

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	
	SERVIÇO DE FISIOTERAPIA	
TÍTULO: NEBULIZAÇÃO COM PULMOZYME® PARA TRAQUEOSTOMIA EM ADULTOS		POP N°: 08
DATA DA VIGÊNCIA	NÚMERO DA REVISÃO	PRÓXIMA REVISÃO

CATEGORIA: Gases

EXECUTOR: Enfermeiro e/ou Fisioterapeuta

NEBULIZAÇÃO COM PULMOZYME® PARA TRAQUEOSTOMIA EM ADULTOS

A administração diária de Pulmozyme®, é indicada no tratamento de pacientes portadores de fibrose cística para reduzir a frequência das infecções respiratórias requerendo antibioticoterapia intravenosa e melhorar a função respiratória. A secreção pulmonar purulenta contém concentrações muito elevadas de DNA extracelular eliminado pelos leucócitos em degeneração que se acumulam em resposta à infecção. O Pulmozyme®, hidroliza o DNA existente na expectoração dos portadores de fibrose cística reduzindo a viscoelasticidade do escarro. Estes pacientes internam com frequência em UTI, sendo necessário seguir as recomendações para o preparo e administração dessa medicação.

OBJETIVO

Preparar e administrar por nebulização o medicamento PULMOZYME®.

MATERIAIS

- Luvas de procedimento
- Avental
- Sistema de nebulização de ar comprimido a jato
- Uma ampola de Pulmozyme®

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO / MATERIAL

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	
	SERVIÇO DE FISIOTERAPIA	
TÍTULO: NEBULIZAÇÃO COM PULMOZYME® PARA TRAQUEOSTOMIA EM ADULTOS		POP N°: 08
DATA DA VIGÊNCIA	NÚMERO DA REVISÃO	PRÓXIMA REVISÃO

- Pulmozyme® (dornase alfa) é solução para inalação estéril, transparente, incolor, altamente purificada, contendo a proteína recombinante humana desoxirribonuclease I (rhDNase), enzima esta que cliva, seletivamente, o DNA. A sequência primária de aminoácidos é idêntica à da enzima humana de ocorrência natural. Pulmozyme® é administrado por meio da inalação de um aerosol produzido por um sistema de nebulização de ar comprimido a jato. Cada ampola, com uma única dose de Pulmozyme®, libera 2,5 ml de solução da câmara de nebulização. A solução aquosa contém 1,0 mg/ml de dornase alfa, 0,15 mg/ml de cloreto de cálcio diidratado e 8,77 mg/ml de cloreto de sódio. A solução não contém conservante. O pH nominal da solução é de 6,3.
- Sistema de nebulização de ar comprimido a jato (por exemplo, Proneb Ultra®) é um sistema utilizado para tratamento de pacientes com asma, DPOC, fibrose cística e alergia. O compressor produz ar comprimido destinado a geração de névoa por meio de nebulizadores a base de jato de ar.

AÇÕES TÉCNICAS

- A inalação com **PULMOZYME®** deve ser feita às **9 e 21 horas**;
- Preparar a solução inalatória no copo do nebulizador;
- Conectar o copo no tubo T azul (com as duas partes móveis - conectores);



* Fonte: arquivo pessoal de Karin Lika Degaki



	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	
	SERVIÇO DE FISIOTERAPIA	
TÍTULO: NEBULIZAÇÃO COM PULMOZYME® PARA TRAQUEOSTOMIA EM ADULTOS		POP N°: 08
DATA DA VIGÊNCIA	NÚMERO DA REVISÃO	PRÓXIMA REVISÃO

- Conectar o copo imediatamente APÓS A TRAQUEIA DO FILTRO, mantendo o copo na posição vertical (“em pé”);



* Fonte: arquivo pessoal de **Karin Lika Degaki**

- Somente ligar o aparelho de sistema de nebulização a jato quando tudo estiver conectado (ao final retirar a inalação e aguardar 1 hora para próxima medicação)

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	
	SERVIÇO DE FISIOTERAPIA	
TÍTULO: NEBULIZAÇÃO COM PULMOZYME® PARA TRAQUEOSTOMIA EM ADULTOS		POP N°: 08
DATA DA VIGÊNCIA	NÚMERO DA REVISÃO	PRÓXIMA REVISÃO

inalatória).	
PONTOS DE ATENÇÃO	• Pulmozyme® só deve ser administrado no sistema de nebulização de ar comprimido a jato. • Pulmozyme® não deve ser diluído ou misturado a outros medicamentos no nebulizador, a mistura com outro medicamento pode determinar alterações físico – químicas e/ou funcionais adversas. • Deve ser mantido sob refrigeração e não deve ser exposto à temperatura ambiente por um período superior a 24 horas. • As ampolas não utilizadas devem ser guardadas em seus compartimentos metálicos, sob refrigeração. Uma vez aberta, a ampola deve ser totalmente utilizada ou descartada.

BIBLIOGRAFIAS CONSULTADAS Manual do nebulizador de ar comprimido a jato Proneb Ultra® Bula do Pulmozyme®

CONTROLE DE APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL
--

ELABORAÇÃO	ANÁLISE CRÍTICA	APROVAÇÃO
Nome: Andressa Campos	Nome: Dra. Emilia Nozawa	Nome: Dra. Maria Ignez

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	
	SERVIÇO DE FISIOTERAPIA	
TÍTULO: NEBULIZAÇÃO COM PULMOZYME® PARA TRAQUEOSTOMIA EM ADULTOS		POP N°: 08
DATA DA VIGÊNCIA	NÚMERO DA REVISÃO	PRÓXIMA REVISÃO

		Zanetti Feltrim
Angela Sachiko Inoue		
Karin Lika Degaki		
Data: 23/11/2012	Data:	Data:

RESUMO DA REVISÃO	
1º revisão:	Nome:
2º revisão:	Nome:
3º revisão:	Nome: