



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR 010 TÉCNICA DE HEMATOXILINA FOSFOTÚNGSTICA



POP NAPAT COLOR 010 - PÁG.: 1/4 EMISSÃO: 27/06/2013 REVISÃO Nº 02 : 10/05/2021

1. OBJETIVO:

Submeter os tecidos a ação de substâncias capazes de tingir os seus constituintes. Evidenciar os constituintes do tecido em cores ou tons diferentes de acordo com a técnica proposta. Resultados Esperados: músculo estriado, fibras de neuróglia e fibrinas em azul-escuro; núcleos em azul; mielina em azul-claro; colágeno e fibras elásticas em marrom escuro para o vermelho; citoplasma em marrom pálido.

2. ABRANGÊNCIA:

Equipe Técnica do Laboratório de Colorações Especiais.

3. MATERIAIS E RECURSOS NECESSÁRIOS:

3.1. Equipamentos de Proteção Individual (EPI's): PFF2 dotado de camada de carvão ativado, sem válvula, avental descartável, luvas de procedimento nitrílica e óculos de segurança ampla visão tipo Plutão.

3.2. Materiais Específicos para o Procedimento: sais, corantes, solventes, vidraria (pipeta graduada, pipeta de transferência, becker, cuba de vidro vertical com ranhura, frascos conta-gotas e bastões de vidro), porta lâminas de plástico com ranhuras, bandeja plástica, bancada rígida, equipamentos para corte das amostras, estufa, geladeira, balança de precisão e microscópio.

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 descartável;
- 4.3. Colocar o respirador descartável com carvão ativado Respirador descartável PFF2 dotado de camada de carvão ativado, sem válvula;
- 4.4. Colocar os óculos de segurança ampla visão tipo Plutão.
- 4.5. Calçar as luvas de procedimento nitrílica;
- 4.6. Realizar o método de desparafinização e hidratação;
- 4.7. Lavar em água destilada;
- 4.8. Colocar as lâminas em Solução de Iodo alcoólico 5% por 5 minutos;
- 4.9. Lavar em água destilada;



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR 010 TÉCNICA DE HEMATOXILINA FOSFOTÚNGSTICA



POP NAPAT COLOR 010 - PÁG.: 2/4 EMISSÃO: 27/06/2013 REVISÃO Nº 02 : 10/05/2021

- 4.10. Colocar as lâminas em Solução de Tiossulfato de sódio 5% por 5 minutos;
- 4.11. Lavar em água destilada;
- 4.12. Colocar as lâminas em Solução de Permanganato de potássio 0,25% por 5 minutos;
- 4.13. Lavar em água destilada;
- 4.14. Colocar as lâminas em Solução de Ácido Oxálico 5% por 2 minutos;
- 4.15. Lavar em água destilada;
- 4.16. Colocar em Solução de Hematoxilina Fosfotúngstica por 24 horas;
- 4.17. Desidratar, passar pelo xilol e montar em resina sintética permanente;
- 4.18. Retirar as luvas e o avental descartável, descartar em lixo branco;
- 4.19. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
- 4.20. Retirar os óculos de segurança e o respirador descartável PFF2 dotado de camada de carvão ativado, sem válvula;
- 4.21. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
- 4.22. Seguir com a higienização dos óculos, conforme a orientação do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT);
- 4.23. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos).

Hematoxilina Fosfotúngstica:

1. Dissolver a Hematoxilina em 500 ml de água destilada com o auxílio de calor, sem ferver.
2. Dissolver o Ácido Fosfotúngstico em 500 ml de água destilada.
3. Juntar as duas soluções e agitar.
4. Guardar e amadurecer durante 6 meses.

SOLUÇÕES	
Hematoxilina	Solução aquosa 0,2%(1g para 500ml de água)
Ácido Fosfotúngstico	Solução aquosa 4%(20g para 500ml de água)
Iodo alcoólico	6g de iodo + 3g de iodeto de potássio diluídos em 300ml de álcool etílico 95%
Tiossulfato de sódio	Solução aquosa 5%
Permanganato de Potássio	Solução aquosa 0,3%
Ácido Oxálico	Solução aquosa a 5%



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR 010 TÉCNICA DE HEMATOXILINA FOSFOTÚNGSTICA



POP NAPAT COLOR 010 - PÁG.: 3/4 EMISSÃO: 27/06/2013 REVISÃO Nº 02 : 10/05/2021

5. CONTINGÊNCIA:

Não se aplica.

6. OBSERVAÇÕES:

6.1. 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.

6.2. 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 – 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.

- BRASIL Ministério do Trabalho e Emprego. Norma Regulamentadora nº 32 (Segurança e Saúde no Trabalho em Estabelecimentos de Saúde). Portaria GM nº 485, de 11 de novembro de 2005.



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR 010 TÉCNICA DE HEMATOXILINA FOSFOTÚNGSTICA



POP NAPAT COLOR 010 - PÁG.: 4/4 EMISSÃO: 27/06/2013 REVISÃO Nº 02 : 10/05/2021

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) 3811-6210 / (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 010 – TÉCNICA DE HEMATOXILINA FOSFOTÚNGSTICA	
1.2. Área Responsável: NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLOGIA – NAPAT	
1.3. Data da Elaboração: 27/06/2013 Total de páginas: 04 Data da Revisão: 10/05/2021 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: <u>Tec. Laboratório</u> Setor: Núcleo de Anatomia Patológica Assinatura:	Nome: Francismarie Michele de Faria. Função: <u>Aux. Técnica</u> Setor: Núcleo de Anatomia Patológica Assinatura:
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 010 – TÉCNICA DE HEMATOXILINA FOSFOTÚNGSTICA Também autorizo a exposição do meu nome completo.	
Data: <u>10/05/2021</u>	Nome Completo Diretor: Dr. Marcelo Padovani de Toledo Moraes Assinatura:

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 CCIRAS / SESMT: Prof. Assoc. Dr. Carlos Magno Castelo B. Fortaleza / Eng.º Fábio Suraci Picchiotti