

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO/ROTINA</b>	POP.UACAP.COL.T001.15- Página 1/7	
Título do Documento	<b>TESTE TUBERCULÍNICO (PPD/TESTE DE MANTOUX)</b>	Emissão:01/09/2022	Próxima revisão: 01/09/2024
		Versão: 2	

## 1. OBJETIVO(S)

Padronizar a técnica para aplicação do teste tuberculínico (PPD/TESTE DE MANTOUX).

## 2. RESPONSÁVEL

Biólogos, Biomédicos, Farmacêuticos, Técnicos de Laboratório e Auxiliar de Laboratório.

## 3. MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Seringa descartável de 1mL;
- Agulha descartável 13mm x 0,45mm;
- Antígeno específico PPD;
- Paquímetro ou Régua

## 4. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

- 4.1. Lavar as mãos de acordo com o POP. SVSSP.SCIRAS.001 antes do procedimento;
- 4.1. calçar luvas de procedimento;
- 4.2. Verificar a concentração, o prazo de validade e o aspecto do produto;
- 4.3. Remover o lacre e fazer a limpeza da rolha de borracha com algodão e álcool a 70%;
- 4.4. Retirar o ar da seringa, ajustando a dose para 0,1 ml (não é necessário retirar a agulha do frasco para ajustar a dose);
- 4.5. Selecionar no terço médio do antebraço, um local com poucos pelos, sem cicatrizes ou lesões, distantes de veias calibrosas;
- 4.6. Segurar o antebraço do paciente entre os dedos médio e indicador, distendendo a pele com o polegar;
- 4.7. Introduzir o bisel voltado para cima de forma visível ao aplicador, observando que a seringa fique paralela à pele. Para maior firmeza, fixar o canhão da agulha com o polegar, evitando que o bisel saia da sua posição;
- 4.8. Realizar a aplicação no antebraço direito ou esquerdo injetando lentamente 0,1mL de PPD;

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO/ROTINA</b>	POP.UACAP.COL.T001.15- Página 2/7	
Título do Documento	<b>TESTE TUBERCULÍNICO (PPD/TESTE DE MANTOUX)</b>	Emissão:01/09/2022 Versão: 2	Próxima revisão: 01/09/2024

Figura 1 - Injeção intradérmica de PPD



Fonte: MS, 2014.

- 4.9. Registrar o fato colocando local da aplicação (antebraço direito ou esquerdo), data da aplicação, data da leitura e nome do responsável pelo procedimento;
- 4.10. Realizar a leitura do teste 72 horas após a aplicação;

Figura 2- Leitura da prova tuberculínica



Fonte: MS, 2014.

- 4.11. Segurar a régua ou paquímetro na posição adequada para a leitura;
- 4.12. Observar o aspecto da reação;
- 4.13. Palpar o local da aplicação do teste, com o dedo indicador para localizar o endurecimento do local;
- 4.14. Caso encontre dificuldade em perceber o local da aplicação, perguntar ao paciente. Caso haja endurecimento, delimitar a borda externa com o dedo indicador e fixar esse limite com a régua, evitando marcar a pele;
- 4.15. A medida do nódulo é feita sempre no sentido do plano transversal do braço, isto é,

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO/ROTINA</b>	POP.UACAP.COL.T001.15- Página 3/7	
Título do Documento	<b>TESTE TUBERCULÍNICO (PPD/TESTE DE MANTOUX)</b>	Emissão:01/09/2022	Próxima revisão: 01/09/2024
		Versão: 2	

posicionar a régua somente no sentido horizontal do antebraço;

4.16. Todo resultado de nódulo maior ou igual a 10 mm deverá ser realizado uma segunda leitura por outro funcionário habilitado.

## 5. RECOMENDAÇÕES

### 5.1. Recomendações Referente a Técnica do POP TESTE TUBERCULÍNICO ( PPD/ TESTE DE MANTOUX)

5.1.1. Orientar ao paciente que após a aplicação da reação pode ocorrer irritação no local, ondulação na pele, coceira, formação de bolhas e hiperemia local;

5.1.2. Não realizar a leitura após 96 horas de aplicação do antígeno;

5.1.3. Orientar ao paciente a não coçar, não utilizar nenhum tipo de medicação ou curativos;

5.1.4. Observar validade do PPD. Anotar a data de abertura do frasco, conservado em geladeira o antígeno tem validade de três semanas após a sua abertura. Após este período o mesmo deverá ser desprezado. É de fundamental importância não deixar a agulha no frasco dentro da geladeira para evitar contaminação.

- Dias de aplicação do PPD:

- Segunda feira fazer leitura na Quinta feira;

- Terça feira fazer leitura na Sexta feira;

- Sexta feira fazer leitura na Segunda feira.

OBS.: Observar os feriados.

- Interpretação da Leitura:

< 5mm = não reator

5 – 9mm = reator fraco

≥10mm = reator forte.

5.1.5. Paciente com reação flictenular, normalmente apresenta uma leitura > 10mm pode ser indicativo de infecção recente, Tb doença, contato frequente com Tb e Tb extrapulmonar.

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO/ROTINA</b>	POP.UACAP.COL.T001.15- Página 4/7	
Título do Documento	<b>TESTE TUBERCULÍNICO (PPD/TESTE DE MANTOUX)</b>	Emissão:01/09/2022 Versão: 2	Próxima revisão: 01/09/2024

Figura 3- Reação Flictenular



Fonte: MS, 2014.

## 5.2. Recomendações quanto à segurança do trabalho:

- 5.2.1. Para atividades envolvendo Riscos Físicos, Químicos e Biológicos, devem ser utilizados os equipamentos de proteção individual disponibilizados pela empresa, como: luvas, toucas, máscaras descartáveis, máscara N95/carvão ativado, e outros que se fizerem necessário. Caso dúvidas procurar a segurança do trabalho da empresa prestadora do serviço;
- 5.2.2. Participar de todos os treinamentos em matéria de Saúde e Segurança do Trabalho;
- 5.2.3. Comunicar ao SOST qualquer alteração de atividades que a exponha a riscos diferentes dos habituais;
- 5.2.4. Atender as recomendações do SOST e da Comissão Adorno zero quanto a não utilização de adornos em ambiente hospitalar;
- 5.2.5. Atender as recomendações do SOST e da comissão gestora multidisciplinar de materiais perfuro cortantes.

## 6. AÇÕES EM CASO DE NÃO CONFORMIDADE (EVENTO ADVERSO)

- 6.1. Se o médico suspeitar e o resultado seja não reagente, o teste só poderá ser repetido após 180 dias;
- 6.2. Caso solicitado nova aplicação do antígeno, no intervalo de 1 a 3 semanas após a aplicação, registrar como observação o intervalo e quem solicitou



Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO/ROTINA</b>	POP.UACAP.COL.T001.15- Página 5/7	
Título do Documento	<b>TESTE TUBERCULÍNICO (PPD/TESTE DE MANTOUX)</b>	Emissão:01/09/2022 Versão: 2	Próxima revisão: 01/09/2024

(médico/concurso/intercâmbio) Caso o paciente tenha recebido as vacinas de BCG, rubéola, sarampo, caxumba, varicela ou febre amarela, será necessário aguardar o período de 30 dias para executar o teste de PPD.

## 7. FLUXOGRAMA

NA - Não Aplicável.

## 8. REFERÊNCIAS

LABORATÓRIO HERMES PARDINI. **Help de exames: Reação intradérmica**. Disponível em: <<http://www.hermespardini.com.br/scripts/mgwms32.dll?MGWLPN=HPHOSTBS&App=HELPE&EXAME=R.I%7C%7CPPD>>. Acesso em: 6 jul. 2018.

Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. **Técnicas de aplicação e leitura da prova tuberculínica**. 2014. Brasília, DF. Disponível em: <[http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/tecnicas\\_aplicacao\\_leitura\\_prova\\_tuberculínica.pdf](http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/tecnicas_aplicacao_leitura_prova_tuberculínica.pdf)>. Acesso em: 6 jul. 2018.

## 9. APÊNDICE

NA - Não Aplicável.

## 10. ANEXO

NA - Não Aplicável.



Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO/ROTINA</b>	POP.UACAP.COL.T001.15- Página 6/7	
Título do Documento	<b>TESTE TUBERCULÍNICO (PPD/TESTE DE MANTOUX)</b>	Emissão:01/09/2022 Versão: 2	Próxima revisão: 01/09/2024

## 11. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATUALIZAÇÃO
1	14/08/2018	Cícero Robeval Sena Costa Flávio dos Santos Teixeira	Estabelece o Manual com procedimentos de coleta para exames Laboratorial da UACAP- HUPAA-Ufal/Ebserh.
2	30/03/2022	Cícero Robeval Sena Costa Fabiana Santos de Moraes Ligya Santos Lima Lamenha Sirlene dos santos Lopes	Revisão textual e adequação ao novo formulário do POP de acordo a norma de elaboração e controle de documentos – versão 2 de 01/08/2019 da Ebserh.



Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO/ROTINA</b>	POP.UACAP.COL.T001.15- Página 7/7	
Título do Documento	<b>TESTE TUBERCULÍNICO (PPD/TESTE DE MANTOUX)</b>	Emissão:01/09/2022 Versão: 2	Próxima revisão: 01/09/2024

<p><b>Elaboração:</b></p> <p>Cícero Robeval Sena Costa Técnico de Laboratório em Análises Clínicas/ Unidade de Análises Clínicas e Anatomia Patológica</p> <p>Fabiana Santos de Moraes Técnico de Laboratório em Análises Clínicas/ Unidade de Análises Clínicas e Anatomia Patológica</p> <p>Ligy Santos Lima Lamenha Biomédica/ Unidade de Análises Clínicas e Anatomia Patológica</p> <p>Sirlene dos Santos Lopes Técnico de Laboratório em Análises Clínicas/ Unidade de Análises Clínicas e Anatomia Patológica</p>	Data: 01/09/2022
<p><b>Análise:</b></p> <p>Ednaldo Almeida Gomes Chefe da Unidade de Análises Clínicas e Anatomia Patológica</p>	Data: ___/___/_____
<p><b>Validação:</b></p> <p>Felipe Maciel Soares Pinheiro Engenheiro de Segurança do Trabalho/ Serviço de Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho</p> <p>Tereza Carolina Santos Cavalcante Enfermeira do Serviço de Controle de Infecção Relacionados à Assistência à Saúde/ Unidade de Vigilância em Saúde</p> <p>Celina de Azevedo Dias Chefe do Setor Gestão da Qualidade</p>	Data: ___/___/_____
<p><b>Aprovação:</b></p> <p>Valtuir Barbosa Felix Chefe da Divisão de Apoio Diagnóstico e Terapêutico</p>	Data: ___/___/_____

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