

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP TEC .026
		Edição: 05
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 1/3
Assunto: Microscopia Eletrônica Processamento de fragmentos a partir de material parafinado/Limpeza do Local		Vigência: 08/03/2021

*ÍNDICE

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

Edição	Alteração
01	Emissão inicial do documento em 27/07/2015. <i>Nota: inicialmente o conteúdo deste documento estava disponível no ONADOCS , POP 049; com data de vigência de 27/07/2015.</i>

Elaborado por: Suely Aparecida Pinheiro Palomino Joyce Kawakami Biologista	27/07/2015	Aprovado por: Prof.Dra Maria Lourdes Higuchi Pesquisadora	15/03/21
---	------------	--	----------

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP TEC .026
		Edição: 05
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 2/3
Assunto: Microscopia Eletrônica Processamento de fragmentos a partir de material parafinado/Limpeza do Local		Vigência: 08/03/2021

1. OBJETIVO

- 1.1 Estabelecer normas para o processamento de microscopia eletrônica, a partir de material incluído em parafina

2. ABRANGÊNCIA

- 2.1 Todos os colaboradores, alunos e estagiário

3. RESPONSABILIDADES

- 3,1 Todos os profissionais que realizarem a Técnica de Inclusão da Microscopia Eletrônica

4. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

- 4.1 Não aplicável

5. DEFINIÇÕES

- 5.1 A técnica de preparo de material parafinado para a inclusão da Microscopia Eletrônica, auxilia quando, não existe mais material e o único existente, para ser usado, foi processado e incluído em parafina

6. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

6.1 Preparo do material

- 6.1.1 Retirar do bloco de parafina área de tecido desejada utilizando uma gilete ou bisturi e recortar no tamanho ideal para microscopia eletrônica. Passar o fragmento para um microtubo identificado e proceder as seguintes etapas:
- 6.1.2 Xilol: várias trocas durante o dia + overnight no xilol para retirar toda parafina (procedimento feito na capela de exaustão), etanol 100%: 4 trocas de 30 minutos cada (a partir desta etapa, utilizar fluxo laminar); etanol 95%: 2 trocas de 20 minutos cada; etanol 70%: 2 trocas de 20 minutos cada;
- 6.1.3 Lavagem em tampão fosfato 0.1 M ou solução salina 0.9%: 3 trocas de 5 minutos cada; proceder as etapas de fixação e inclusão rotineiras da microscopia eletrônica

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP TEC .026
		Edição: 05
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 3/3
Assunto: Microscopia Eletrônica Processamento de fragmentos a partir de material parafinado/Limpeza do Local		Vigência: 08/03/2021

(glutaraldeído, ósmio, uranila, inclusão).Xilol – armazenado armário corta fogo.Etanol 100%, 95%, 70% e solução salina – estocados na geladeira nº6.

6.2 **Limpeza** : O local, deverá ser limpo antes e após o uso com gazes embebidas com Álcool 70°C, descartar o material utilizado

6.3 **EPIs:** Luvas nitrílicas, Avental.**EPC:**Capela de Exaustão e Fluxo Laminar

7. FLUXOGRAMAS

6.2 Não aplicável

7. ANEXOS

7.1 Não aplicável

.

8. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

8.1 O protocolo será feito segundo descrito por Duarte, MIS et al – A fast method for processing biologic material for electron microscopic diagnosis in infectious disease. Ultrastructural Pathology, 16:475-482, 1982, com modificações.