



# INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA

## EXAME DE ECOCARDIOGRAMA TRANSESOFÁGICO

<b>Proposto por:</b> Área de Ecocardiografia		<b>Verificado por:</b> Núcleo Normativo/ NQS		<b>Aprovado por:</b> Coordenação Assistencial	
<b>Tipo de documento:</b> POP	<b>Código do POP:</b> POP.ECO.005	<b>Início da vigência:</b> 27/02/2024	<b>Próxima revisão:</b> 26/02/2026	<b>Versão:</b> 0	<b>Página:</b> 1 de 4

# EXAME DE ECOCARDIOGRAMA TRANSESOFÁGICO

	<b>EXAME DE ECOCARDIOGRAMA TRANSESOFÁGICO</b>	Código da Norma:	<b>POP.ECO.005</b>
		Versão:	<b>0</b>
		Página:	<b>2 de 4</b>

## 1 OBJETIVO

Orientar ao preparo para realização do exame de ecocardiograma transesofágico.

## 2 GLOSSÁRIO

AVAS – Acesso Vias Aéreas Superiores

AVP – Acesso Venoso Periférico

ECG – Eletrocardiograma

l/min – Litros por minuto

MSD – Membro Superior Direito

O<sub>2</sub> – Oxigênio

PICC – Peripherally Inserted Central Catheter (Cateter Venoso Central de Inserção Periférica)

ECG – Eletrocardiograma

PA – Pressão Arterial

## 3 RESPONSABILIDADES

CARGOS	ATIVIDADE
Médico	Realizar sedação local; Realizar o exame
Equipe de Enfermagem	Preparar o material e o paciente para o exame

## 4 PREPARO PARA REALIZAÇÃO DE ECOCARDIOGRAMA TRANSESOFÁGICO

4.1 A equipe de enfermagem deve preparar a sala para realização do exame com manutenção da temperatura do ambiente entre 20° e 22°C;

4.2 Verificar os materiais para realização do exame;

4.2.1 Sonda adequada para exame, definida pelo médico que realizará;

4.2.2 Conexões de O<sub>2</sub> e de circuito para AVAS;

4.2.3 Monitor com parametrização dos parâmetros (ECG, PA, oximetria);

4.2.4 Material para punção venosa e medicações para o exame (Midazolam 15mg, Flumazenil e S.F. 0,9%);

	<b>EXAME DE ECOCARDIOGRAMA TRANSESOFÁGICO</b>	Código da Norma:	<b>POP.ECO.005</b>
		Versão:	<b>0</b>
		Página:	<b>3 de 4</b>

4.2.5 Frasco de lidocaína spray, bocal e haste;

4.2.6 Contêiner para transporte pré-desinfecção (contendo: 1 saco de lixo e 1 compressa, para proteção da ponteira da sonda);

4.3 A equipe de Enfermagem deve solicitar ao serviço de rouparia no início do plantão a reposição de lençóis e camisolas;

4.4 Chamar o paciente pelo nome completo e data de nascimento;

4.5 Confirmar se o paciente está acompanhado;

4.5.1 Caso não esteja acompanhado, deverá suspender o exame e remarcar outra data.

4.6 Conferir se o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido está assinado pelo paciente ou responsável legal do mesmo;

4.6.1 Caso não esteja assinado, assiná-lo no momento do exame ou caso se recuse a fazê-lo suspender o exame.

4.7 Encaminhar à sala de exame;

## **5 REALIZAÇÃO DE ECOCARDIOGRAMA TRANSESOFÁGICO**

5.1 A equipe de enfermagem deve posicionar o paciente na maca em decúbito dorsal;

5.2 Monitorizar o paciente, para aferição de sinais vitais;

5.2.1 Pressão arterial, oximetria e ECG do monitor;

5.3 Realizar monitorização do eletrocardiograma do aparelho de Eco;

5.4 Realizar punção periférica, preferencialmente em MSD;

5.5 Instalar cateter de O<sub>2</sub> no paciente de 02 a 03 l/min;

5.6 Posicionar o paciente na maca em decúbito lateral esquerdo ou decúbito dorsal, conforme orientação médica;

5.7 Colocar proteção do lado esquerdo da face do paciente para absorção de secreção;

5.8 O Médico responsável deve realizar analgesia local (via oral), com lidocaína spray;

5.9 A Equipe de Enfermagem deve se posicionar ao lado do paciente durante todo o exame para observar qualquer intercorrência;

	<b>EXAME DE ECOCARDIOGRAMA TRANSESOFÁGICO</b>	Código da Norma:	<b>POP.ECO.005</b>
		Versão:	<b>0</b>
		Página:	<b>4 de 4</b>

5.10 Verificar permeabilidade do acesso;

5.10.1 Em caso de pacientes internados, com AVP/PICC/Acesso profundo, realizar salinização do mesmo antes de iniciar a sedação;

5.11 Preparar a medicação para administração durante o exame;

5.11.1 Diluir de forma asséptica 1 ampola de Midazolam 15mg (01:01 ou seja 1 ampola de 3 ml para 12 ml de água destilada ou SF 0,9% = 1 mg/ml);

5.11.2 Aspirar 1 ampola de Flumazenil;

5.11.3 Aspirar 4 ampolas de SF 0,9% (para salinização do acesso venoso e flush da medicação);

5.12 Iniciar a sedação conforme orientação médica;

5.13 Auxiliar o médico no condicionamento da sonda/bocal/haste no contêiner;

5.14 Enviar imediatamente o contêiner ao Setor de Esterilização Externa;

5.15 Administrar o medicamento Flumazenil conforme orientação médica;

5.16 Observar o nível de consciência pós-sedação;

5.17 Retirar a monitorização do paciente;

5.18 Orientar/ auxiliar o paciente a se vestir;

5.19 Remover o acesso venoso periférico do paciente externo;

5.20 Orientar o paciente a se alimentar após o retorno da sensibilidade da garganta (mínimo de 60 minutos);

5.21 Conduzir o paciente até o acompanhante e passar novamente as orientações finais;

5.22 Organizar a sala após o término do exame;

5.22.1 Desligamento de monitor, retirada dos circuitos de O<sub>2</sub> e AVAS (descarte no lixo), guarda da maleta da sonda em local próprio;

5.23 Solicitar ao médico responsável as receitas para reposição de Midazolam / Flumazenil;

5.24 Solicitar a equipe de higiene e limpeza para higienizar a sala, circuito do monitor e manguito de PNI;