



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR 011 TÉCNICA DE MUCICARMIM



POP NAPAT COLOR 011 - PÁG.: 1/4 EMISSÃO: 27/06/2013 REVISÃO Nº 01 : 21/05/2021

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:** Muco ácido e cartilagem em vermelho rubi; núcleos em azul; citoplasma e colágeno em amarelo.

2. ABRANGÊNCIA:

Equipe Técnica do Laboratório de Colorações Especiais.

3. MATERIAIS E RECURSOS NECESSÁRIOS:

3.1. Equipamentos de Proteção Individual (EPI's): Respirador descartável com carvão ativado 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, ácidos, solventes, vidraria (pipeta graduada, pipeta de transferência, becker, cuba de vidro vertical com ranhura, frascos contagotas e bastões de vidro), portas 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. 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 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. Colocar em Solução de Hematoxilina de Harris por 10 minutos;
- 4.8. Lavar em água corrente por 5 minutos;



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR **011** TÉCNICA DE MUCICARMIM



POP NAPAT COLOR **011** - PÁG.: **2/4** EMISSÃO: **27/06/2013** REVISÃO Nº **01** : **21/05/2021**

- 4.9. Colocar em Solução de Mucicarmim por 1 hora;
- 4.10. Enxaguar em água destilada;
- 4.11. Amarelo de Metanilo 0,25%;
- 4.12. Desidratar, passar pelo xilol e montar em resina sintética;
- 4.13. Retirar as luvas e o avental descartável e descartar em lixo branco;
- 4.14. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
- 4.15. Retirar os óculos de segurança e o respirador descartável PFF2 dotado de camada de carvão ativado, sem válvula;
- 4.16. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
- 4.17. Seguir com a higienização dos óculos, conforme a orientação do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT);
- 4.18. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos).

SOLUÇÃO CORANTE DE MUCICARMIM

1. Misturar em um frasco de vidro, 1g de Carmim, 0,5g de Cloreto de Alumínio Anidro e 2ml de Água Destilada;
2. Aquecer a mistura em uma fonte elétrica por 2 minutos;
3. Aguardar a mistura ficar com consistência de xarope em tom vermelho-escuro;
4. Diluir o conteúdo do frasco em 100ml de etanol absoluto a 50% e deixar repousar por 24 horas;
5. Filtrar e guardar em geladeira;
6. Diluir na proporção de 1,5ml do corante para 3ml de água destilada, quando for utilizar.

| Soluções | Hematoxilina de Harris | Solução pronta para uso |
|----------|------------------------|-------------------------|
| | Amarelo de Metanilo | Solução Aquosa a 0,25% |



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR 011 TÉCNICA DE MUCICARMIM



POP NAPAT COLOR 011 - PÁG.: 3/4 EMISSÃO: 27/06/2013 REVISÃO Nº 01 : 21/05/2021

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.

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 011 TÉCNICA DE MUCICARMIM



POP NAPAT COLOR 011 - PÁG.: 4/4 EMISSÃO: 27/06/2013 REVISÃO Nº 01 : 21/05/2021

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

| | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|
|  | | HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU NÚCLEO DE GESTÃO DA QUALIDADE Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 13618-687 - Botucatu - São Paulo - Brasil Tel. (14) 3811-6216 / (14) 3811-6216 - E-mail: qualidade.hcfmb@unesp.br | |  | |
| TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA E APROVAÇÃO DE DOCUMENTO | | | | | |
| 1. IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO | | | | | |
| 1.1. Título: POP NAPAT COLOR 011 – TÉCNICA DE MUCICARMIM | | | | | |
| 1.2. Área Responsável: NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLOGIA – NAPAT | | | | | |
| 1.3. Data da Elaboração: 27/06/2013 Total de páginas: 04 Data da Revisão: 21/05/2021 Número da Revisão: 01 | | | | | |
| 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 011 – TÉCNICA DE MUCICARMIM 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 CCIRAS / SESMT: Prof. Assoc. Dr. Carlos Magno Castelo B. Fortaleza / Eng.º Fábio Suraci Picchiotti