

**Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo**  
**Coordenadoria de Controle de Doenças**  
**Centro de Vigilância Epidemiológica**  
**Divisão de TUBERCULOSE**



**Prova**  
**Tuberculínica**



# Prova Tuberculínica – PT

- Conhecida como Teste Tuberculínico ou Reação de Mantoux.
- Consiste na inoculação intradérmica de um derivado protéico do *M. tuberculosis* (PPD) para medir a resposta imune celular a estes antígenos.
- Nos indivíduos já sensibilizados, ocorre uma reação inflamatória.



# Indicações

- Diagnóstico de infecção latente pelo *M. tuberculosis* (ILTB), especialmente em:
  - Contatos intradomiciliares
  - PVHA
  
- Auxiliar no diagnóstico da tuberculose em crianças
  
- Detecção da infecção recente da tuberculose (conversão)



# Indicações

- Auxiliar no diagnóstico na tuberculose extrapulmonar;
- Avaliação do risco de adoecimento em pessoas com doenças que acometem o sistema imunológico;
- Conhecer a prevalência ou a incidência da infecção tuberculosa em uma população.



# Limitações

- Isoladamente, indica somente infecção pelo *M. tuberculosis*;
- Sofre interferência de alta prevalência de infecção tuberculosa em determinadas áreas;
- Vacinação BCG há menos de 2 ou 3 anos;
- Micobacterioses atípicas;
- Taxas de co-infecção (TB/HIV)



# Técnica de Aplicação





# Prova Tuberculínica

## Brasil

- PPD-Rt 23-2UT (Derivado Proteico Purificado)
  - Importado da Dinamarca (Statens Serum Institut de Copenhagen)
  
- A PT é padronizada e seus resultados são comparáveis



# Tuberculina

- ❑ **Contém Tween 80: diluente estabilizante utilizado para diminuir a adsorção da tuberculina no frasco.**
  
- ❑ **Conservada em seringas de vidro/plástico :**
  - **em 20 minutos: perda de 20% da atividade em ambas**
  
  - **em 24 horas:**
    - ✓ **48% no vidro**
    - ✓ **84% no plástico**





# Tuberculina

## Dose

- 0,1ml = 2UT (unidades de tuberculina)

## Local da aplicação

- Terço médio do antebraço esquerdo



# Tuberculina

## Conservação

- Conservar em temperatura entre 2°C e 8°C
- Não deve ser exposta à luz solar direta
- Não congelar



# Tempo de Resposta

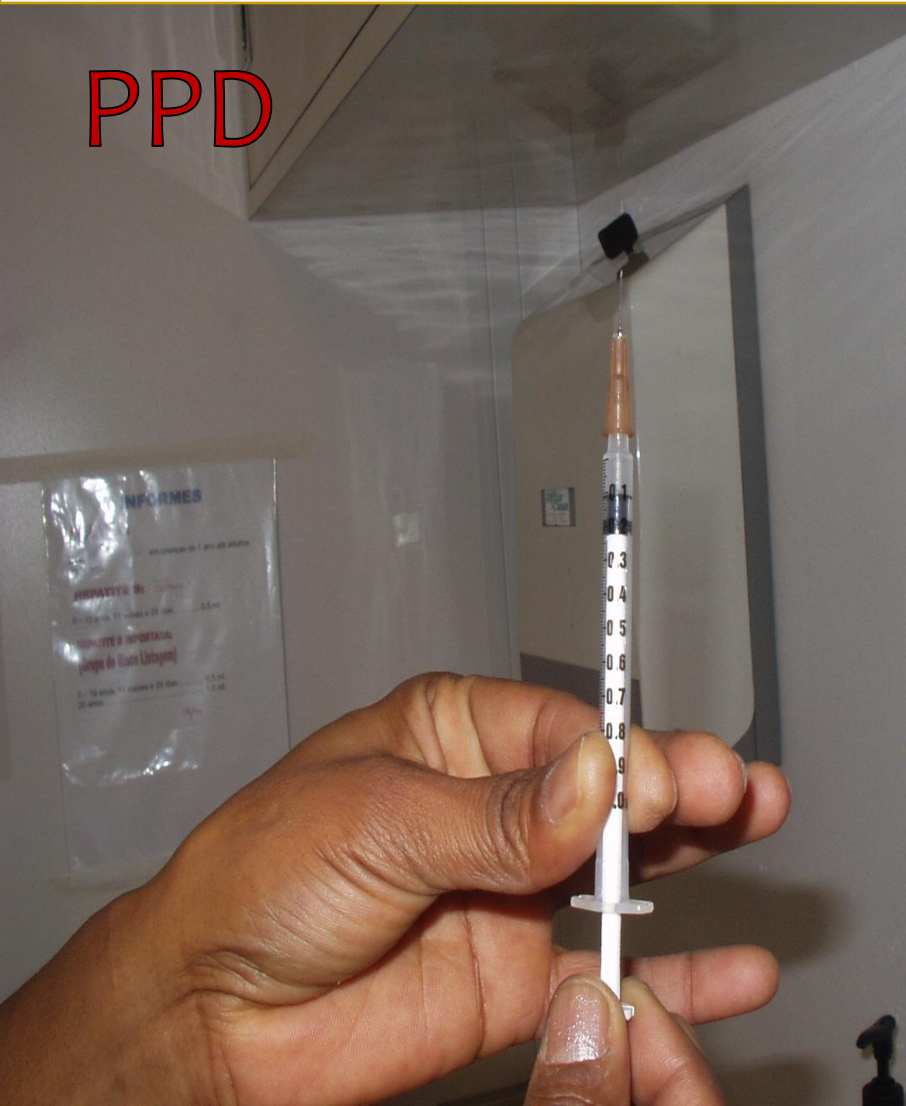
- A Prova Tuberculínica se tornará positiva aproximadamente 3 a 12 semanas após a infecção tuberculosa.
- A leitura deverá ser realizada 72 horas após a aplicação do teste.



# Prova Tuberculínica

*Com aplicação de PPD – Derivado protéico purificado*

PPD





# Técnica de Aplicação





# Técnica de Aplicação

Reação



Leitura



# Leitura da PT

- Resultado deve ser registrado em milímetros
  
- Está extinta a classificação
  - NÃO REATOR
  - REATOR FRACO
  - REATOR FORTE



# Prova Tuberculínica





**Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo**  
**Coordenadoria de Controle de Doenças**  
**Centro de Vigilância Epidemiológica**  
**Divisão de TUBERCULOSE**

**Coordenadora do Programa de Controle da TB do Estado de São Paulo**

*Vera M<sup>a</sup> Neder Galesi – médica*

**Equipe Técnica**

*Laedi Alves R. Santos – médica*

*M<sup>a</sup> Josefa Penon Rujula (Pepita) –  
médica*

*M<sup>a</sup> de Lourdes V. Oliveira – médica*

*Necha Goldgrub – médica*

*Sidney Bombarda – médico*

*Zelita Lelis M. Barbosa – médica*

*Andrea Mathias Losacco – enfermeira*

*Adalgiza R. Guarnier – Assistente Social*

*Edméa Costa Pereira – médica*

*M<sup>a</sup> Cecília Vieira Santos – enfermeira*

*M<sup>a</sup> Ivone P. S. Braz – enfermeira*

*Suely Fukasava – enfermeira*

**Consultores Técnicos**

*Ricardo da C. Barbosa – fisioterapeuta*

*Valdir de Souza Pinto – fisioterapeuta*

**Equipe de Apoio**

*Eugênia Ap. de Oliveira*

*Mariliza Locatelli Fernandes*

*Vera Lúcia A. do Nascimento*



**Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo**  
**Coordenadoria de Controle de Doenças**  
**Centro de Vigilância Epidemiológica**  
**Divisão de TUBERCULOSE**

---

**Homepage:**

**[www. http://www.cve.saude.sp.gov.br/htm/cve\\_tb.html](http://www.cve.saude.sp.gov.br/htm/cve_tb.html)**

**E-mail:**

**[dvtbc@saude.sp.gov.br](mailto:dvtbc@saude.sp.gov.br)**

**Telefone: (11) 3066-8764**

**Telefax: (11) 3066-8291 • 3082-2772**

Iniciativa apoiada pelo



**CVE** Centro de Vigilância Epidemiológica "Prof. Alexandre Vranjac"

