

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	
	SERVIÇO DE FISIOTERAPIA	
TÍTULO: OXIGENOTERAPIA: SISTEMA DE NEBULIZAÇÃO À DISTÂNCIA EM PACIENTE PEDIÁTRICO		POP N°: 06
DATA DA VIGÊNCIA	NÚMERO DA REVISÃO	PRÓXIMA REVISÃO

CATEGORIA: Gases

EXECUTOR: Fisioterapeuta

OXIGENOTERAPIA: SISTEMA DE NEBULIZAÇÃO À DISTÂNCIA EM PACIENTE PEDIÁTRICO

O sistema de nebulização é constituído por um copo de nebulização preenchido por água destilada, e uma traqueia de PVC que direciona o fluxo de oxigênio para o rosto da criança. Este dispositivo se enquadra em um sistema de baixo fluxo e está indicado para ofertar níveis de oxigênio de 5 a 15 l/min.

OBJETIVO

Administrar oxigênio suplementar a fim de manter oxigenação adequada (que pode variar de acordo com a cardiopatia e/ou correção cirúrgica), corrigir hipoxemia e sintomas associados a ela, reduzir a sobrecarga ao sistema cardiopulmonar e promover fluidificação da secreção pulmonar.

MATERIAIS

- EPI
- Traqueia de PVC
- Copo para nebulização
- Água destilada
- Fluxômetro
- Rede ou torpedão de oxigênio

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO / MATERIAL

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	
	SERVIÇO DE FISIOTERAPIA	
TÍTULO: OXIGENOTERAPIA: SISTEMA DE NEBULIZAÇÃO À DISTÂNCIA EM PACIENTE PEDIÁTRICO		POP N°: 06
DATA DA VIGÊNCIA	NÚMERO DA REVISÃO	PRÓXIMA REVISÃO

- Sistema de nebulização à distância

AÇÕES TÉCNICAS

INSTALAÇÃO

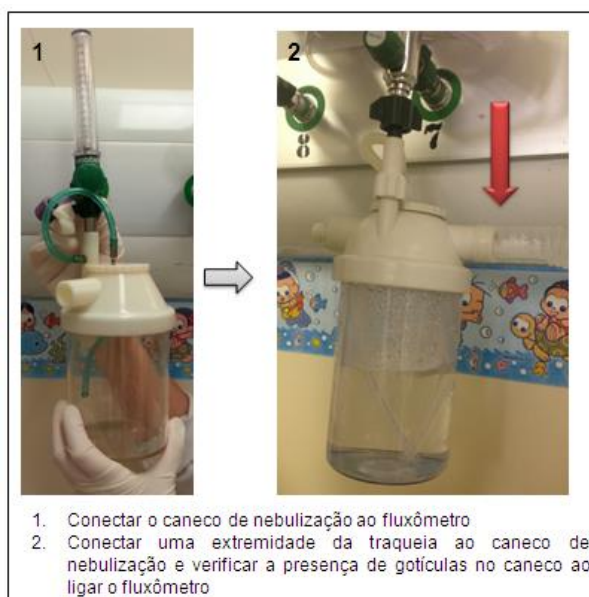
- Reunir o material que está disponível no leito do paciente;
- Higienizar as mãos, calçar luvas e utilizar equipamentos de proteção individual (EPI);
- Copo para nebulização;



* Fonte: Arquivo do Serviço de Fisioterapia do InCor

- Preencher o copo de nebulização com água destilada;

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	
	SERVIÇO DE FISIOTERAPIA	
TÍTULO: OXIGENOTERAPIA: SISTEMA DE NEBULIZAÇÃO À DISTÂNCIA EM PACIENTE PEDIÁTRICO		POP N°: 06
DATA DA VIGÊNCIA	NÚMERO DA REVISÃO	PRÓXIMA REVISÃO



* Fonte: Arquivo do Serviço de Fisioterapia do InCor

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	
	SERVIÇO DE FISIOTERAPIA	
TÍTULO: OXIGENOTERAPIA: SISTEMA DE NEBULIZAÇÃO À DISTÂNCIA EM PACIENTE PEDIÁTRICO		POP N°: 06
DATA DA VIGÊNCIA	NÚMERO DA REVISÃO	PRÓXIMA REVISÃO



* Fonte: Arquivo do Serviço de Fisioterapia do InCor

- A troca do sistema é feita pela equipe de enfermagem de acordo com as rotinas institucionais.

AVALIAÇÃO, AJUSTE E DESMAME DA OXIGENOTERAPIA POR NEBULIZAÇÃO À DISTÂNCIA

- Iniciar oxigenoterapia em crianças com quadro de hipoxemia aguda ou crônica com alterações cardiopulmonares vigentes ou sintomáticos;
- Ajustar o fluxo maior ou igual a 5l/min, caso a oxigenoterapia por catéter de oxigênio falhar, ou caso a criança necessitar de um fluxo superior a 5l/min de O₂ para manter a saturação desejada;
- Utilizar um fluxo de 5 a 15l/min de O₂;
- A nebulização à distância poderá ser utilizada para promover melhor umidificação

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	
	SERVIÇO DE FISIOTERAPIA	
TÍTULO: OXIGENOTERAPIA: SISTEMA DE NEBULIZAÇÃO À DISTÂNCIA EM PACIENTE PEDIÁTRICO		POP N°: 06
DATA DA VIGÊNCIA	NÚMERO DA REVISÃO	PRÓXIMA REVISÃO

e fluidificação da secreção pulmonar, a fim de facilitar a higiene brônquica; • A diminuição do fluxo de O₂ deve ser feita progressivamente de acordo com a oximetria de pulso e gasometria do paciente; • Se o fluxo máximo de nebulização não for suficiente para corrigir a hipoxemia deve-se alterar o sistema de administração de oxigênio para MÁSCARA DE VENTURI; • Caso a criança necessite de uma oferta de O₂ menor ou igual a 5l/min o sistema poderá ser substituído pelo CATÉTER NASAL;	
PONTOS DE ATENÇÃO	• <i>A saturação periférica de oxigênio pode variar dependendo da cardiopatia e da quantidade de defeitos existentes. Ficar atento se houve correção cirúrgica total ou parcial, se foi procedimento paliativo, se ficou alguma comunicação residual que ainda gere shunt.</i> • <i>As saturações esperadas para as cirurgias paliativas são as seguintes:</i> ○ <i>Cirurgia de Blalock-Taussig modificado: 75-85%</i> ○ <i>Bandagem de Tronco Pulmonar: 75 – 85%</i> ○ <i>Operação de Glenn (Cavo-Pulmonar): 80-85%</i> ○ <i>Operação de Fontan (Cavo-pulmonar total): >95%</i> ○ <i>Operação de Fontan Fenestrado: >90%</i> ○ <i>Operação de Norwood: 75-80%</i>

RESULTADOS ESPERADOS
Corrigir hipoxemia, diminuir sobrecarga cardiopulmonar e fluidificar a secreção pulmonar.
BIBLIOGRAFIAS CONSULTADAS

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	
	SERVIÇO DE FISIOTERAPIA	
TÍTULO: OXIGENOTERAPIA: SISTEMA DE NEBULIZAÇÃO À DISTÂNCIA EM PACIENTE PEDIÁTRICO		POP N°: 06
DATA DA VIGÊNCIA	NÚMERO DA REVISÃO	PRÓXIMA REVISÃO

www4.anvisa.gov.br

CONTROLE DE APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL

ELABORAÇÃO	ANÁLISE CRÍTICA	APROVAÇÃO
Nome: Selma Yoshimoto	Nome: Dra.Emilia Nozawa	Nome: Dra. Maria Ignez Zanetti Feltrim
Data:13/05/2013	Data:	Data:

RESUMO DA REVISÃO

1° revisão:	Nome:
2° revisão:	Nome:
3° revisão:	Nome: