



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR 006 REALIZAÇÃO DE CORTES HISTOLÓGICOS



POP NAPAT COLOR 006 - PÁG.: 1/4 EMISSÃO: 21/05/2012 REVISÃO Nº 02 : 27/05/2021

1. OBJETIVO:

Reduzir os tecidos inclusos em parafina a porções delgadas (cortes histológicos) para observação ao microscópio após reações de colorações, impregnações ou reações específicas. Cortes histológicos são obtidos de fragmentos incluídos em blocos de parafina ou cassetes histológicos através equipamento específico micrótomo, munido de uma faca de corte, navalha descartável, extremamente afiadas. **Resultados Esperados:** Gerar cortes histológicos de 3 a 20 micra de acordo com as colorações, impregnações ou reações aplicadas.

2. ABRANGÊNCIA:

Assistente de suporte acadêmico (I,II,III,IV e V), biólogos, biomédicos e outros responsáveis como pesquisadores, assistentes e colaboradores.

3. MATERIAIS E RECURSOS NECESSÁRIOS:

3.1. Equipamentos de Proteção Individual (EPI's): Não se aplica

3.2. Materiais Específicos para o Procedimento: Micrótomo, navalha descartável, pinça histológica, pincel, lâminas histológicas, álcool etílico 30%, água, banho histológico, suporte para lâminas, estufa, cadeira e bancada rígida.

4. PROCEDIMENTOS:

4.1. Verificar se a voltagem da rede é idêntica a selecionada pela chave seletora (110/220V) e se o fusível é apropriado (10A ou 15A para 110VAC e 5A ou 10A para 220VAC);

4.2. Conectar a tomada na rede elétrica e acionar a chave liga/desliga;

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

4.4. Identificar a lâmina histológica, com o número do Bloco de parafina ou cassete histológico;

4.5. Graduar a micra no painel de controle para até 20 micras, e com movimentos de meia volta no volante do micrótomo, desbasta o bloco de parafina ou cassete histológico, até que a face da amostra fique evidente. A aproximação da amostra em direção a navalha é feita através do painel de controle;



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR 006 REALIZAÇÃO DE CORTES HISTOLÓGICOS



POP NAPAT COLOR 006 - PÁG.: 2/4 EMISSÃO: 21/05/2012 REVISÃO Nº 02 : 27/05/2021

4.6. Lembrar que as lâminas histológicas devem permanecer dentro da estufa por período média de 30 minutos a 12 horas a uma temperatura média entre 56° C a 65,° C e posteriormente receberão colorações, ou reações específicas.

4.7. Ajustar o ângulo de inclinação da navalha, conforme escala graduada e indicada na face lateral direita do porta navalhas. Essa inclinação deve ser o suficiente para obtenção de cortes e não raspagem ou trepidação do cassete histológico ou bloco de parafina em seu movimento vertical (descendente e ascendente);

4.8. Colocar a navalha no porta navalhas, e fixá-la com a chave desse dispositivo;

4.9. Selecionar os blocos de parafina e ou cassetes histológicos que serão cortados de forma ordenada;

4.10. Inserir o Bloco de parafina ou cassete histológico selecionado no porta amostra, fixando-o com as chaves desse dispositivo;

4.11. Acertar Bloco de parafina ou cassete histológico no porta amostra de maneira que a face da amostra a ser cortada fique paralela ao gume da navalha. A base do mesmo, possui chave para fixação do porta amostra e chaves para ajuste Bloco de parafina ou cassete histológico, em que através de movimentos verticais e horizontais encontra-se a perfeita angulação da face da amostra a ser cortada;

4.12. Verificar novamente os dispositivos do porta navalha e porta amostra, certificando-se da perfeita fixação e angulação dos mesmos;

4.13. Ajustar a graduação no painel de controle para a espessura deseje conforme a técnica laboratorial a ser realizada (em geral entre 3 e 6 micras) e aproximar a peça em direção a navalha;

4.14. Fazer o movimento completo do volante no sentido horário. A aproximação da amostra em direção a navalha ocorrerá automaticamente e os cortes serão obtidos todas as vezes em que a peça passar pelo gume da navalha;

4.15. Recolher os cortes com auxílio de pincéis;

4.16. Estender os cortes com a face lisa e brilhante voltada para baixo, em recipiente apropriado contendo solução de álcool 30%;

4.17. Estender em seguida, os cortes em um banho histológico contendo água a uma temperatura média entre 45 a 50oC;

4.18. Estender os cortes sobre as lâminas histológicas devidamente identificadas.

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



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR 006 REALIZAÇÃO DE CORTES HISTOLÓGICOS



POP NAPAT COLOR 006 - PÁG.: 3/4 EMISSÃO: 21/05/2012 REVISÃO Nº 02 : 27/05/2021

5. CONTINGÊNCIA:

Não se aplica.

6. OBSERVAÇÕES:

6.1. As lâminas Histológicas devem possuir algum tipo de aderente para auxiliar a fixação dos cortes, quando se tratar de exames para realização de técnica de Imunoistoquímica

6.2. O tempo de permanência das lâminas Histológicas dentro da estufa, e o ajuste da temperatura média variam de acordo com a técnica laboratorial a ser utilizada

7. AUTORES E REVISORES

7.1. Autores / Colaboradores – Marcos Roberto Franchi

7.2. Revisores – Luiz Fernando Franchi e Francismarie Michele de Faria.

8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

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



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR 006 REALIZAÇÃO DE CORTES HISTOLÓGICOS



POP NAPAT COLOR 006 - PÁG.: 4/4 EMISSÃO: 21/05/2012 REVISÃO Nº 02 : 27/05/2021

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) 3811-6216 / (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 COLOR 006 – REALIZAÇÃO DE CORTES HISTOLÓGICOS	
1.2. Área Responsável: NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLOGIA – NAPAT	
1.3. Data da Elaboração: 21/05/2012 Total de páginas: 04 Data da Revisão: 27/05/2021 Número da Revisão: 02	
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: Luiz Fernando Franchi Função: <i>Tec. Laboratório</i> Setor: Núcleo de Anatomia Patológica Assinatura: <i>[assinatura]</i>	Nome: Francismarie Michele de Faria. Função: <i>Aux. Técnica</i> Setor: Núcleo de Anatomia Patológica Assinatura: <i>[assinatura]</i>
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 COLOR 006 – REALIZAÇÃO DE CORTES HISTOLÓGICOS Também autorizo a exposição do meu nome completo.	
Data: <i>10/05/2021</i>	Nome Completo Diretor: Dr. Marcelo Padovani de Toledo Moraes Assinatura: <i>[assinatura]</i>

Aprovação do Diretor do Serviço / Gerência de Diretor de Núcleo: Dr. Marcelo Padovani de Toledo Moraes e Adriana de Fátima Souza Gonçalves

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade: Gestão 2021 | Aprovação CCRAS / SESMT: Prof. Assoc. Dr. Carlos Magno Castelo B. Fortaleza / Eng.º Fábio Suraci Picchiotti