

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP TEC 018
		Edição: 05
Área: : Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 1/3
Assunto: Pesquisa 14/01 . CNPQ Universal Microscopia Eletrônica		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 031 com data de vigência de 27/07/2015.</i>

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

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP TEC 018
		Edição: 05
Área: : Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 2/3
Assunto: Pesquisa 14/01 . CNPQ Universal Microscopia Eletrônica		Vigência: 08/03/2021

1. OBJETIVO

- 1.1 Estabelecer normas para o preparo de materiais biológicos em pacientes com Ateroscleróticos ,para a realização da Pesquisa 14/01, CNPQ Universal.
- Pesquisa realizada com poucos casos, sendo aumentado o números de pacientes, dando sequência na Tese da Camila Rodrigues Moreno

2. ABRANGÊNCIA

- 2.1 Todos os colaboradores, alunos e estagiário.

3. RESPONSABILIDADES

- 3.1 Todos os profissionais que estão envolvidos na Pesquisa 14/01, CNPQ Universal.

4. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

- 4.1 Não aplicável.

5. DEFINIÇÕES

- 5.1 A P14/01 é uma pesquisa realizada em pacientes Ateroscleróticos, Com a finalidade de caracterizar marcadores presentes no soro, que possam identificar a presença de placa instável, nos no soro destes pacientes. Serão pesquisados os antígenos de *Micoplasma pneumoniae*, LDLox, Colagenase de Arqueia (anti- archaemetzincin-1 - AMZ1 e MMP-9. A quantificação, destes antígenos, será realizada através da Microscopia Eletrônica de Transmissão
- Os soros serão fornecidos pelo laboratório do Prof Lotufo e transportados, em gelo seco, armazenados em vial de congelamento, com aproximadamente 400µl cada .
- O material será registrado no computador 12 (Marcia) – <Pasta compartilhada><Pasta: Registro Patologia Cardíaca><Registro Geral (Excell) ><aba: PI 14 01 soros HU-CNPq> o número foi dado seguindo a sequencia do registro.

6. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

- 6.1 **Material**

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP TEC 018
		Edição: 05
Área: : Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 3/3
Assunto: Pesquisa 14/01 . CNPQ Universal Microscopia Eletrônica		Vigência: 08/03/2021

- 6.1.1 A separação das micropartículas do soro em pellet e sobrenadante seguiu o protocolo descrito no POP TEC 020.
- 6.1.2 A inclusão rápida seguiu o protocolo descrito no POP TEC 23.
- 6.1.3 A identificação dos blocos, trimagem dos blocos e preparo de película de Parlódio seguiu o protocolo descrito no POP TEC 24.
- 6.1.4 As reações de imunomarcacão de ouro, anti-micoplasma pneumoniae, LDLox, collagenase de arqueia (anti- archaemetzincin -1 - AMZ1 e MMP-9 e seguirá o protocolo descrito nos POP TEC 15,16 e17.

6.2 **Limpeza :**

- 6.2.1 O local, deverá ser limpo antes e após o uso com gazes embebidas com Álcool 70°C , descartar o material usado

6.3 **EPI**

- 6.3.1 Luvas nitrílicas, avental

6.4 **EPC**

- 6.4.1 Fluxo laminar e Estação de trabalho

7. **FLUXOGRAMAS**

- 7.1 .Não aplicável

8. **ANEXOS**

- 8.1 Não aplicável.

9. **REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA**

- 9.1 Técnicas Básicas de Microscopia Eletrônica Aplicadas às Ciências Biológicas, Antonio Haddad et al,1998
- 9.2 Manual sobre Técnicas Básicas em Microscopia Eletrônica, Antonio Haddad et al, 1989