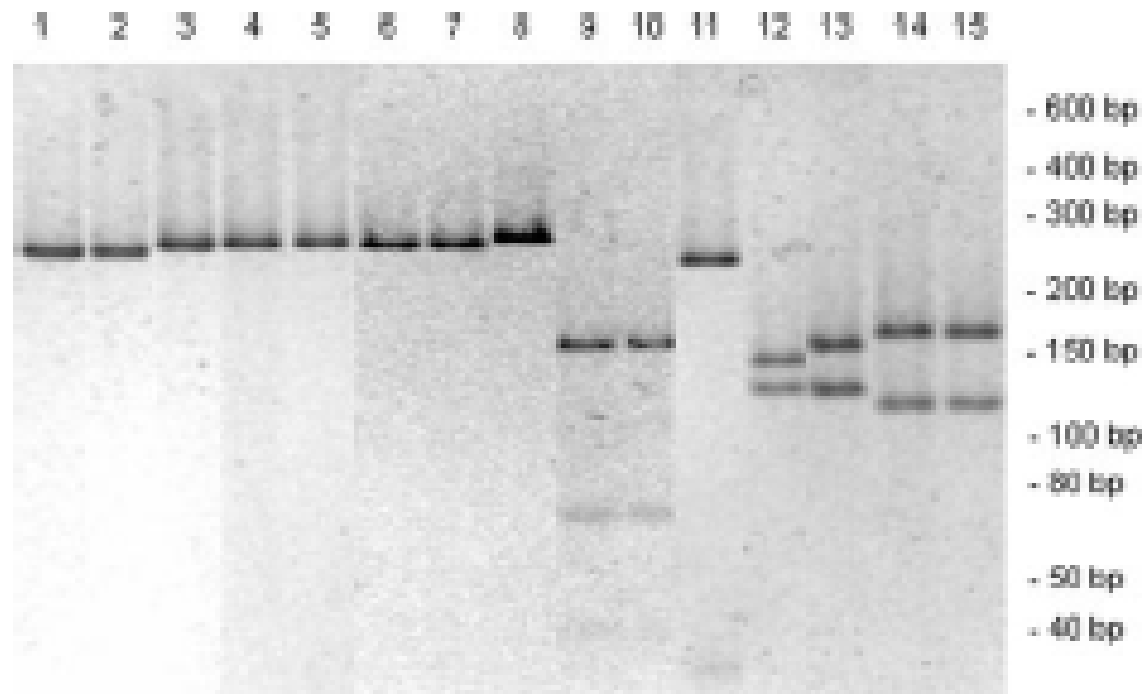
- Pulsed Field Gel Electrophoresis (PFGE)
 - Polimorfismo entre os isolados



CCDR 31-08, 2005

Caracterização do agente

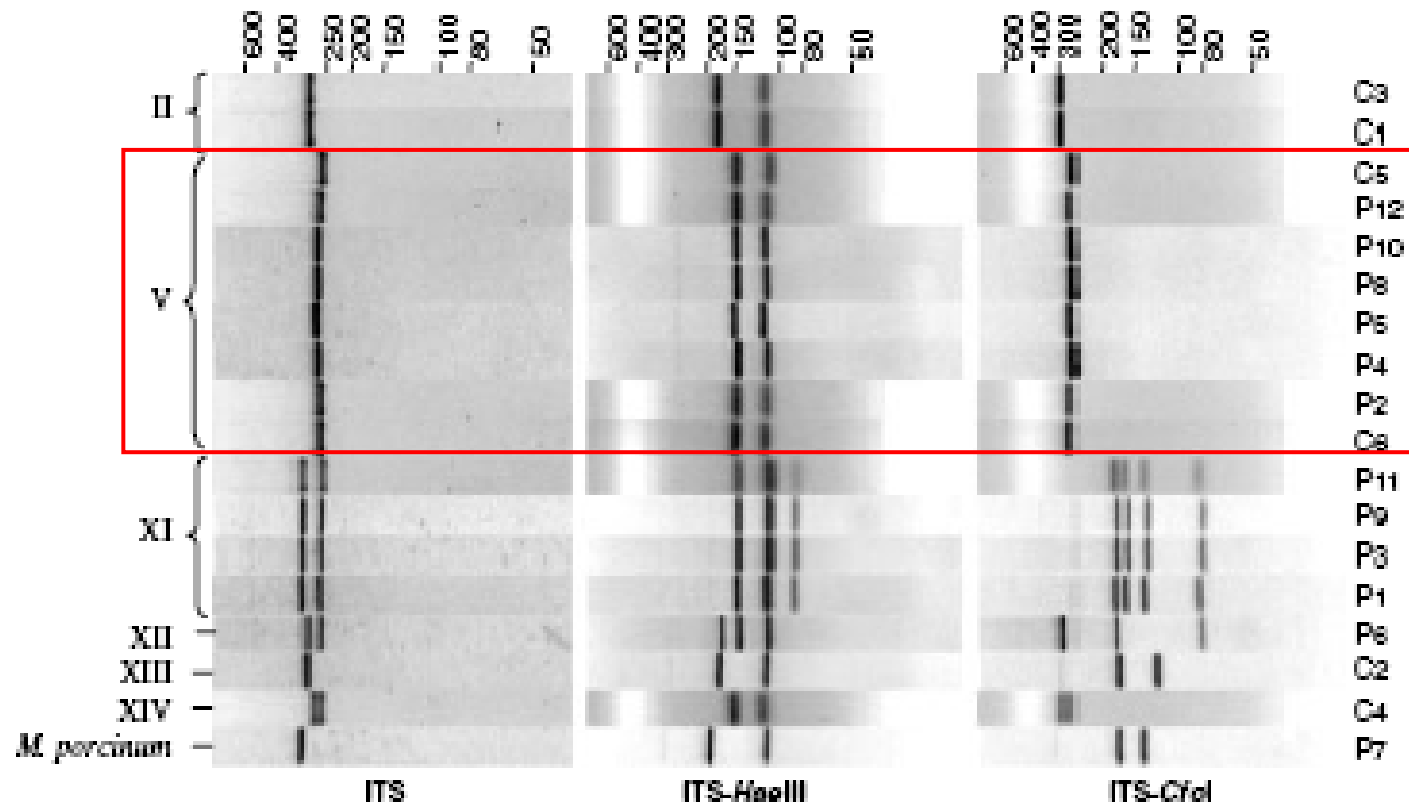
- PCR e análise de restrição
 - ITS (16S-23SrRNA)



JCM 44:3201–3207, 2006

Application of four molecular typing methods for analysis of *Mycobacterium fortuitum* group strains causing post-mammoplasty infections

J. L. M. Sampaio^{1,2}, E. Chimara³, L. Ferrazoli³, M. A. da Silva Telles³, V. M. F. Del Guercio³, Z. V. N. Jerico⁴, K. Miyashiro², C. M. C. B. Fortaleza⁵, M. C. Padoveze⁵ and S. C. Leão¹



Application of four molecular typing methods for analysis of *Mycobacterium fortuitum* group strains causing post-mammoplasty infections

J. L. M. Sampaio^{1,2}, E. Chimara³, L. Ferrazoli³, M. A. da Silva Telles³, V. M. F. Del Guercio³, Z. V. N. Jerico⁴, K. Miyashiro², C. M. C. B. Fortaleza⁵, M. C. Padoveze⁵ and S. C. Leão¹

