



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DO BANCO DE OLHOS - BOB

POP BOB 013 CONTENÇÃO DE SANGRAMENTO



POP BOB 013 - PÁG.: 1/6 EMISSÃO: 22/06/2018 REVISÃO Nº 04 : Fev/2024

1. OBJETIVOS:

Conter o sangramento da cavidade ocular do doador de tecidos oculares após a enucleação.

2. ABRANGÊNCIA:

Equipe do Banco de Olhos e Comissão Intra-hospitalar de Doação de Órgãos e Tecidos para Transplante – CIHDOTT.

3. MATERIAIS E RECURSOS NECESSÁRIOS:

3.1. Equipamentos de Proteção Individual (EPIs): Ainda paramentado da enucleação com: avental estéril manga longa, touca descartável, máscara cirúrgica, luvas de estéril e óculos de segurança.

3.2. Equipamentos e Documentos Necessários: azes, suporte para a cabeça do doador, Fio de sutura Seda 0-0 ou Nylon 3,0, Pinça hemostática, Seringa de 20 ml, SF 0,9% 100ml, bolsa de coleta de sangue do hemocentro ou 2 abocath 14, 2 equipos e 2 frascos de SF0,9% 1000 ml (BAXTER) vazio.

4. PROCEDIMENTOS:

4.1. Proceder conforme explicado na Tabela abaixo, se ocorrer sangramento excessivo, durante ou após a enucleação (**POP BOB 12 – ENUCLEAÇÃO**):

Observação: Se sangramento for observado após a desparamentação do profissional que realizou a enucleação, o mesmo deverá paramentar-se novamente com avental descartável de mangas longas, touca descartável, luvas de procedimento, máscara cirúrgica e óculos de segurança para a realização do procedimento descrito na Tabela 01;

TABELA 01
PROCEDIMENTOS A SEREM REALIZADOS POR TIPO DE SANGRAMENTO

RISCO DE SANGRAMENTO	PROCEDIMENTO
Sangramento Leve	<ul style="list-style-type: none">• Elevar a cabeceira do doador com suporte específico de 30 a 60min e colocar o corpo no refrigerador, antes da enucleação, se houver;• Deixar o sangramento cessar espontaneamente;• Evitar a compressão direta do local para não causar equimoses e hematomas periorbitais.• Manter a cabeceira elevada após a enucleação;• Identificar o corpo com: DOADOR DE CÓRNEAS, MANTER CABEÇA ELEVADA

Aprovação - Diretor do Banco de Olhos de Botucatu: Dr. Alvio Isao Shiguematsu | Aprovação CCIRAS e SESMT
Gerência do Banco de Olhos de Botucatu: Enf.ª Cintia Banin



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DO BANCO DE OLHOS - BOB

POP BOB 013 CONTENÇÃO DE SANGRAMENTO



POP BOB 013 - PÁG.: 2/6 EMISSÃO: 22/06/2018 REVISÃO Nº 04 : Fev/2024

RISCO DE SANGRAMENTO	PROCEDIMENTO
Risco de Sangramento Moderado	<ul style="list-style-type: none">• Elevar a cabeceira do doador com suporte específico de 30 a 60min e colocar o corpo no refrigerador, antes da enucleação, se houver;• Após o clampeamento da estrutura sangrante com pinça hemostática realizar sutura em bloco com fio de seda 0-0 ou nylon 3-0.• Evitar a compressão direta do local para não causar equimoses e hematomas periorbitais;• Manter a cabeceira elevada após a enucleação;• Identificar o corpo com: DOADOR DE CÓRNEAS, MANTER CABEÇA ELEVADA.
Sangramento Excessivo	<p>Opção 1:</p> <ul style="list-style-type: none">• Elevar a cabeceira do doador com suporte específico de 30 a 60min e colocar o corpo no refrigerador, antes da enucleação, se houver;• Lavar abundantemente com SF 0,9% para visualizar o foco de sangramento;• Após o clampeamento da estrutura sangrante com pinça hemostática realizar sutura em bloco com fio de seda 0-0 ou nylon 3-0.• Evitar a compressão direta do local para não causar equimoses e hematomas periorbitais.• Manter a cabeceira elevada após a enucleação;• Identificar o corpo com: DOADOR DE CÓRNEAS, MANTER CABEÇA ELEVADA. <p>Opção 2:</p> <ul style="list-style-type: none">• O plantonista também poderá, em caso de sangramento não cessante, realizar a punção das 02 jugulares com bolsa de coleta do hemocentro ou abocath 14 + equipo + frasco de soro vazio de 1000ml, para realizar sangria deste doador;• Manter a cabeceira elevada após a enucleação;• Identificar o corpo com: DOADOR DE CÓRNEAS, MANTER CABEÇA ELEVADA.

4.2. Retirar os equipamentos de proteção individuais descartáveis (máscara cirúrgica, luvas, touca descartável, avental) e descartá-los no recipiente adequado;

4.3. Retirar os óculos de segurança e higienizar conforme orientação do SESMT e após guardar em local apropriado;

Aprovação - Diretor do Banco de Olhos de Botucatu: Dr. Alvio Isao Shiguematsu | Aprovação CCIRAS e SESMT Gerência do Banco de Olhos de Botucatu: Enf.ª Cintia Banin

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade - Gestão 2024



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DO BANCO DE OLHOS - BOB

POP BOB 013 CONTENÇÃO DE SANGRAMENTO



POP BOB 013 - PÁG.: 3/6 EMISSÃO: 22/06/2018 REVISÃO Nº 04 : Fev/2024

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

4.5. Comunicar o término ao Serviço Social.

5. CONTINGÊNCIAS:

Não se aplica.

6. OBSERVAÇÕES:

6.1. Elevar a cabeça do doador com suporte específico de 30 a 60min antes da enucleação e colocar o corpo no refrigerador, se houver;

6.2. Não fechar se houver sangramento ativo, aguardar até estancar;

6.3. Em casos de sangramento não cessante, entrar em contato com a Enfermeira responsável do Banco de Olhos, Oftalmologista de plantão no HC ou Diretor médico;

6.4. Se houver edemas ou hematomas na Face do Doador, o profissional responsável deverá comunicar o ocorrido para a Enfermeira responsável pelo Banco de Olhos que deverá comunicar o Diretor médico e preencher a Ficha de Notificação de Eventos – relacionados à assistência ao paciente, no Sistema MV, se necessário;

6.5. Se houver edemas ou hematomas na Face do Doador, o plantonista deverá comunicar a intercorrência aos familiares e orientar os funcionários da Funerária para que mantenham o corpo com a cabeceira elevada, e que tenham cuidado durante o seu manuseio;

6.6. No caso de sangramento não cessante, o plantonista pode verificar com a patologia ou a funerária a possibilidade de aspiração do sangue do doador;

6.7. 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;

6.8. Retirar os óculos de segurança, SOMENTE, ao término de todo procedimento, devendo este ser higienizado separadamente.

Aprovação - Diretor do Banco de Olhos de Botucatu: Dr. Alvio Isao Shiguematsu | Aprovação CCIRAS e SESMT
Gerência do Banco de Olhos de Botucatu: Enf.ª Cintia Banin

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade - Gestão 2024



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DO BANCO DE OLHOS - BOB

POP BOB 013 CONTENÇÃO DE SANGRAMENTO



POP BOB 013 - PÁG.: 4/6 EMISSÃO: 22/06/2018 REVISÃO Nº 04 : Fev/2024

7. AUTORES E REVISORES:

7.1. Autores/Colaboradores: Cintia Banin, Aline R. Zambrini, Cibele Gregório, Marcos R. Luiz, Marina C. A. Cleto e Valdeci R. Tavares.

7.2. Revisores: Cintia Banin, Aline R. Zambrini, Cibele Gregório, Diane C. de Abreu, Marcos R. Luiz, Marina C. A. Cleto, Thalita L. Madoglio e Valdeci R. Tavares.

8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- Lei nº 9.434, de 04 de Fevereiro de 1997, que dispõe sobre a remoção de órgãos, tecidos e partes do corpo humano para fins de transplante e tratamento e dá outras providências.

- Decreto nº 9.175, de 18/10/2017 que regulamenta a Lei nº 9.434, de 4 de fevereiro de 1997, para tratar da disposição de órgãos, tecidos, células e partes do corpo humano para fins de transplante e tratamento.

- BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Portaria nº 485, de 11 de novembro de 2005. Aprova a norma regulamentadora nº 32 (Segurança e saúde no trabalho em estabelecimentos de saúde). Diário Oficial da Federativa do Brasil, Brasília (DF); 2005 Nov.

- Eye Bank Association of America (EBAA). Procedures Manual. 2017. <https://restoresight.org/wp-content/uploads/2017/12/EBAA-Procedures-Manual-2017.pdf>

Aprovação - Diretor do Banco de Olhos de Botucatu: Dr. Alvio Isao Shiguematsu | Aprovação CCIRAS e SESMT
Gerência do Banco de Olhos de Botucatu: Enf.ª Cintia Banin

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade - Gestão 2024



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DO BANCO DE OLHOS - BOB

POP BOB 013 CONTENÇÃO DE SANGRAMENTO



POP BOB 013 - PÁG.: 5/6 EMISSÃO: 22/06/2018 REVISÃO Nº 04 : Fev/2024

9. ANEXOS:

9.1. Anexo 1: Ficha de informação da doação.

	HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU BANCO DE OLHOS BOTUCATU Av. Prof. Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/nº. CEP: 18618-687, Botucatu / São Paulo / Brasil E-mail: bob.hcfmb@unesp.br FAX: (14) 3811-6386 - (14) 99612-8442	
INFORMAÇÃO DA DOAÇÃO		
NOME: _____		
HEMODILUIÇÃO Considerar o horário da obtenção da amostra e/ou o horário do óbito, o que ocorrer primeiro.		
DATA DA AMOSTRA DE SANGUE: / /		HORA: _____
A - volume total de sangue transfundido nas 48 horas antes da obtenção da amostra ou do óbito:		PESO: _____
Concentrado de hemácias	ML	Sangue total: ML
Outros	ML	Sangue reconstituído ML
TOTAL A: _____		
B - volume total de colóides transfundidos nas 48 horas antes da obtenção da amostra ou do óbito:		
Dextrans:	ML	Plaquetas: ML
Plasma:	ML	Albumina ML
TOTAL B: _____		
C - volume total de cristalóides transfundidos 01 hora antes da obtenção da amostra ou do óbito:		
Soro fisiológico:	ML	Ringuer lactato: ML
Soro glicosado:	ML	Outros: ML
TOTAL C: _____		
FÓRMULAS PARA HEMODILUIÇÃO		
VOLUME PLASMÁTICO (VP) = PESO / 0,025		VOLUME SANGUÍNEO (VS) = PESO / 0,015
VOLUME PLASMÁTICO: B + C:		VOLUME SANGUÍNEO: A + B + C:
1) B + C é maior que VP? <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		2) A+B+ C é maior que VS? <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
Se a resposta as perguntas 1 e 2 for NÃO , as amostras são válidas Se a resposta as perguntas 1 e 2 for SIM , a amostra NÃO É CONFIÁVEL para doação. Deve-se verificar se há AMOSTRA ANTERIOR , no laboratório, para realização da sorologia.		
DOADOR DE MÚLTIPLOS ÓRGÃOS <input type="checkbox"/> SIM		
DESCRIÇÃO CIRÚRGICA DE ENUCLEAÇÃO		
<input type="checkbox"/> Lavar os olhos com SF0,9% e Pingar 2 gotas de colírio de PVPI 5%, esperar 5min; <input type="checkbox"/> Lavar, novamente, os olhos com SF0,9% e Pingar 2 gotas de colírio de PVPI 5%, esperar 5min; <input type="checkbox"/> Lavar os Globos oculares com SF0,9%; <input type="checkbox"/> Realizar a assepsia com Clorexidina alcoólica 5%; <input type="checkbox"/> Colocar o campo oftálmico; <input type="checkbox"/> Colocar o blefarostato; <input type="checkbox"/> Realizar a peritomia conjuntival 360°; <input type="checkbox"/> Realizar a captura dos músculos retos, com secção de seus tendões em sua inserção, com exceção do reto lateral; <input type="checkbox"/> Realizar a captura do músculo reto lateral e clampamento de seu tendão em sua inserção e secção proximal do mesmo; <input type="checkbox"/> Realizar a secção do nervo óptico e secção das demais estruturas junto ao bulbo ocular; <input type="checkbox"/> Realizar a reconstituição da aparência do doador; <input type="checkbox"/> Liberar do corpo para a família. **Ocorrências de incidente durante o procedimento? <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> SIM. Quais: _____		
Certifico que hoje, dia _____ de _____ de _____, às _____ horas, no(a) setor de: <input type="checkbox"/> Patologia <input type="checkbox"/> Centro Cirúrgico <input type="checkbox"/> Necrotério <input type="checkbox"/> Outro _____, efetuei a retirada de tecidos oculares da presente doação, com fiel cumprimento às ressalvas específicas no comprovante de autorização.		
TEMPERATURA CAIXA TÉRMICA Manter Temperatura entre 2° a 8°C		
Saída do local da Enucleação Temperatura: _____°C _____/_____/_____, ____:____:____	Chegada ao BANCO DE OLHOS BOTUCATU Temperatura: _____°C _____/_____/_____, ____:____:____	
Responsável: _____	Responsável: _____	
OBS: _____		
_____ Responsável		

Aprovação - Diretor do Banco de Olhos de Botucatu: Dr. Alvio Isao Shiguematsu | Aprovação CCIRAS e SESMT
Gerência do Banco de Olhos de Botucatu: Enf.ª Cintia Banin



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DO BANCO DE OLHOS - BOB

POP BOB 013 CONTENÇÃO DE SANGRAMENTO



POP BOB 013 - PÁG.: 6/6 EMISSÃO: 22/06/2018 REVISÃO Nº 04 : Fev/2024

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

	<p>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.hcfmb@unesp.br</p>	
TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA E APROVAÇÃO DE DOCUMENTO		

1. IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO		
1.1. Título: POP BOB 13 - CONTENÇÃO DE SANGRAMENTO		
1.2. Área Responsável: BANCO DE OLHOS DE BOTUCATU		
1.3. Data da Elaboração: 22/06/2018 Total de páginas: 6 Data da Revisão: Fevereiro/2024 - Número da Revisão: 04		
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
Aline R. Zambrini	Banco de Olhos	
Cíntia Banin	Banco de Olhos	
Cibele G. Moraes	Banco de Olhos	
Diane C. De Abreu	Banco de Olhos	
Marcos R. Luiz	Banco de Olhos	
Marina C. A. Cleto	OPO	
Thalita L. Madoglio	Banco de Olhos	
Valdeci R. Tavares	Banco de Olhos	
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 BOB 13 - CONTENÇÃO DE SANGRAMENTO. Também autorizo a exposição do meu nome completo.		
Data: 30/09/24	Assinatura: Gerência do Banco de Olhos de Botucatu: Cíntia Banin	
Data: 30/09/24	Assinatura: Diretor Médico - RT: Alvio Isao Shiguematsu	Dr. Alvio Isao Shiguematsu Diretor Médico / R. T. Banco de Olhos Botucatu CRM - SP: 90370

Aprovação - Diretor do Banco de Olhos de Botucatu: Dr. Alvio Isao Shiguematsu | Aprovação CCIRAS e SESMT Gerência do Banco de Olhos de Botucatu: Enf.ª Cíntia Banin