



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR 003 TÉCNICA DE ZIEHL / FARACO



POP NAPAT COLOR 003 - PÁG.: 1/5 EMISSÃO: 27/06/2013 REVISÃO Nº 02 : 07/05/2021

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:** Bacilo da tuberculose ou da hanseníase em vermelho; coloração de fundo em verde.

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 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), portas 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;

4.3. Colocar o Respirador descartável PFF2 dotado de camada de carvão ativado, sem válvula;

4.4. Colocar os óculos de segurança ampla visão;

4.5. Vestir as luvas de procedimento nitrílica;

4.6. Realizar o método de desparafinização e hidratação;

4.7. Lavar em água destilada;

4.8. Secar as lâminas em estufa a 60o C e colocar em uma solução de terebentina e vaselina (partes iguais);



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR 003 TÉCNICA DE ZIEHL / FARACO



POP NAPAT COLOR 003 - PÁG 2/5 EMISSÃO: 27/06/2013 REVISÃO Nº 02 : 07/05/2021

- 4.9. Secar as lâminas com papel de filtro;
- 4.10. Passar as lâminas em água destilada;
- 4.11. Corar pela fucsina filtrada por 30 minutos;
- 4.12. Lavar em água corrente para tirar o excesso do corante;
- 4.13. Diferenciar em álcool-ácido-clorídrico até os cortes obterem uma coloração rósea;
- 4.14. Lavar em água corrente por 10 minutos;
- 4.15. Corar pelo verde luz por 03 minutos;
- 4.16. Lavar em água destilada;
- 4.17. Desidratar, secar as lâminas e montar em resina sintética permanente;
- 4.18. Lavar as mãos com as luvas em água corrente;
- 4.19. Retirar o avental descartável e as luvas, descartar em lixo branco;
- 4.20. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
- 4.21. Retirar o respirador descartável PFF2 dotado de camada de carvão ativado, sem válvula e os óculos de segurança;
- 4.22. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
- 4.23. Seguir com a higienização dos óculos, conforme a orientação do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT);
- 4.24. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos).

PREPARO DAS SOLUÇÕES

- Terebentina + Vaselina:

Terebentina50ml

Vaselina50ml



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR 003 TÉCNICA DE ZIEHL / FARACO



POP NAPAT COLOR 003 - PÁG.3/5 EMISSÃO: 27/06/2013 REVISÃO Nº 02 : 07/05/2021

• Fucsina Básica

Fucsina básica (diamante)1g
 Fenol Fundido5ml
 Álcool etílico absoluto.....10ml
 Água destilada85ml

Dissolver o fenol no álcool e adicionar a fucsina básica e completar o volume com água destilada.

• Álcool-Ácido-Clorídrico

Álcool etílico 70%90ml
 Ácido clorídrico10ml

• Verde Luz (solução estoque)

Verde luz.....0,2g
 Água destilada.....100ml
 Ácido acético glacial.....0,2ml

Para uso desta solução deverá ser diluído 10ml da solução estoque para 50ml de água destilada.

TOTAL DE CADA ITEM PARA PREPARO DAS SOLUÇÕES

Terebentina	50ml
Vaselina	50ml
Fucsina básica (diamante)	1g
Fenol Fundido	5ml
Álcool etílico absoluto	80ml
Água Destilada	265ml
Ácido clorídrico	10ml
Ácido acético glacial	0,2ml



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR 003 TÉCNICA DE ZIEHL / FARACO



POP NAPAT COLOR 003 - PÁG.:4/5 EMISSÃO: 27/06/2013 REVISÃO Nº 02 : 07/05/2021

5. CONTINGÊNCIAS:

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 003 TÉCNICA DE ZIEHL / FARACO



POP NAPAT COLOR 003 - PÁG.:5/5 EMISSÃO:27/06/2013 REVISÃO Nº 02 : 07/05/2021

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 18618-687 - Botucatu - São Paulo - Brasil Tel. (14) 3811-6216 / (14) 3811-6215 - 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 003 – TÉCNICA DE ZIEHL E FARACO	
1.2. Área Responsável: NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLOGIA – NAPAT	
1.3. Data da Elaboração: 27/06/2013 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: <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 002 – GRAM 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