



Tipo do Documento	PROTOCOLO	PRT.UMUL.IMUNO.002 - Página 1/11	
Título do Documento	INOCULAÇÃO E LEITURA DO PPD EM PACIENTES INTERNADOS	Emissão: 25/08/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 25/08/2024

SUMÁRIO

1. SUMÁRIO	01
2. SIGLAS E CONCEITOS	02
3. OBJETIVOS	02
4. JUSTIFICATIVAS	02
5. CRITÉRIOS DE INCLUSÃO E DE EXCLUSÃO	05
6. ATRIBUIÇÕES, COMPETÊNCIAS, RESPONSABILIDADES	05
7. HISTÓRIA CLÍNICA E EXAME FÍSICO*	08
8. EXAMES DIAGNÓSTICOS INDICADOS*	08
9. TRATAMENTO INDICADO E PLANO TERAPÊUTICO*	08
10. CRITÉRIOS DE INTERNAÇÃO*	08
11. CRITÉRIOS DE MUDANÇA TERAPÊUTICA*	08
12. CRITÉRIOS DE ALTA OU TRANSFERÊNCIA*	08
13. FLUXOGRAMAS	09
14. MONITORAMENTO	10
15. REFERÊNCIAS	10
16. HISTÓRICO DE REVISÃO	11



Tipo do Documento	PROTOCOLO	PRT.UMUL.IMUNO.001 - Página 2/11	
Título do Documento	INOCULAÇÃO E LEITURA DO PPD EM PACIENTES INTERNADOS	Emissão: 25/08/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 25/08/2024

2. SIGLAS E CONCEITOS

PPD – Purified Protein Derivatite

PT – Prova Tuberculínica

PNCT - Programa Nacional de Controle da Tuberculose

TB – Tuberculose

3. OBJETIVOS

Normatizar a inoculação e leitura do Teste PPD dos pacientes internos nas diversas clínicas do HULW;

4. JUSTIFICATIVAS

A prova tuberculínica (PT) é o exame mais importante para o diagnóstico da infecção latente da tuberculose (ILTB) no Brasil.

Com base nas recomendações atuais do Programa Nacional de Controle da Tuberculose (PNCT), espera-se ampliar o acesso à prova tuberculínica nos serviços de saúde como recurso para o diagnóstico da infecção latente da TB, especialmente para os grupos com maior risco de adoecimento por tuberculose.

4.1. Indicações da prova tuberculínica

A prova está indicada na investigação da infecção latente pelo *M. tuberculosis* (ILTB) no adulto e na investigação da infecção latente e de TB doença em crianças. Também, pode ser utilizada em estudos epidemiológicos (BRASIL, 2011a).

4.2. Indicação do tratamento da ILTB de acordo com o resultado da prova tuberculínica

Sem prova tuberculínica (PT) realizada*

1. Recém-nascidos coabitante de caso índice bacilífero
2. Pessoa vivendo com HIV/aids com cicatriz radiológica sem tratamento prévio
3. Pessoa vivendo com HIV/aids contato de TB pulmonar



Tipo do Documento	PROTOCOLO	PRT.UMUL.IMUNO.001 - Página 3/11	
Título do Documento	INOCULAÇÃO E LEITURA DO PPD EM PACIENTES INTERNADOS	Emissão: 25/08/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 25/08/2024

Prova tuberculínica (PT) \geq 5 mm

4. Contatos crianças menores de 10 anos, não vacinadas com BCG
5. Contatos crianças menores de 10 anos, vacinadas com BCG há mais de 2 anos
6. Contatos crianças menores de 10 anos de povos indígenas (independente da BCG)
7. Contatos adultos e adolescentes maiores de 10 anos
8. Pessoas vivendo com HIV/aids
9. Indivíduos em uso de inibidores do TNF- α
10. Alterações radiológicas fibróticas sugestivas de seqüela de TB
11. Transplantados em terapia imunossupressora
12. Indivíduos menores de 65 anos em uso de corticosteroides (> 15 mg de prednisona por mais de um mês)

PT \geq 10 mm

13. Contatos crianças menores de 10 anos, vacinadas com BCG há menos de 2 anos
 14. Silicose
 15. Neoplasia de cabeça e pescoço
 16. Neoplasias hematológicas
 17. Insuficiência renal em diálise
 18. Indivíduos menores de 65 anos com diabetes mellitus
 19. Indivíduos menores de 50 anos com baixo peso (< 85% do peso ideal)
 20. Indivíduos menores de 50 anos tabagistas (> 1 maço/dia)
 21. Indivíduos menores de 50 anos com calcificação isolada (sem fibrose) na radiografia
- Conversão tuberculínica**
22. Indivíduos contatos de TB bacilífera
 23. Profissional de saúde
 24. Profissional de laboratório de micobactéria
 25. Trabalhador do sistema prisional
 26. Trabalhadores de instituições de longa permanência

*Casos em que não é necessário realizar a prova tuberculínica, mas em que é fundamental excluir a doença ativa antes de tratar a infecção latente de tuberculose.

**PT com incremento de 10 mm em relação à PT anterior. Para avaliar conversão, é necessário realizar a PT, pelo menos, oito semanas após a primeira aplicação da PT (BRASIL, 2011).

4.3. Pacientes em uso de biológicos

Todos os biológicos usados no tratamento da psoríase, principalmente os anticorpos



Tipo do Documento	PROTOCOLO	PRT.UMUL.IMUNO.001 - Página 4/11	
Título do Documento	INOCULAÇÃO E LEITURA DO PPD EM PACIENTES INTERNADOS	Emissão: 25/08/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 25/08/2024

antiTNF- α , podem levar a reativação da infecção pelo M. tuberculosis, sendo mandatória uma história detalhada de passado ou contato com tuberculose, além da realização de RX de tórax e PPD. O mesmo pode ser estendido a pacientes de outras especialidades.

5. CRITÉRIOS DE INCLUSÃO E DE EXCLUSÃO

5.1 Critérios de Inclusão

Todos os pacientes que necessitem realizar o PPD, enquanto se encontrarem na situação de paciente interno.

5.2 Critérios de Exclusão

Excluem-se os demais casos que não atendam o critério de inclusão.

6. ATRIBUIÇÕES, COMPETÊNCIAS, RESPONSABILIDADES

6.1- Médico

- Solicitar pelo sistema AGHUX, no módulo de prescrição médica/consultoria de enfermagem /imunização/solicitação de PPD (Figura 1);
- Prescrever o exame, preenchendo os dados da solicitação descrito nesse protocolo;
- Relatar, se paciente se encontra restrito ao leito e se está em algum tipo de isolamento;
- Descrever, brevemente, a indicação do exame, baseado nas recomendações do MS das necessidades de investigação diagnóstica do paciente;

Tipo do Documento	PROTOCOLO	PRT.UMUL.IMUNO.001 - Página 5/11	
Título do Documento	INOCULAÇÃO E LEITURA DO PPD EM PACIENTES INTERNADOS	Emissão: 25/08/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 25/08/2024

Painel Geral x
Consultoria internação x
★
?

Paciente

Prontuário: 18 | Nome do Paciente: TESTE 7025E2FE | Data Nascimento: 11/03/2000 | Sexo: F
 Idade: 22 ANOS 5 MESES | Localização: L: 9PARAC001 | Data Atendimento: 04/08/2022
 Clínica: MÉDICA | Especialidade: CARDIOLOGIA | Equipe: ALEXANDRE 52227 3A 1937E47 C9E30

Solicitação

Especialidade: EIM - ENFERMAGEM EM IMUNIZAÇÃO | Data Solicitação: 05/09/2022 | Prescrição: 166846
 Solicitante: ERIKA EDFB FC A EFFF | Conselho: CRM | Número Conselho: 12345MED

Motivo

Descrição:
 Vacina

Figura 1: imagem do AGHUX de solicitação de consultoria em imunização, 2022

6.2. Enfermeiro da Imunização

- Analisará se a solicitação preenche todos os requisitos desse protocolo;
- Responderá à solicitação de consultoria via AGHUX (Figura 2);
- Definirá horário oportuno para realização do exame no leito, caso paciente se encontre restrito ao leito e a data prevista para leitura do PPD;
- Informará que o paciente poderá ser encaminhado à Sala de Vacinas para realização do exame, caso o paciente não esteja restrito ao leito;
- Informará a data prevista para leitura do PPD.
- Aguardar a realização do exame no leito, em horário oportuno, quando o paciente não tiver condições de ser levado à Sala de Vacinas.

Tipo do Documento	PROTOCOLO	PRT.UMUL.IMUNO.001 - Página 6/11	
Título do Documento	INOCULAÇÃO E LEITURA DO PPD EM PACIENTES INTERNADOS	Emissão: 25/08/2022	Próxima revisão: 25/08/2024
		Versão: 1	

Figura 2: imagem do AGHUX de resposta à solicitação de consultoria, 2022

6.3. Técnico de Enfermagem

- Realizará a inoculação do PPD na Sala de Vacinas, caso o paciente não esteja restrito ao leito.
- Realizará a inoculação do PPD no local de internação do paciente, em horário oportuno, caso o paciente se encontre restrito ao leito;
- Realizará a leitura do PPD de acordo com a data prevista no leito ou na sala e, de acordo com a condição do paciente;
- Registrará no AGHUX, em Anotações, o procedimento realizado. (Figura 3);

Tipo do Documento	PROTOCOLO	PRT.UMUL.IMUNO.001 - Página 7/11	
Título do Documento	INOCULAÇÃO E LEITURA DO PPD EM PACIENTES INTERNADOS	Emissão: 25/08/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 25/08/2024

Painel Geral x Lista de Pacientes x

Prontuário: 59497842 MATHEUS 8F7D099E 7 4BFFB Leito: 106002 106002

Manter Controles do Paciente

Hora: 10:44 Data: 05/09/2022 Grupo: Sinais Vitais

Ações	Itens	Medição
	PAS (mmHg)	
	PAD (mmHg)	
	FC (bpm)	
	FR (mpm)	
	Tax (°C)	99,99
	Dor	
	BCF (bpm)	
	Tb (°C)	99,99
	Tr (°C)	99,99

Anotações: Realizado PPD na data de hoje com leitura prevista para dia 08 / 04

3933 caracteres restantes.

Gravar Desfazer Voltar

Figura 3: imagem do AGHUX em anotações o técnico registra procedimento realizado, 2022

Observação:

Visando a garantia da segurança dos pacientes internados, é importante fornecer os seguintes dados na solicitação:

- ✓ Nome do paciente
- ✓ Clínica de Internação
- ✓ Idade
- ✓ Nº do SUS
- ✓ Nº do Prontuário;
- ✓ Breve descrição da história clínica do paciente, com indicação para realização do exame.



Tipo do Documento	PROTOCOLO	PRT.UMUL.IMUNO.001 - Página 8/11	
Título do Documento	INOCULAÇÃO E LEITURA DO PPD EM PACIENTES INTERNADOS	Emissão: 25/08/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 25/08/2024

7. HISTÓRIA CLÍNICA E EXAME FÍSICO*

Não se aplica

8. EXAMES DIAGNÓSTICOS INDICADOS*

Não se aplica

9. TRATAMENTO INDICADO E PLANO TERAPÊUTICO*

Não se aplica

10. CRITÉRIOS DE INTERNAÇÃO*

Não se aplica

11. CRITÉRIOS DE MUDANÇA TERAPÊUTICA*

Não se aplica

12. CRITÉRIOS DE ALTA OU TRANSFERÊNCIA*

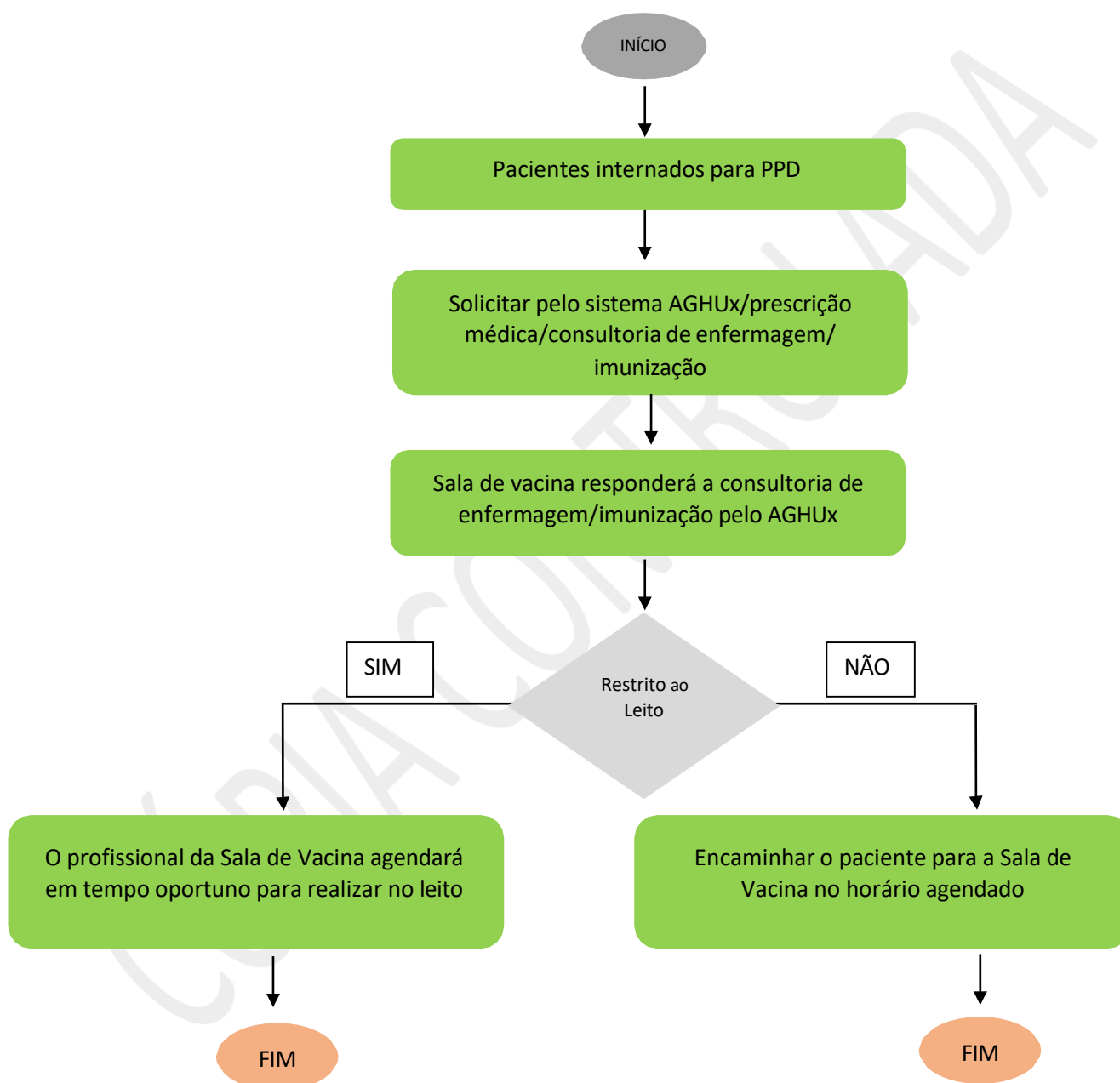
Não se aplica

CÓPIA CONTROLADA

Tipo do Documento	PROTOCOLO	PRT.UMUL.IMUNO.001 - Página 9/11	
Título do Documento	INOCULAÇÃO E LEITURA DO PPD EM PACIENTES INTERNADOS	Emissão: 25/08/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 25/08/2024

13. FLUXOGRAMAS

Fluxograma para realização do PPD nos pacientes internados HULW/EBSERH



Fonte: Sala de Vacina HULW/EBSERH, 2022



Tipo do Documento	PROTOCOLO	PRT.UMUL.IMUNO.001 - Página 10/11	
Título do Documento	INOCULAÇÃO E LEITURA DO PPD EM PACIENTES INTERNADOS	Emissão: 25/08/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 25/08/2024

13. MONITORAMENTO

Todos os exames realizados serão registrados AGHUx e no Livro de Inoculação e Leitura do PPD, da Sala de Vacinas (Taxa de de PPDs realizados no HULW) .

14. REFERÊNCIAS

AZULAY-ABULAFIA. L. FELIX. P.A.O. SOCIEDADE BRASILEIRA DE DERMATOLOGIA. **CONSENSO BRASILEIRO DE PSORÍASE. MUNOBIOLÓGICOS NA PSORÍASE**, Capítulo 11. Faculdade de Medicina da Universidade do Estado do Rio de Janeiro, 2009. Disponível em <<https://www.saudedireta.com.br/docsupload/1340102233Capitulo11.pdf>>

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. **Técnicas de aplicação e leitura da prova tuberculínica** / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. – Brasília: Ministério da Saúde, 2014.

EBSERH. **NORMA OPERACIONAL.NO.SGQVS.001**. Trata da elaboração e Controle de Documentos Institucionais. 3ª versão. Brasília, 2021.



Tipo do Documento	PROTOCOLO	PRT.UMUL.IMUNO.001 - Página 11/11	
Título do Documento	INOCULAÇÃO E LEITURA DO PPD EM PACIENTES INTERNADOS	Emissão: 25/08/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 25/08/2024

15. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
1	25/08/2022	Elaboração do Protocolo Inoculação e Leitura do PPD em pacientes internados

<p>Elaboração:</p> <p>Rosangela Xavier da Silva Joséria Muniz de Melo Raquel de Oliveira Lima</p>	Data: 25/08/2022
<p>Revisão:</p> <p>Cláudia de Lourdes Henriques de Lima</p>	Data: 06/09/2022
<p>Validação</p> <p>Viviane Cristina Vieira da Silva Unidade de Gestão da Qualidade e Segurança do Paciente</p> <p>Documento assinado digitalmente gov.br VIVIANE CRISTINA VIEIRA DA SILVA Data: 10/10/2022 15:25:18-0300 Verifique em https://verificador.iti.br</p>	Data: 10/10/2022
<p>Aprovação (Nome, Função, Assinatura)</p> <p> José Eymard Medeiros Filho Gerente de Atenção à Saúde CRM-PB 4395-CPF 839.197.754-49 SIAPE 1449263 HULW-UFPB</p>	Data: 13/10/22

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