

PROCEDIMENTO OPERACIONAL		
OXIGENOTERAPIA	CÓDIGO PO.FISIO.008	REVISÃO: 00
		PÁGINA 1/4

1. OBJETIVO

Padronizar a intervenção dos fisioterapeutas para avaliação e implementação da oxigenoterapia em neonatologia.

2. RESPONSABILIDADES

2.1 Elaboração e revisão: Tatiane Florentino, Júlia Moscovits e Murilo Marques, Layra Dantas e Reinaldo Antunes.

2.2 Execução: Fisioterapeutas envolvidos na assistência ao RN.

3. DEFINIÇÕES

RN: recém-nascido

4. PÚBLICO ALVO

Fisioterapeutas das UTINs nos serviços de saúde.

5. PROCEDIMENTO/PROCESSO

5.1 MATERIAL NECESSÁRIO

- Oxitenda ou Capacete Hood;
- Pacote com traquéias, prongas e conectores;
- Látex curto;
- Aquecedor;
- Fluxômetro de oxigênio e ar comprimido ou adaptação para um blender;
- Água destilada (para aquecedor).

CRITÉRIOS DE INCLUSÃO

Neonatos que necessitem alcançar seguintes valores de saturação ideais:

- SatO₂ ideal em RNPT: 86 a 92%;
- SatO₂ ideal em RN de termo e pós termo: 88 a 95%

PROCEDIMENTO OPERACIONAL		
OXIGENOTERAPIA	CÓDIGO PO.FISIO.008	REVISÃO: 00
		PÁGINA 2/4

CRITÉRIOS DE EXCLUSÃO

- Retinopatia da prematuridade (em RNPT abaixo de 36 sem de IGC)
- Displasia broncopulmonar (relacionada a FiO2 acima de 60%)

5.2 PROCEDIMENTO

HOOD/OXITENDA/HALO/CAPACETE

- Adaptar o capacete HOOD ou oxi-tenda ao circuito (traquéias);
- Adaptar circuito ao TU para aquecimento e umidificação;
- Conectar o circuito ao fluxômetro de oxigênio e de ar comprimido para adequar parâmetros ventilatórios (Fluxo, FiO2).
- Atentar-se ao risco de reinalação de dióxido de carbono ao utilizar este dispositivo, garantindo que o volume de ar circulante seja igual à sua capacidade e nunca menor. Este dispositivo apresenta tamanhos variados, com capacidades diferentes (8, 10 ou 12 l/min).
- Realizar fisioterapia respiratória e higiene brônquica, previamente à instalação, para otimizar a eficácia da mudança no suporte ventilatório ou utilização do modo de oxigenoterapia, à exceção quando for a primeira escolha de assistência ventilatória;
- Posicionar o RN em decúbito dorsal com coxim na região subescapular, cabeça centralizada com apoios laterais e cabeceira elevada de 30 a 45°;

CATETER SUB-NASAL (nº 6, 7, 8 – neonatal; pediátrico)

- Fluxo de O2 e concentração ofertada:
- 1l/min= 24%
- 2l/min= 28%
- 3l/min= 32%

PROCEDIMENTO OPERACIONAL		
OXIGENOTERAPIA	CÓDIGO PO.FISIO.008	REVISÃO: 00
		PÁGINA 3/4

Materiais para instalação do cateter sub-nasal:

- Cateter sub-nasal tamanho adequado para o peso do RN
- Umidificador
- Extensão
- Fluxômetro
- Água destilada

Descrição do procedimento:

- Lavar as mãos e reunir o material;
- Instalar o fluxômetro na rede de O₂;
- Colocar água destilada no copo umidificador e conectá-lo ao fluxômetro;
- Conectar a extensão ao umidificador;
- Instalar e ajustar a cânula nasal no paciente, evitando tracionar as asas do nariz;
- Conectar a cânula à extensão, abrir e regular o fluxômetro conforme prescrição;

OXIGENIOTERAPIA SISTEMA O₂ LIVRE ou CIRCULANTE

- Fluxômetro de O₂;
- Umidificador;
- Mangueira de Látex;

Materiais para sistema de O₂ livre

- Conectar o látex no fluxômetro de oxigênio adaptado em um copo de umidificação.
- Colocar água destilada no copo de umidificação respeitando a quantidade limite;
- A extremidade restante do látex será colocada na face lateral da incubadora
- Ajustar a quantidade de litros de oxigênio ideal para o RN;

PROCEDIMENTO OPERACIONAL

OXIGENOTERAPIA	CÓDIGO PO.FISIO.008	REVISÃO: 00
		PÁGINA 4/4

6. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES/REFERÊNCIAS

- LANZA, F. C. et cols. Fisioterapia em Pediatria e Neonatologia da UTI ao ambulatório. São Paulo: Roca, 2012.
- BOHRER, M. S. PRORN. Programa de Atualização em Neonatologia. Ciclo 8. Módulo 2, 2011.
- CARVALHO, W. B; HIRSCHHEIMER, M.R. Ventilação Pulmonar Mecânica em Pediatria e Neonatologia. 2ªed. Editora Atheneu, 2005.
- VILLAMAYOR, R.M. "Oxigenoterapia en neonato" un problema aun no resuelto. Pediatr. (Asunción), Vol. 4 ; pág. 237 - 245

7. CONTROLE DE REGISTRO

Não aplicável

8. HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES

Revisão	Elaborado/ revisor por	Data	Histórico das alterações	Aprovado por	Data
00	Gabriel Oliveira	19/09/2024	Emissão	Laila Freitas	19/09/2024

Elaborado por:

Aprovador por:

Nome
Cargo

Nome
Cargo