

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.DENF.FUND.054- Página 1 de 4	
Título do Documento	OXIMETRIA DE PULSO	Emissão: 23/08/2023	Próxima revisão: 29/08/2025
		Versão: 01	

1. OBJETIVO

- Padronizar a oximetria de pulso.

2. MATERIAIS

2.1 Equipamentos e materiais necessários

- Prescrição médica;
- Oxímetro de pulso.

2.2 Equipamentos de Proteção Individual Obrigatório

- Luvas de procedimento.

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

3.1 Responsáveis

- Equipe de Enfermagem.

3.2 Descrição da atividade

- Conferir a identificação correta do paciente;
- Higienizar as mãos conforme as orientações estabelecidas pelo hospital;
- Orientar o paciente sobre o procedimento;
- Calçar luvas de procedimento;
- Colocar o oxímetro de pulso (podendo ser colocado em dedos das mãos ou dedos dos pés), aguardando a leitura. Atentar para aquecer as extremidades caso estejam frias, para não comprometer na leitura correta.
- Não deve ser colocado em extremidades com cateter arterial e/ou venoso para o bom funcionamento e a confiabilidade das medidas;
- O sensor deve ser adequado ao tamanho e ao peso do paciente;
- O fotodetector e a fonte de luz devem estar diametralmente opostos, cobertos com material escuro;
- No caso de paciente monitorizado, fixar o sensor com adesivo ou fixador próprio. Não aplicar esparadrapo diretamente sobre o sensor e pele, pois além de danificar pode causar lesão na remoção;
- Trocar a posição do mesmo a cada 6 horas ou em caso de risco de integridade da pele, a fim de prevenir lesão por dispositivos médicos;
- O valor da saturação deve ser: RN > 90% e crianças > 85% a 88%; adultos > 90%;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.DENF.FUND.054- Página 2 de 4	
Título do Documento	OXIMETRIA DE PULSO	Emissão: 23/08/2023	Próxima revisão: 29/08/2025
		Versão: 01	

- Comunicar e registrar aos valores alterados de oximetrias e atentar para a prescrição médica;
- Os alarmes visuais e sonoros devem permanecer constantemente ligados;
- No caso de oxímetro portátil, realizar a limpeza com álcool a 70%, após uso.
- Tirar a luva após procedimento e higienizar as mãos conforme orientações estabelecidas pelo hospital;
- Registrar o procedimento, a saturação de oxigênio no prontuário ou ficha de controle de sinais vitais do paciente;
- Realizar a comunicação do valor alterado da oximetria;
- Em caso de eventos adversos, incidentes e/ou queixas técnicas, notificar no sistema VIGIHOSP.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.DENF.FUND.054- Página 3 de 4	
Título do Documento	OXIMETRIA DE PULSO	Emissão: 23/08/2023	Próxima revisão: 29/08/2025
		Versão: 01	

4. REFERÊNCIAS

ARCHER. E. **Procedimentos e Protocolos**. Revisão técnica Marléa Chagas Moreira e Sônia Regina de Souza. – Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

ZUÑIGA, Q.G.P. – **Ventilação Mecânica Básica para Enfermagem**. Atheneu. 2003 – São Paulo.

5. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
01	23/08/2023	Elaboração Inicial de Documento

<p>Elaboração</p> <p>Anderson Nascentes de Azevedo Ayuri Evillin Aquino de Oliveira Daniella Aparecida Almeida Duque Cesar Augusto Goncalves dos Santos Conceição Aparecida Elysa Augusta da Silva Alves Érica Cristiane Oliveira Daniella Perenzim Candido Daniela Aparecida Almeida Duque Patricia Aparecida de Sá Sousa Geisa Roberta Viana Ricarte Juliana de Oliveira Faria Maria Noêmia da Cunha Carvalho</p>	<p>Data: 14/09/2022 Data: 14/09/2022 Data: 15/09/2022 Data: 16/09/2022 Data: 28/09/2022 Data: 14/09/2022 Data: 14/09/2022 Data: 15/09/2022 Data: 15/09/2022 Data: 14/09/2022 Data: 03/10/2022 Data: 15/09/2022</p>
<p>Análise</p> <p>Paula Regina Filgueiras Gazola Divisão de Enfermagem</p> <p>Samanta Patrícia Oliveira Divisão de Enfermagem</p> <p>Flávia Cristina Rodrigues Unidade de Vigilância em Saúde/SCIH</p>	<p>Data: 24/10/2022</p> <p>Data: 24/10/2022</p> <p>Data: 28/08/2023</p>
<p>Validação</p> <p>Núcleo de Qualidade Hospitalar</p>	<p>Data: 28/11/2022</p>
<p>Aprovação</p> <p>Paula Regina Filgueiras Gazola Divisão de Enfermagem</p>	<p>Data: 23/08/2023</p>

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

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.DENF.FUND.054- Página 4 de 4	
Título do Documento	OXIMETRIA DE PULSO	Emissão: 23/08/2023 Versão: 01	Próxima revisão: 29/08/2025

ANEXO1**Observações**

Fatores que interferem:

- Hemoglobina fetal elevada;
- Posicionamento inadequado;
- Ambiente com alta luminosidade;
- Choque;
- Movimentação excessiva;
- Níveis elevadas de bilirrubina (> 20mg/dl);
- Hipoperfusão e pulsação venosa;
- Edema e anemia grave;
- Hipotermia e hipertermia.