



Afya

Procedimento Operacional Padrão

Laboratórios de Saúde da FMIT

**SIMULADOR DE BRAÇO PARA
PUNÇÃO INTRAVENOSA**

FMIT | Afya

Cristiane Resende
Diretora Geral

Talyta Resende de Oliveira
Coordenadora Acadêmica

Karen Bianca Dias Ribeiro
Coordenadora Administrativo Financeira

Renata de Castro Matias
Coordenadora de Pesquisa, extensão, internacionalização e inovação

Josiane de Lourdes Pinto
Procuradora Institucional

Isadora Teixeira Lima
Coordenadora de Laboratórios

Itajubá-MG

POP: Procedimento Operacional Padrão

Laboratórios de Saúde da FMIT

SIMULADOR DE BRAÇO PARA PUNÇÃO INTRAVENOSA

Renata Pinto Ribeiro Miranda, Profa. Ma.

Luciene Azevedo Moraes, Profa. Esp.

Luciano Magalhães Vitorino, Prof. Dr.

Rogério Campos Lopes, Profa. Me.

Autores

Itajubá - MG

CIP - Dados Internacionais de Catalogação na Publicação
FMIT, Biblioteca, Processos Técnicos

Miranda, Renata Pinto Ribeiro
Simulador de Braço para Punção Intravenosa/ Renata
Pinto Ribeiro Miranda... rev., [reimp.] -- Itajubá: FMIT, 2024. -
9 f.

(POP - Laboratórios de Saúde)
Revisor: Isadora Teixeira Lima, 2024.

1. Simulador de Braço - punção intravenosa.
2. Procedimento Operacional Padrão - POP. 3. Laboratório de
Saúde I. Moraes, Luciene Azevedo. II. Vitorino, Luciano
Magalhães. III. Lopes, Rogério Campos.

Aissa Paula Nascimento
CRB6 - 2984/O

Sumário

1. APRESENTAÇÃO	5
2. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - SIMULADOR DE BRAÇO PARA PUNÇÃO INTRAVENOSA	5
2.1 OBJETIVO	5
2.2 ABRANGÊNCIA	5
2.3 RESPONSABILIDADE NA EXECUÇÃO DO POP	5
2.4 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	5
2.5 MATERIAIS DO SIMULADOR	5
2.6 PROCEDIMENTO	6
3. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA A MONTAGEM DO SANGUE SIMULADO DO SIMULADOR DE BRAÇO PARA PUNÇÃO INTRAVENOSA	6
4. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA O USO DO SISTEMA FECHADO DE INFUSÃO DO SIMULADOR DE BRAÇO PARA PUNÇÃO INTRAVENOSA	7
5. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA A REMOÇÃO DO SANGUE SIMULADO DO SIMULADOR DE BRAÇO PARA PUNÇÃO INTRAVENOSA	8
REFERÊNCIAS:	10

1. APRESENTAÇÃO

O Simulador de braço para punção intravenosa possibilita o treinamento de habilidades em punções venosas, montagem do sistema de soroterapia e instalação de *treeway*.

2. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - SIMULADOR DE BRAÇO PARA PUNÇÃO INTRAVENOSA

2.1 OBJETIVO

Descrever a forma correta de uso do simulador de braço de punção intravenosa.

2.2 ABRANGÊNCIA

Laboratórios de saúde da FMIT.

2.3 RESPONSABILIDADE NA EXECUÇÃO DO POP

O cumprimento das normas aqui estabelecidas é de responsabilidade dos professores, técnicos de laboratório e alunos que fizerem uso deste simulador.

2.4 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Otimizar o uso do simulador.
- Oferecer informações sobre o uso do simulador.
- Oferecer informações sobre a limpeza e armazenamento do simulador.
- Proporcionar conforto, segurança e durabilidade ao simulador.

2.5 MATERIAIS DO SIMULADOR

- 1 braço de injeção com sistema de canalização já montado;
- 1 garrafa de infusão;
- 1 suporte.



2.6 PROCEDIMENTO

1. Sempre utilizar luvas de procedimento;
2. Utilizar sangue simulado do próprio simulador;
3. Não usar objetos como: caneta, lápis, pincel ou materiais perfurocortantes, que possam danificar os simuladores;

3. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA A MONTAGEM DO SANGUE SIMULADO DO SIMULADOR DE BRAÇO PARA PUNÇÃO INTRAVENOSA

1. Certifique-se de que o grampo do tubo de ventilação do frasco de infusão está travado;



2. Preencha o frasco de infusão até a linha vermelha com o concentrado de sangue artificial;



3. Depois preencha o frasco de infusão até a linha azul com água;
4. Feche o frasco e agite cuidadosamente para obter uma solução homogênea.

4. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA O USO DO SISTEMA FECHADO DE INFUSÃO DO SIMULADOR DE BRAÇO PARA PUNÇÃO INTRAVENOSA

1. Prenda o gancho de suspensão no centro do suporte;
2. Coloque o braço para injeção no gancho de suspensão utilizando o parafuso disponibilizando juntamente com a peça;
3. Conecte o tubo de injeção menor ao frasco de infusão;
4. Certifique-se de que o grampo do tubo maior está travado;
5. Prenda o frasco de infusão com a parte superior voltada para baixo no clipe de fixação empurrando a tampa de vedação do frasco lateralmente no clipe de fixação do suporte;
6. Introduza o tubo maior no copo plástico para que o sangue flua para o copo por um curto período a fim de remover quaisquer bolhas;

7. Após certificar-se de que todas as conexões estão corretas e de que o tubo maior está no copo plástico, abra o grampo no tubo de ventilação do frasco de infusão e o grampo do tubo maior.



8. Então o sistema será preenchido e o sangue começará a fluir do tubo maior para o copo plástico;
9. Deixe o sangue fluir até que não sejam mais vistas bolhas vindas do tubo;
10. Feche o grampo do tubo maior e conecte-o a uma das saídas do conector Y no frasco de infusão;
11. Agora poderá ser iniciada a punção das veias periféricas com uso de agulhas, cateter agulhado e cateter não agulhado com numerações adequadas para uma pulsão venosa periférica real, conforme figura abaixo.



5. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA A REMOÇÃO DO SANGUE SIMULADO DO SIMULADOR DE BRAÇO PARA PUNÇÃO INTRAVENOSA

1. Certifique-se de que o grampo do tubo de ventilação do frasco de infusão está fechado;
2. Certifique-se de que o grampo do tubo maior está fechado;
3. Desconecte o tubo maior do conector Y ;
4. Remova o frasco de infusão do clipe de fixação do suporte e vire-o com a parte superior voltada para cima;
5. Desconecte o tubo menor do conector do frasco desparafusando gentilmente o conector;
6. Coloque as extremidades dos tubos em um recipiente ou balde a fim de remover o restante do sangue do sistema de tubos.
7. **ATENÇÃO:** Caso não esteja utilizando o braço para injeção por períodos prolongados de tempo, recomenda-se que o sistema de tubos seja completamente enxaguado para que não se acumulem resíduos secos no sistema.

REFERÊNCIAS:

3B SCIENTIFIC. **Simulador de Punção Intravenosa** [internet]. Disponível em:
<https://www.3bscientific.com.br/braco-de-injecao-iv-e-puncao-venosa-p501-1021418-p501-3bscientific-p50,p_34_30103.html>. Acesso em: 20 fev. 2019.

Data da última revisão:	POP – SIMULADOR DE BRAÇO PARA PUNÇÃO INTRAVENOSA	Responsável pela Revisão:
20/05/2024		Isadora Teixeira Lima

