



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT CITO 005 COLORAÇÃO DE GIEMSA



POP NAPAT CITO 005 - PÁG.: 1/4 EMISSÃO: 16/05/2012 REVISÃO Nº 05 : 26/06/2022

1. OBJETIVO:

Realizar coloração de rotina de Giemsa para os esfregaços líquidos cavitários, urina, escarro, escovados brônquicos e todos outros espécimes destinados a avaliação citológica de materiais secos ao ar.

2. ABRANGÊNCIA:

Colaboradores do Laboratório de Citopatologia.

3. MATERIAIS E RECURSOS NECESSÁRIOS:

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

3.2. Materiais Específicos para o Procedimento: Metanol (álcool metílico); Água destilada; Solução Giemsa Azur Eosina Metileno (Merck® Summary 1.09204.1022) ou de qualidade similar, Xilol; Meio de montagem Permount (Fisher®) ou Entelan (Merck) ou de qualidade similar, Lâminulas 24x50; Suporte para coloração; Lâminulas 24x60; Estufa a 37°C Marca FANEN; Pinça ponta fina para montagem; Papel de filtro para montagem.

4. PROCEDIMENTOS:

1. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
2. Vestir avental, respirador PFF2 com filtro de carvão ativado, óculos de proteção e as luvas;
3. Preparar os suportes para lâminas sobre a pia;

4.1. Preparo da Solução de uso 1:3

- 4.1.1. Utilizar 10ml do corante Giemsa para 60 lâminas;
- 4.1.2. Adicionar 30ml de H₂O destilada.

4.2. Procedimento da coloração

- 4.2.1 . Colocar as lâminas secas ao ar no suporte de coloração;
- 4.2.2 . Cobrir com metanol por 3 minutos para fixar os esfregaços;

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 005 COLORAÇÃO DE GIEMSA



POP NAPAT CITO 005 - PÁG.: 2/4 EMISSÃO: 16/05/2012 REVISÃO Nº 05 : 26/06/2022

4.2.3 . Tirar o excesso de metanol e cobrir as lâminas com o corante (solução para uso) e deixar por 30 minutos;

4.2.4 . Após desprezar o corante, lavar com água corrente e deixar secar bem em estufa a 37º C;

4.2.5 . Higienizar o verso de cada lâmina com diferenciador;

4.2.6 . Montar com resina sintética diluída no xilol e lamínula;

4.2.7 . Retirar as luvas e o avental, descartar em lixo hospitalar;

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

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

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

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

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

4.3. Resultados:

4.3.1. Conferir se as colorações obtidas estão corretas:

- Núcleo: violeta púrpuro
- Citoplasma: azul-claro
- Hemácias: esverdeadas
- Grânulos eosinófilos: vermelho claro

5. CONTINGÊNCIAS:

Não se aplica.



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT CITO 005 COLORAÇÃO DE GIEMSA



POP NAPAT CITO 005 - PÁG.: 3/4 EMISSÃO: 16/05/2012 REVISÃO Nº 05 : 26/06/2022

6. OBSERVAÇÕES:

6.1. A concentração do corante deve ser ajustada segundo a recomendação do fabricante.

6.2. 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.

6.3. 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

- The Manual of Cytotechnology. Catherine M. Keebler and Theresa M. Sonrak. 7th edition, 1997.

- Manual de Citopatología Diagnóstica – Sociedade Latinoamericana de Citopatologia. Mercedes Gamboni, Elias Fernando Miziara, Editora Manole, São Paulo, 2011.

- 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 005 COLORAÇÃO DE GIEMSA



POP NAPAT CITO 005 - PÁG.: 4/4 EMISSÃO: 16/05/2012 REVISÃO Nº 05 : 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) 3811-6219 / (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 CITO 005 – COLORAÇÃO DE GIEMSA

1.2. Área Responsável: NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLOGIA – NAPAT

1.3. Data da Elaboração: 16/05/2012 Total de páginas: 04 Data da Revisão: 26/06/2022

Número da Revisão: 05

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 005 – COLORAÇÃO DE GIEMSA

Também autorizo a exposição do meu nome completo.

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

Elaboração: Enfª Juliana S. Oliveira, Tatiane Blazon Rossi Benvenuto, Enfª Cristiane R. Fortaleza
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