



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT HISTO 002 CONGELAÇÃO



POP NAPAT HISTO 002 - PÁG.: 1/4 EMISSÃO: 21/05/2012 REVISÃO Nº 04 : 20/05/2021

1. OBJETIVO:

Reduzir os tecidos a fresco em porções delgadas, para realização de diagnóstico intra-operatório através de observação ao microscópio óptico, após a coloração desejada.

2. ABRANGÊNCIA:

Equipe Técnica do Laboratório de Histologia e Colaboradores.

3. MATERIAL E DOCUMENTOS NECESSÁRIOS:

3.1. Equipamentos de Proteção Individual (EPI's): Respirador descartável com carvão ativado (PFF2), avental descartável, luvas de procedimento e óculos de segurança.

3.2. Materiais Específicos para o Procedimento: Lâmina de vidro com extremidade fosca, lápis preto nº 02, etiqueta para lâmina, pinça de manipulação, navalha descartável e meio de inclusão viscoso para cortes de congelação.

3.3. Equipamentos: Criostato, Computador com sistema hospitalar informatizado e impressora de etiquetas.

4. PROCEDIMENTOS:

4.1. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);

4.2. Vestir o avental, respirador, óculos de proteção e luvas de procedimento;

4.3. Selecionar a temperatura desejada do Criostato (-20oC);

4.4. Monitorar a temperatura, que deverá manter-se constante;

4.5. Identificar a extremidade fosca da lâmina de vidro com o número do exame;

4.6. Descrever a espessura e a quantidade de cortes por amostra;

4.7. Colocar o meio de inclusão viscoso para a congelação sobre a platina de acomodação de amostra, localizada dentro da câmara refrigerada do equipamento;

4.8. Fixar a amostra sobre o meio de inclusão viscoso que está na platina;

4.9. Esperar pelo congelamento da amostra;

4.10. Colocar o suporte de encaixe da navalha descartável;



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT HISTO 002 CONGELAÇÃO



POP NAPAT HISTO 002 - PÁG.: 2/4 EMISSÃO: 21/05/2012 REVISÃO Nº 04 :20/05/2021

- 4.11. Ajustar o ângulo de inclinação da navalha, conforme escala graduada e indicada na face lateral direita do porta-navalhas;
- 4.12. Colocar a navalha no porta-navalhas, e fixá-la com a chave desse dispositivo;
- 4.13. Desbastar a amostra;
- 4.14. Girar a manivela no sentido horário com auxílio de um pincel na mão esquerda para estender o corte;
- 4.15. Colocar a lâmina de vidro sobre o corte;
- 4.16. Efetuar os cortes com de 5 micras (três cortes por lâmina);
- 4.17. Colocar a lâmina na borda do banho histológico por 30 segundos;
- 4.18. Passar em água;
- 4.19. Colocar em uma cuba contendo Solução de Hematoxilina segundo Harris por 3 minutos;
- 4.20. Lavar em água corrente para tirar o excesso do corante de hematoxilina;
- 4.21. Passar em uma cuba com solução diferenciadora rapidamente;
- 4.22. Lavar em água corrente por 2 minutos;
- 4.23. Passar em uma cuba álcool absoluto para retirar a água;
- 4.24. Colocar em uma cuba com corante de Eosina Amarelada + Floxina por 1 minuto;
- 4.25. Passar em 4 cubas com álcool absoluto;
- 4.26. Passar em 3 cubas com xilol;
- 4.27. Montar em resina sintética permanente;
- 4.28. Retirar as luvas e o avental, descartar em lixo branco;
- 4.29. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
- 4.30. Retirar os óculos de segurança e respirador descartável PFF2 dotado de camada de carvão ativado, sem válvula;
- 4.31. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
- 4.32. Seguir com a higienização dos óculos, conforme a orientação do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT);



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT HISTO 002 CONGELAÇÃO



POP NAPAT HISTO 002 - PÁG.: 3/4 EMISSÃO: 21/05/2012 REVISÃO Nº 04 : 20/05/2021

4.33. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos).

5. CONTINGÊNCIAS:

Não é possível realizar o procedimento em amostras fixadas em formol ou qualquer outro fixador.

6. OBSERVAÇÕES:

6.1. Para o descarte correto de lâminas, seguir orientações no POP NAPAT GER 004 – Montagem, Identificação e Descarte de lâminas.

6.2. Os óculos de segurança devem ser lavados com água e sabão neutro e secado com papel macio e, apenas em casos de procedimentos de assistência com pacientes de isolamento e/ou projeção de secreções e líquidos biológicos, após a secagem, deve ser utilizado álcool 70°, (até que seja liberada a utilização de quaternário de amônia). Em ambos os casos, após a lavagem, evitar friccionar o papel para secagem nas lentes, de maneira a prevenir riscos.

6.3. Retirar os óculos de segurança, SOMENTE, ao término de todo procedimento, inclusive descarte e lavagem de materiais utilizados, devendo este ser higienizado separadamente.

7. AUTORES E REVISORES

7.1. Autores / Colaboradores – Eduvaldo Tomé Franco, José Carlos Pedroso de Lima e Marcos Roberto Franchi.

7.2. Revisores – Marcos Roberto Franchi.

8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Michalany, J. Técnicas Histológicas em Anatomia Patológica com instruções para o cirurgião, enfermeira e citotécnico. Editora Michalany, 3ª Edição, 1998.

- BRASIL Ministério do Trabalho e Emprego. Norma Regulamentadora nº 32 (Segurança e Saúde no Trabalho em Estabelecimentos de Saúde). Portaria MTB 3.214 de 08 de junho de 1978.



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT HISTO 002 CONGELAÇÃO



POP NAPAT HISTO 002 - PÁG.: 4/4 EMISSÃO: 21/05/2012 REVISÃO Nº 04 :20/05/2021

9. TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA E APROVAÇÃO DE DOCUMENTO

	<p>HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU NÚCLEO DE GESTÃO DA QUALIDADE Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 18618-687 – Botucatu – São Paulo – Brasil Tel. (14) 3811-6218 / (14) 3811-6215 – E-mail qualidade.hcfmb@unesp.br</p>	
TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA E APROVAÇÃO DE DOCUMENTO		

1. IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO		
1.1. Título: POP NAPAT HISTO 002 – CONGELAÇÃO		
1.2. Área Responsável: NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLOGIA – NAPAT		
1.3. Data da Elaboração: 21/05/2012 Total de páginas: 04 Data da Revisão: 20/05/2021 Número da Revisão: 04		
1.4. Autorização de Divulgação Eletrônica do Documento e Consentimento de Exposição de dados (nome completo e número de registro profissional) durante a vigência do documento: Eu, como autor e/ou revisor do documento citado, aprovo e autorizo a divulgação eletrônica do mesmo:		
NOME	SETOR	ASSINATURA
Eduvaldo Tomé Franco	Núcleo de Anatomia Patológica – NAPAT	
José Carlos Pedroso de Lima	Núcleo de Anatomia Patológica – NAPAT	
Marcos Roberto Franchi.	Núcleo de Anatomia Patológica – NAPAT	
2. DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA, APROVAÇÃO DE DOCUMENTO E CONSENTIMENTO DE EXPOSIÇÃO DO NOME COMPLETO (DURANTE O PERÍODO DE VIGÊNCIA DO DOCUMENTO):		
Declaro que estou ciente e aprovo o conteúdo do documento: POP NAPAT HISTO 002 – CONGELAÇÃO Também autorizo a exposição do meu nome completo.		
Data: 11/05/2021	Diretor: Dr. Marcelo Padovani de Toledo Morais Assinatura:	

NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA – NAPAT