



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR 005 TÉCNICA DE GOMORI GROCOTT



POP NAPAT COLOR 005 - PÁG.: 1/4 EMISSÃO: 21/05/2012 REVISÃO Nº 03 : 07/05/2021

1. OBJETIVO:

Evidenciar os constituintes do tecido em cores ou tons diferentes de acordo com a técnica proposta. Consiste na deposição da prata em células e estruturas que possuam afinidade especial para esse metal. **Resultados Esperados:** fungos em castanho escuro ou negro; membranas basais em negro; 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, com carvão ativado, 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 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. 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 tipo Plutão;

4.5. Calçar as luvas de procedimento nitrílica;

4.6. Realizar o método de desparafinização e hidratação;

4.7. Colocar as lâminas em Ácido Crômico a 5% durante uma hora;

4.8. Lavar em água corrente rapidamente;

4.9. Colocar as lâminas em Bissulfito de Sódio a 1% durante um minuto;

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



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR 005 TÉCNICA DE GOMORI GROCOTT



POP NAPAT COLOR 005 - PÁG.: 2/4 EMISSÃO: 21/05/2012 REVISÃO Nº 03 : 07/05/2021

- 4.10. Lavar em água corrente 5 minutos;
- 4.11. Enxaguar em água destilada;
- 4.12. Impregnar pela solução de trabalho de METENAMINA-NITRATO DE PRATA em estufa a 60°C durante 60 minutos;
- 4.13. Lavar em água corrente rapidamente;
- 4.14. Efetuar a viragem da prata com Cloreto de Ouro 0,1% por 30 segundos;
- 4.15. Colocar em solução de Tiosulfato de Sódio 3% por 3 minutos;
- 4.16. Lavar em água corrente por 3 minutos;
- 4.17. Contra corar com corante de verde luz por 3 minutos;
- 4.18. Lavar em água corrente rapidamente;
- 4.19. Enxaguar em água destilada;
- 4.20. Desidratar, passar pelo xilol e montar com resina sintética;
- 4.21. Lavar as mãos com luvas em água corrente;
- 4.22. Retirar as luvas e o avental, descartar em lixo branco;
- 4.23. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
- 4.24. Retirar os óculos de segurança, o respirador descartável PFF2 dotado de camada de carvão ativado, sem válvula;
- 4.25. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
- 4.26. Seguir com a higienização dos óculos, conforme a orientação do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT);
- 4.27. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos).

SOLUÇÕES

SOLUÇÕES		
Ácido Crômico	Solução aquosa a 5%	
Nitrato de Prata	Solução aquosa a 5%	
Metenamina	Solução aquosa a 3%	
Bórax	Solução aquosa a 5%	
Bissulfito de Sódio	Solução aquosa a 1%	
Verde Luz	Solução aquosa a 2%	
Nitrato de Prata	Solução aquosa a 2,5%	50ml
Metenamina	Solução aquosa a 3%	1000ml

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



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR 005 TÉCNICA DE GOMORI GROCOTT



POP NAPAT COLOR 005 - PÁG.: 3/4 EMISSÃO: 21/05/2012 REVISÃO Nº 03 : 07/05/2021

5. CONTINGÊNCIAS:

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.

6.3. PARA COLORAÇÃO DOS FRAGMENTOS RENAIIS, SUBSTITUIR OS ITENS:

Acido periódico a 0,5% durante 1 hora

Nitrato de urânio

Soluções:

- Acido periódico – solução aquosa a 0,5%
- Nitro de urânio solução aquosa 0,15

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 005 TÉCNICA DE GOMORI GROCOTT



POP NAPAT COLOR 005 - PÁG.: 4/4 EMISSÃO: 21/05/2012 REVISÃO Nº 03 : 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 005 – TÉCNICA DE GOMORI GROCOTT	
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: <i>Téc. 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 005 – TÉCNICA DE GOMORI GROCOTT 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