

	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL</b>	Número: <b>POP</b>
		Edição: 01
<b>Área:</b> LABORATÓRIO FUNÇÃO PULMONAR - PNEUMOLOGIA		Página: 1/3
<b>Assunto:</b> Procedimento Técnico – Teste de Broncoprovocação / Metacolina		Vigência: 10/04/2021

## ÍNDICE

1. OBJETIVO
2. ABRANGÊNCIA
3. RESPONSABILIDADES
4. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES
5. DEFINIÇÕES
6. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS
7. FLUXOGRAMAS
8. ANEXOS
9. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

<i>Edição</i>	<i>Alteração</i>
00	Emissão inicial do documento em 10/04/021.
01	

Elaborado por: <b>Dr João Marcos Salge</b> Médico Assistente – Fç Pulmonar	10/04/21	Aprovado por:  <b>Prof Dr Carlos Roberto de Ribeiro Carvalho</b> Diretor da Div. Pneumologia	10/04/21
--	----------	---	----------

	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL</b>	Número: <b>POP</b>
		Edição: 01
<b>Área:</b> LABORATÓRIO FUNÇÃO PULMONAR - PNEUMOLOGIA		Página: 2/3
<b>Assunto:</b> Procedimento Técnico – Teste de Broncoprovocação / Metacolina		Vigência: 10/04/2021

## 1. OBJETIVO

- 1.1 O presente documento tem por objetivo padronizar os procedimentos técnicos relacionados à condução do Teste de Broncoprovocação Farmacológico – Metacolina realizado no laboratório de função pulmonar.

## 2. ABRANGÊNCIA

- 2.1 Laboratório de Função Pulmonar e Ergoespirometria – Pneumologia AB / InCor.

## 3. RESPONSABILIDADES

- 3.1 Técnico de Espirometria.

## 4. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

- 4.1 NA.

## 5. DEFINIÇÕES

- 5.1 VEF1: volume expiratório forçado do primeiro segundo

## 6. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

- 6.1 Posicionar o paciente no equipamento.
- 6.2 Orientar verbalmente e demonstrar as manobras respiratórias relacionadas ao exame
- 6.3 Posicionar os utensílios relacionados ao exame (bucal, clip nasal)
- 6.4 Realizar a Espirometria na condição basal, seguindo requisitos técnicos descritos em documento específico.
- 6.5 Conduzir o protocolo de Broncoprovocação
- a) Administrar a Metacolina por via inalatória (Estágio 1: Concentração 0,06 mg/mL) durante 2 minutos
- b) Realizar sequencialmente as manobras de expiração forçada para medida do VEF1 correspondente ao Estágio 1: inicialmente após 30 segundos do término da inalação, com repetição a cada 60 segundos até estabilização do valor de VEF1 (obtenção de 2 valores iguais ou o último maior que o anterior)
- c) Monitorizar oximetria e frequência cardíaca após o encerramento da série de medidas de VEF1 do Estágio 1

	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL</b>	Número: <b>POP</b>
		Edição: 01
<b>Área:</b> LABORATÓRIO FUNÇÃO PULMONAR - PNEUMOLOGIA		Página: 3/3
<b>Assunto:</b> Procedimento Técnico – Teste de Broncoprovocação / Metacolina		Vigência: 10/04/2021

d) Repetir os passos descritos nos itens (a), (b) e (c) acima para os Estágios 2 a 5, utilizando concentração crescente de Metacolina conforme o protocolo: Estágio 2 (0,25 mg/mL); Estágio 3 (1,0 mg/mL); Estágio 4 (4 mg/mL) e Estágio 5 (16 mg/mL)

e) Interromper a sequência de administração de Metacolina dos Estágios subsequentes no caso de ocorrência de queda do valor de VEF1 em 20% do valor basal em qualquer um dos Estágios

f) Proceder a administração do agente broncodilatador por via inalatória (Salbutamol aerossol – dose 400 mcg)

g) Repetir a Espirometria 15 minutos após a administração do broncodilatador

6.5 Encerrar o exame e liberar o paciente

6.6 Editar o relatório.

## 7. FLUXOGRAMAS

7.1 NA.

## 8. ANEXOS

8.1 NA.

## 9. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

9.1 Diretrizes Brasileiras de Função Pulmonar – SBPT 2002.