



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT CITO 012 COLORAÇÃO RÁPIDA DE HEMATOXILINA E EOSINA



POP NAPAT CITO 012 - PÁG.: 1/4 EMISSÃO: 19/11/2019 REVISÃO Nº 03 : 26/06/2022

1. OBJETIVO:

Corar esfregaços fixados em álcool 95INPM de punção aspirativa e Tzanck para diagnóstico citológico.

2. ABRANGÊNCIA:

Técnicos de laboratório de citopatologia.

3. MATERIAIS E RECURSOS NECESSÁRIOS:

3.1. Equipamentos de Proteção Individual (EPI's): Avental descartável ou jaleco padronizado, luvas de procedimento nitrílica, óculos de proteção e respirador PFF2 com filtro de carvão ativado.

3.2. Materiais Específicos para o Procedimento: Solução de Hematoxilina de Harris (TÉCNICA# 4), Solução para uso de Eosina, H2O corrente, Pinça, Porta lâmina plástico ou pequenas cubas de coloração, Álcool absoluto OU 95INPM, Xilol, Resina, Lamínulas.

4. PROCEDIMENTOS:

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

2. Vestir o avental;

3. Colocar a máscara e o respirador PFF2 com filtro de carvão ativado;

4. Colocar os óculos de segurança;

5. Calçar as luvas.

4.1. Preparo de soluções para coloração

• Soluções estoque de Eosina/floxina

1. Diluir 1g de eosina Y (Merck ou Sigma) em 100ml de água destilada;

2. Diluir 1g de floxina (Merck) em 100ml de água destilada.

• Solução eosina para uso

1. Misturar 390ml de álcool 95INPM com 50ml de solução estoque de eosina;

2. Misturar 5ml de solução estoque de floxina;

3. Acrescentar 0,4ml de ácido acético, para cada 100ml desta solução.

Aprovação: Supervisor do Núcleo | Diretor do Serviço Marcos Roberto Franchi e Dr. Marcelo Padovani de Toledo Moraes

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade - Gestão 2022 | Aprovação CCIRAS / SESMT



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT CITO 012 COLORAÇÃO RÁPIDA DE HEMATOXILINA E EOSINA



POP NAPAT CITO 012 - PÁG.: 2/4 EMISSÃO: 19/11/2019 REVISÃO Nº 03 : 26/06/2022

• Soluções usadas na coloração HE rápida

1. Solução I – 50ml Hematoxilina de Harris – solução estoque;
2. Solução II – 50ml de Eosina – solução de eosina para uso.

4.2. Procedimentos:

1. Fixar os esfregaços em álcool absoluto 95INPM por 1 minuto;
2. Lavar as lâminas em água corrente (rapidamente);
3. Incubar com Hematoxilina por 1 minuto;
4. Lavar em água corrente por 40 segundos;
5. Passar em álcool absoluto 95INPM;
6. Incubar com Eosina por 30 segundos;
7. Desidratar em álcool absoluto passando por 3 cubas;
8. Passar em 3 cubas com xilol para retirar o álcool absoluto 95INPM;
9. Montar a lâmina com resina e lamínula;
10. Retirar o avental descartável as luvas, descartar em lixo hospitalar;
11. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
12. Retirar o respirador descartável e os óculos de segurança;
13. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
14. Seguir com a higienização dos óculos, conforme a orientação do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT);
15. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos).

4.3. Resultado:

1. Conferir se as colorações obtidas estão corretas:
 - Núcleo: violeta púrpura
 - Citoplasma: rosa
 - Hemácia: vermelhas



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT CITO 012 COLORAÇÃO RÁPIDA DE HEMATOXILINA E EOSINA



POP NAPAT CITO 012 - PÁG.: 3/4 EMISSÃO: 19/11/2019 REVISÃO Nº 03 : 26/06/2022

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: Dra. Maria Luiza Cotrim Sartor de Oliveira

7.2. Revisores: Dra. Maria Luiza Cotrim Sartor de Oliveira, Marcos Roberto Franchi e Beatriz Melo Santos.

8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- O Laboratório de Citopatologia – Aspectos Técnicos e Operacionais. Conceição Queiroz e Daisy Lima. Editora Universitária UFPE, 2000.

- 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 CITO 012 COLORAÇÃO RÁPIDA DE HEMATOXILINA E EOSINA



POP NAPAT CITO 012 - PÁG.: 4/4 EMISSÃO: 19/11/2019 REVISÃO Nº 03 : 26/06/2022

9. TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO 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) 3811-6218 / (14) 3811-6215 – E-mail: qualidade.hcfnhb@unesp.br	
TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA E APROVAÇÃO DE DOCUMENTO		

1. IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO
1.1. Título: POP NAPAT CITO 012 – COLORAÇÃO RÁPIDA DE HEMATOXILINA E EOSINA
1.2. Área Responsável: NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLOGIA – NAPAT
1.3. Data da Elaboração: 19/11/2019 Total de páginas: 04 Data da Revisão: 05/05/2021 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	SETOR	ASSINATURA
Dra. Maria Luiza Cotrim Sartor de Oliveira	Núcleo de Anatomia Patológica	
Marcos Roberto Franchi	Núcleo de Anatomia Patológica	
Beatriz Melo Santos	Estagiária – Núcleo de Gestão da Qualidade	

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 CITO 012 – COLORAÇÃO RÁPIDA DE HEMATOXILINA E EOSINA
Também autorizo a exposição do meu nome completo.

Data: 05/10/2022	Supervisor: Marcos Roberto Franchi
	Assinatura:
Data: 07/07/2022	Diretor: Dr. Marcelo Padovani de Toledo Morais
	Assinatura:

Elaboração: En ^a Juliana S. Oliveira, Tatiane Blazon Rossi Benvenuto, En ^a Cristiane R. Fortalezza	Aprovação Superintendência e Chefe de Gabinete do HC: Prof. Adj. André Luis Balbi e Prof. Dr. José Carlos Trindade Filho.
--	---

Aprovação: Supervisor do Núcleo | Diretor do Serviço Marcos Roberto Franchi e Dr. Marcelo Padovani de Toledo Morais

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade - Gestão 2022 | Aprovação CCIRAS / SESMT

NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA – NAPAT