



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR 015 TÉCNICA DE RETÍCULO



POP NAPAT COLOR 015 - PÁG.: 1/5 EMISSÃO: 21/05/2012 REVISÃO Nº 02 : 07/05/2021

1. OBJETIVO:

Consiste na deposição da prata em células e estruturas que possuam afinidade especial para esse metal. Evidenciar os constituintes do tecido em cores ou tons diferentes de acordo com a técnica proposta. Resultados Esperados: Fibras reticulares em negro; colágeno em vermelho; coloração de fundo amarelada.

2. ABRANGÊNCIA:

Equipe Técnica do Laboratório de Colorações Especiais.

3. MATERIAIS E RECURSOS NECESSÁRIOS:

3.1. Equipamentos de Proteção Individual (EPI's): Respirador descartável PFF2 dotado de camada de carvão ativado, sem válvula, avental descartável, luvas descartáveis 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. Navalha descartável, papel Filtro, Etiqueta Adesiva, Banho Histológico, microcomputador e impressora para etiquetas

4. PROCEDIMENTOS:

4.1. Ao iniciar:

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

4.1.2. Vestir o avental descartável;

4.1.3. Colocar o respirador descartável PFF2 dotado de camada de carvão ativado, sem válvula;

4.1.4. Colocar os óculos de segurança ampla visão tipo Plutão

4.1.5. Calçar as luvas de procedimento nitrílica

4.1.6. Realizar o método de desparafinização e hidratação;

4.1.7. Permanganato de Potássio 0,3% por 1 minuto;



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR 015 TÉCNICA DE RETÍCULO



POP NAPAT COLOR 015 - PÁG.: 2/5 EMISSÃO: 21/05/2012 REVISÃO Nº 02 : 07/05/2021

4.1.8. Lavar em água corrente rapidamente;

4.1.9. Colocar as lâminas em Solução de Ácido Oxálico 5% por 1 minuto;

4.1.10. Lavar em água corrente por 3 minutos;

4.1.11. Colocar as lâminas Solução de Sulfato Férrico Amoniacal 3% por 1 minuto;

4.1.12. Lavar em água corrente rapidamente e enxaguar em água destilada;

4.1.13. Impregnar pela solução de Prata Amoniacal por 2 minutos;

4.1.14. Lavar em água corrente rapidamente;

4.1.15. Reduzir em Formol 20% por 3 minutos;

4.1.16. Lavar em água corrente por 3 minutos;

4.1.17. Passar em tiosulfato de Sódio 3% por 3 minutos;

4.1.18. Lavar em água corrente por 3 minutos;

4.1.19. Contra corar com a solução de Van Gieson por 3 minutos;

4.1.20. Desidratar, passar pelo xilol e montar em resina sintética;

4.1.21. Retirar as luvas e o avental descartável, descartar em lixo branco;

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

4.1.23. Retirar os óculos de segurança, respirador descartável PFF2 dotado de camada de carvão ativado, sem válvula;

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

4.1.25. Seguir com a higienização dos óculos, conforme a orientação do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT);

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

4.2. Solução de Prata Amoniacal

4.2.1. Diluir em 10 ml de água destilada 1 g de Nitrato de Prata;

4.2.2. Diluir em 10 ml de água destilada 1 g de Hidróxido de Potássio;

4.2.3. Juntar 2,5 ml de Hidróxido de Potássio a 10%, aos 10 ml de Nitrato de Prata a



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR 015 TÉCNICA DE RETÍCULO



POP NAPAT COLOR 015 - PÁG.: 3/5 EMISSÃO: 21/05/2012 REVISÃO Nº 02 : 07/05/2021

4.2.4. Aguardar a precipitação da mistura;

4.2.5. Adicionar gotas de hidróxido de amônio nesta solução precipitada;

4.2.6. Agitar sempre até que o precipitado desapareça quase completamente, restando alguns grânulos no fundo do frasco;

4.2.7. Dobrar o volume da solução com água destilada.

Obs: A solução deverá ser filtrada para impregnação da amostra.

Soluções	
Permanganato de Potássio	Solução aquosa a 0,3%
Ácido Oxálico	Solução aquosa a 5%
Sulfato Férrico Amoniacal	Solução aquosa a 3%
Nitrato de Prata	Solução aquosa a 10%
Hidróxido de Potássio	Solução aquosa a 10%
Hidróxido de Amônio	Solução aquosa a 25%
Formaldeído	Solução aquosa a 20%
Tiosulfato de Sódio	Solução aquosa a 3%
Van Gieson	Solução aquosa de fucsina ácida a 1% diluída em 100ml de solução aquosa de ácido pícrico a 1,2%

5. CONTINGÊNCIA:

Não se aplica.

6. OBSERVAÇÃO:

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.



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR **015** TÉCNICA DE RETÍCULO



POP NAPAT COLOR **015** - PÁG.: **4/5** EMISSÃO: **21/05/2012** REVISÃO Nº **02** : **07/05/2021**

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 cito técnico. 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 015 TÉCNICA DE RETÍCULO



POP NAPAT COLOR 015 - PÁG.: 5/5 EMISSÃO: 21/05/2012 REVISÃO Nº 02 : 07/05/2021

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.hc@fmb.unesp.br</p>	
TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA E APROVAÇÃO DE DOCUMENTO		

1. IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO	
1.1. Título: POP NAPAT COLOR 015 – TÉCNICA DE RETÍCULO	
1.2. Área Responsável: NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLOGIA – NAPAT	
1.3. Data da Elaboração: 21/05/2012 Total de páginas: 05 Data da Revisão: 07/05/2021 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: <u>[Assinatura]</u>	Nome: Francismarie Michele de Faria Função: <u>Aux. Neuropatia</u> Setor: Núcleo de Anatomia Patológica Assinatura: <u>[Assinatura]</u>
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 015 – TÉCNICA DE RETÍCULO Também autorizo a exposição do meu nome completo.	
Data: <u>10/05/2021</u>	Nome Completo Diretor: Dr. Marcelo Padovani de Toledo Moraes Assinatura: <u>[Assinatura]</u>

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