



ABRECCV
Residentes - Brasil

GUIA DE DESCRIÇÕES CIRÚRGICAS EM ESTIMULAÇÃO CARDÍACA ARTIFICIAL

AUTOR:

THIAGO G. SILVEIRA

EDITORES:

DAVI F. TENÓRIO

ALVARO PERAZZO

ALEXANDRE T. FALCÃO

RUI M. S. ALMEIDA

**GUIA DE DESCRIÇÕES
CIRÚRGICAS
EM
ESTIMULAÇÃO
CARDÍACA ARTIFICIAL**

O projeto de trazer uma série de e-books compartilhando exemplos de descrições cirúrgicas traz não só uma ferramenta para otimizar a rotina diária do residente de cirurgia cardiovascular, mas também o fornece uma ferramenta didática em sua língua nativa para facilitar sua ideal compreensão dos tempos cirúrgicos.

Utilizar o formato digital nos permite realizar constante alterações e melhorias em tempo real para que essa ferramenta se aprimore e se expanda com o tempo.

A afortunada participação do Dr. Thiago Silveira, um ex-diretor científico desta associação, neste projeto se deve a capacidade da ABRECCV de continuamente formar cirurgiões cardiovasculares preocupados com a formação de seus colegas e sucessores.

Esperamos que este instrumento seja útil na rotina do residente de cirurgia cardiovascular

Davi F. Tenório
Presidente da ABRECCV
<http://sbccv.org.br/residentes>

Álvaro Perazzo
Diretor Científico ABRECCV
<http://sbccv.org.br/residentes>

PREFÁCIO

Na medicina, sempre que há maneiras diferentes de se fazer algo para alcançar um mesmo resultado, provavelmente nenhuma delas é perfeita. As descrições cirúrgicas contidas neste volume são um ótimo exemplo disso: representam uma das dezenas de maneiras de se realizar os procedimentos envolvendo a - por vezes menosprezada pelos cirurgiões cardiovasculares - área da estimulação cardíaca artificial. Ao compilar esta coleção levei em conta o público alvo de cirurgiões em formação, destacando etapas que nem todos consideram fundamentais, mas que facilitam certos momentos das cirurgias para quem ainda está em sua curva de aprendizado. Um exemplo disso é a utilização de introdutores em todas as passagens de eletrodo, pela óbvia facilidade que estes proporcionam para sua manipulação, mas que nem sempre se faz necessária. Não incluí nesta compilação descrições de procedimentos avançados, como a extração de eletrodos com técnicas especiais, nem técnicas "off label", como o CDI epicárdico com eletrodo endocárdico por acreditar que não devem entrar na rotina de quem não pretende se especializar na área. Com isto em mente, agreguem para suas rotinas aquilo que parecer útil e relevem o que considerarem preciosismo. Bom aprendizado a todos.

Thiago Gonçalves da Silveira
Cirurgião Cardiovascular

ÍNDICE

Prefácio	4
Índice	5
TROCA DE GERADOR DE MARCAPASSO DE CÂMARA ÚNICA (ATRIAL/VENTRICULAR) E PLÁSTICA DE LOJA	8
TROCA DE GERADOR DE MARCAPASSO DE CÂMARA DUPLA (ATRIOVENTRICULAR) E PLÁSTICA DE LOJA	10
IMPLANTE DE MARCAPASSO DE CÂMARA ÚNICA (ATRIAL/VENTRICULAR) ENDOCÁRDICO	12
IMPLANTE DE MARCAPASSO DE CÂMARA DUPLA (ATRIOVENTRICULAR) ENDOCÁRDICO	14
IMPLANTE DE MARCAPASSO DE CÂMARA ÚNICA (VENTRICULAR) EPICÁRDICO POR VIA SUBXIFÓIDE	16
IMPLANTE DE MARCAPASSO DE CÂMARA DUPLA (ATRIOVENTRICULAR) EPICÁRDICO POR VIA SUBXIFÓIDE	18
IMPLANTE DE CARDIOVERSOR-DESFIBRILADOR DE CÂMARA ÚNICA (VENTRICULAR) ENDOCÁRDICO	20
IMPLANTE DE CARDIOVERSOR-DESFIBRILADOR DE CÂMARA DUPLA (ATRIOVENTRICULAR) ENDOCÁRDICO	22
IMPLANTE DE MARCAPASSO MULTI-SÍTIO (ÁTRIO-BIVENTRICULAR) ENDOCÁRDICO	25
IMPLANTE DE MARCAPASSO MULTI-SÍTIO (ÁTRIO-BIVENTRICULAR) ENDOCÁRDICO COM CONVERSÃO PARA EPICÁRDICO POR TORACOTOMIA ÂNTERO-LATERAL	28
IMPLANTE DE CARDIOVERSOR-DESFIBRILADOR MULTI-SÍTIO (ÁTRIO-BIVENTRICULAR) ENDOCÁRDICO	32
IMPLANTE DE CARDIOVERSOR-DESFIBRILADOR MULTI-SÍTIO (ÁTRIO-BIVENTRICULAR) ENDOCÁRDICO COM	

CONVERSÃO PARA EPICÁRDICO POR TORACOTOMIA ÂNTERO-LATERAL	35
TEXTOS COMPLEMENTARES	39
Autor	42

OBSERVAÇÕES

* Nas descrições os itens em vermelho podem ser substituídos por uma das alternativas entre as barras

** Na maioria dos dispositivos o índice possui hyperlinks ativos, basta clicar no capítulo para abrir a descrição desejada.

1.

TROCA DE GERADOR DE MARCAPASSO DE CÂMARA ÚNICA (ATRIAL/ VENTRICULAR) E PLÁSTICA DE LOJA

-
- PACIENTE EM DDH SOB SEDAÇÃO/ANESTESIA GERAL;
 - DEGERMAÇÃO COM CLOREXIDINE DEGERMANTE E ANTISSEPZIA COM CLOREXIDINE ALCOÓLICO;
 - COLOCAÇÃO DE CAMPOS ESTÉREIS E FILME AUTO-ADESIVO DELIMITANDO O CAMPO CIRÚRGICO;
 - REALIZAÇÃO DE ANESTESIA LOCAL COM INFILTRAÇÃO DE SOLUÇÃO DE LIDOCAÍNA 2% SEM VASOCONSTRITOR E ROPICACAÍNA / BUPIVACAÍNA 0,5% SEM VASOCONSTRITOR (1:1);
 - INCISÃO SOBRE CICATRIZ CIRÚRGICA PRÉVIA NA PELE COM LÂMINA FRIA;
 - DISSECÇÃO POR PLANOS ATÉ IDENTIFICAÇÃO DO GERADOR EM PLANO SUBCUTÂNEO/SUBMUSCULAR E RETIRADA DO MESMO;
 - REALIZADA PLÁSTICA DE LOJA COM CAPSULECTOMIA TOTAL E LIBERAÇÃO DO ELETRODO;
 - REALIZADO TESTE DO ELETRODO (RESULTADOS EM ANEXO PRÓPRIO);
 - INSTALAÇÃO DO GERADOR DE PULSOS E POSICIONAMENTO DO MESMO NA LOJA;
 - FIXAÇÃO DO GERADOR NA LOJA E APLICAÇÃO DE GENTAMICINA TÓPICA;
 - REVISÃO DE HEMOSTASIA;
 - SÍNTESE POR PLANOS;

-REALIZAÇÃO DE CURATIVO OCLUSIVO/COMPRESSIVO.
-CONFERÊNCIA DE GAZES, COMPRESSAS E AGULHAS:
OK.

EQUIPE CIRÚRGICA: CIRURGIÃO - DR XXXXX / 1º AUXILIAR -
DR YYYYY / 2º AUXILIAR - DR ZZZZZ

2.

TROCA DE GERADOR DE MARCAPASSO DE CÂMARA DUPLA (ATRIOVENTRICULAR) E PLÁSTICA DE LOJA

- PACIENTE EM DDH SOB SEDAÇÃO/ANESTESIA GERAL;
- DEGERMAÇÃO COM CLOREXIDINE DEGERMANTE E ANTISSEPSIA COM CLOREXIDINE ALCOÓLICO;
- COLOCAÇÃO DE CAMPOS ESTÉREIS E FILME AUTO-ADESIVO DELIMITANDO O CAMPO CIRÚRGICO;
- REALIZAÇÃO DE ANESTESIA LOCAL COM INFILTRAÇÃO DE SOLUÇÃO DE LIDOCAÍNA 2% SEM VASOCONSTRITOR E ROPICACAÍNA / BUPIVACAÍNA 0,5% SEM VASOCONSTRITOR (1:1);
- INCISÃO SOBRE CICATRIZ CIRÚRGICA PRÉVIA NA PELE COM LÂMINA FRIA;
- DISSECÇÃO POR PLANOS ATÉ IDENTIFICAÇÃO DO GERADOR EM PLANO SUBCUTÂNEO/SUBMUSCULAR E RETIRADA DO MESMO;
- REALIZADA PLÁSTICA DE LOJA COM CAPSULECTOMIA TOTAL E LIBERAÇÃO DOS ELETRODOS;
- REALIZADOS TESTES DOS ELETRODOS (RESULTADOS EM ANEXO PRÓPRIO);
- INSTALAÇÃO DO GERADOR DE PULSOS E POSICIONAMENTO DO MESMO NA LOJA;

- FIXAÇÃO DO GERADOR NA LOJA E APLICAÇÃO DE GENTAMICINA TÓPICA;
- REVISÃO DE HEMOSTASIA;
- SÍNTESE POR PLANOS;
- REALIZAÇÃO DE CURATIVO OCLUSIVO/COMPRESSIVO.
- CONFERÊNCIA DE GAZES, COMPRESSAS E AGULHAS:

OK.

EQUIPE CIRÚRGICA: CIRURGIÃO - DR XXXXX / 1º AUXILIAR - DR YYYYY / 2º AUXILIAR - DR ZZZZZ

3.

IMPLANTE DE MARCAPASSO DE CÂMARA ÚNICA (ATRIAL/ VENTRICULAR) ENDOCÁRDICO

- PACIENTE EM DDH SOB SEDAÇÃO/ANESTESIA GERAL;
- DEGERMAÇÃO COM CLOREXIDINE DEGERMANTE E ANTISSEPZIA COM CLOREXIDINE ALCOÓLICO;
- COLOCAÇÃO DE CAMPOS ESTÉREIS E FILME AUTO-ADESIVO DELIMITANDO O CAMPO CIRÚRGICO;
- REALIZAÇÃO DE ANESTESIA LOCAL COM INFILTRAÇÃO DE SOLUÇÃO DE LIDOCAÍNA 2% SEM VASOCONSTRITOR E ROPICACAÍNA / BUPIVACAÍNA 0,5% SEM VASOCONSTRITOR (1:1);
- INCISÃO NO SULCO DELTOPEITORAL ESQUERDO/ DIREITO DE APROXIMADAMENTE 4CM NA PELE COM LÂMINA FRIA;
- DISSECÇÃO POR PLANOS ATÉ IDENTIFICAÇÃO DA VEIA CEFÁLICA COM LIGADURA PROXIMAL DA MESMA;
- PASSAGEM DE FIO-GUIA PELA VEIA CEFÁLICA ATÉ ÁTRIO DIREITO;
- OU
- DISSECÇÃO POR PLANOS SEM IDENTIFICAÇÃO DE VEIA CEFÁLICA;

-REALIZADA PUNÇÃO DE VEIA AXILAR/SUBCLÁVIA ESQUERDA/DIREITA COM PASSAGEM DE FIO-GUIA ATÉ ÁTRIO DIREITO;

-CONFEÇÃO DE LOJA SUBCUTÂNEA/SUBMUSCULAR COM LIGADURA DE VASOS VISÍVEIS;

-PASSAGEM DE INTRODUTOR 7F E RETIRADA DO FIO-GUIA;

-INTRODUÇÃO DE ELETRODO ATRIAL/VENTRICULAR DE FIXAÇÃO ATIVA E POSICIONAMENTO DO MESMO EM AURÍCULA DIREITA/SEPTO MÉDIO;

-REALIZADO TESTE DE ELETRODO (RESULTADOS EM ANEXO PRÓPRIO);

-FIXAÇÃO DO ELETRODO NO FUNDO DA LOJA COM AUXÍLIO DE SLEEVE PRÓPRIO;

-INSTALAÇÃO DO GERADOR DE PULSOS E POSICIONAMENTO DO MESMO NA LOJA;

-FIXAÇÃO DO GERADOR NA LOJA E APLICAÇÃO DE GENTAMICINA TÓPICA;

-REVISÃO DE HEMOSTASIA;

-SÍNTESE POR PLANOS;

-REALIZAÇÃO DE CURATIVO OCLUSIVO/COMPRESSIVO.

-CONFERÊNCIA DE GAZES, COMPRESSAS E AGULHAS:
OK.

EQUIPE CIRÚRGICA: CIRURGIÃO - DR XXXXX / 1º AUXILIAR - DR YYYYY / 2º AUXILIAR - DR ZZZZZ

4.

IMPLANTE DE MARCAPASSO DE CÂMARA DUPLA (ATRIOVENTRICULAR) ENDOCÁRDICO

- PACIENTE EM DDH SOB SEDAÇÃO/ANESTESIA GERAL;
- DEGERMAÇÃO COM CLOREXIDINE DEGERMANTE E ANTISSEPISIA COM CLOREXIDINE ALCOÓLICO;
- COLOCAÇÃO DE CAMPOS ESTÉREIS E FILME AUTO-ADESIVO DELIMITANDO O CAMPO CIRÚRGICO;
- REALIZAÇÃO DE ANESTESIA LOCAL COM INFILTRAÇÃO DE SOLUÇÃO DE LIDOCAÍNA 2% SEM VASOCONSTRITOR E ROPICACAÍNA / BUPIVACAÍNA 0,5% SEM VASOCONSTRITOR (1:1);
- INCISÃO NO SULCO DELTOPEITORAL ESQUERDO/ DIREITO DE APROXIMADAMENTE 4CM NA PELE COM LÂMINA FRIA;

- DISSECÇÃO POR PLANOS ATÉ IDENTIFICAÇÃO DA VEIA CEFÁLICA COM LIGADURA PROXIMAL DA MESMA;
- PASSAGEM DE FIOS-GUIA PELA VEIA CEFÁLICA ATÉ ÁTRIO DIREITO;

OU

- DISSECÇÃO POR PLANOS SEM IDENTIFICAÇÃO DE VEIA CEFÁLICA;

- REALIZADAS PUNÇÕES DE VEIA AXILAR/SUBCLÁVIA ESQUERDA/DIREITA COM PASSAGEM DE FIOS-GUIA ATÉ ÁTRIO DIREITO;

OU

-DISSECÇÃO POR PLANOS ATÉ IDENTIFICAÇÃO DA VEIA CEFÁLICA COM LIGADURA PROXIMAL DA MESMA;

-PASSAGEM DE FIO-GUIA PELA VEIA CEFÁLICA ATÉ ÁTRIO DIREITO;

-PUNÇÃO DE **VEIA AXILAR/SUBCLÁVIA ESQUERDA/ DIREITA** COM PASSAGEM DE SEGUNDO FIO-GUIA ATÉ ÁTRIO DIREITO;

-CONFEÇÃO DE **LOJA SUBCUTÂNEA/SUBMUSCULAR** COM LIGADURA DE VASOS VISÍVEIS;

-PASSAGEM DE INTRODUTORES 7F E RETIRADA DOS FIOS-GUIA;

-INTRODUÇÃO DE ELETRODO VENTRICULAR DE FIXAÇÃO ATIVA E POSICIONAMENTO DO MESMO EM SEPTO MÉDIO;

-INTRODUÇÃO DE ELETRODO ATRIAL DE FIXAÇÃO ATIVA E POSICIONAMENTO DO MESMO EM AURÍCULA DIREITA;

-REALIZADOS TESTES DOS ELETRODOS (RESULTADOS EM ANEXO PRÓPRIO);

-FIXAÇÃO DOS ELETRODOS NO FUNDO DA LOJA COM AUXÍLIO DE SLEEVE PRÓPRIO;

-INSTALAÇÃO DO GERADOR DE PULSOS E POSICIONAMENTO DO MESMO NA LOJA;

-FIXAÇÃO DO GERADOR NA LOJA E APLICAÇÃO DE GENTAMICINA TÓPICA;

-REVISÃO DE HEMOSTASIA;

-SÍNTESE POR PLANOS;

-REALIZAÇÃO DE CURATIVO **OCLUSIVO/COMPRESSIVO**.

-CONFERÊNCIA DE GAZES, COMPRESSAS E AGULHAS;

OK.

EQUIPE CIRÚRGICA: CIRURGIÃO - DR **XXXXX** / 1º AUXILIAR - DR **YYYYY** / 2º AUXILIAR - DR **ZZZZZ**

5.

IMPLANTE DE MARCAPASSO DE CÂMARA ÚNICA (VENTRICULAR) EPICÁRDICO POR VIA SUBXIFÓIDE

- PACIENTE EM DDH SOB ANESTESIA GERAL;
- DEGERMAÇÃO COM CLOREXIDINE DEGERMANTE E ANTISSEPZIA COM CLOREXIDINE ALCOÓLICO;
- COLOCAÇÃO DE CAMPOS ESTÉREIS E FILME AUTO-ADESIVO DELIMITANDO O CAMPO CIRÚRGICO;
- REALIZAÇÃO DE ANESTESIA LOCAL COM INFILTRAÇÃO DE SOLUÇÃO DE LIDOCAÍNA 2% SEM VASOCONSTRITOR E **ROPICACAÍNA / BUPIVACAÍNA** 0,5% SEM VASOCONSTRITOR (1:1);
- INCISÃO MEDIANA LONGITUDINAL INICIANDO SOBRE APÊNDICE XIFÓIDE E ESTENDENDO-SE CAUDALMENTE POR APROXIMADAMENTE 4CM COM LÂMINA FRIA;
- DISSECÇÃO POR PLANOS ATÉ IDENTIFICAÇÃO DA BAINHA ANTERIOR DO MÚSCULO RETO ABDOMINAL;
- DIÉRESE DA BAINHA DO MÚSCULO RETO ABDOMINAL NA LINHA ALBA;
- RESSECÇÃO DO APÊNDICE XIFÓIDE;
- CONFECÇÃO DE LOJA ENTRE A BAINHA POSTERIOR DO MÚSCULO RETO ABDOMINAL E O TECIDO ADIPOSEO PRÉ-PERITONEAL;

- DISSECÇÃO EM SENTIDO CRANIAL ATÉ IDENTIFICAÇÃO DO PERICÁRDIO PARIETAL;
- DIÉRESE DO PERICÁRDIO PARIETAL E ASPIRAÇÃO DO LÍQUIDO PERICÁRDICO (ASPECTO CITRINO/SERO-HEMÁTICO; APROXIMADAMENTE XXXML)
- FIXAÇÃO DE ELETRODO VENTRICULAR EPICÁRDICO BIPOLAR COM PONTOS DE POLIPROPILENO EM PAREDE DIAFRAGMÁTICA DO VENTRÍCULO DIREITO;
- REALIZADO TESTE DOS ELETRODO (RESULTADOS EM ANEXO PRÓPRIO);
- SÍNTESE PARCIAL DO PERICÁRDIO PARIETAL;
- INSTALAÇÃO DO GERADOR DE PULSOS E POSICIONAMENTO DO MESMO NA LOJA;
- FIXAÇÃO DO GERADOR NA LOJA E APLICAÇÃO DE GENTAMICINA TÓPICA;
- REVISÃO DE HEMOSTASIA;
- SÍNTESE POR PLANOS;
- REALIZAÇÃO DE CURATIVO OCLUSIVO/COMPRESSIVO.
- CONFERÊNCIA DE GAZES, COMPRESSAS E AGULHAS: OK.

EQUIPE CIRÚRGICA: CIRURGIÃO - DR XXXXX / 1º AUXILIAR - DR YYYYY / 2º AUXILIAR - DR ZZZZZ

6.

IMPLANTE DE MARCAPASSO DE CÂMARA DUPLA (ATRIOVENTRICULAR) EPICÁRDICO POR VIA SUBXIFÓIDE

- PACIENTE EM DDH SOB ANESTESIA GERAL;
- DEGERMAÇÃO COM CLOREXIDINE DEGERMANTE E ANTISSEPÇÃO COM CLOREXIDINE ALCOÓLICO;
- COLOCAÇÃO DE CAMPOS ESTÉREIS E FILME AUTO-ADESIVO DELIMITANDO O CAMPO CIRÚRGICO;
- REALIZAÇÃO DE ANESTESIA LOCAL COM INFILTRAÇÃO DE SOLUÇÃO DE LIDOCAÍNA 2% SEM VASOCONSTRITOR E **ROPICACAÍNA / BUPIVACAÍNA** 0,5% SEM VASOCONSTRITOR (1:1);
- INCISÃO MEDIANA LONGITUDINAL INICIANDO SOBRE APÊNDICE XIFÓIDE E ESTENDENDO-SE CAUDALMENTE POR APROXIMADAMENTE 4CM COM LÂMINA FRIA;
- DISSECÇÃO POR PLANOS ATÉ IDENTIFICAÇÃO DA BAINHA ANTERIOR DO MÚSCULO RETO ABDOMINAL;
- DIÉRESE DA BAINHA DO MÚSCULO RETO ABDOMINAL NA LINHA ALBA;
- RESSECÇÃO DO APÊNDICE XIFÓIDE;
- CONFEÇÃO DE LOJA ENTRE A BAINHA POSTERIOR DO MÚSCULO RETO ABDOMINAL E O TECIDO ADIPOSEO PRÉ-PERITONEAL;

- DISSECÇÃO EM SENTIDO CRANIAL ATÉ IDENTIFICAÇÃO DO PERICÁRDIO PARIETAL;
- DIÉRESE DO PERICÁRDIO PARIETAL E ASPIRAÇÃO DO LÍQUIDO PERICÁRDICO (ASPECTO CITRINO/SERO-HEMÁTICO; APROXIMADAMENTE XXXML)
- FIXAÇÃO DE ELETRODO ATRIAL EPICÁRDICO BIPOLAR COM PONTOS DE POLIPROPILENO EM PAREDE LATERAL DO ÁTRIO DIREITO;
- FIXAÇÃO DE ELETRODO VENTRICULAR EPICÁRDICO BIPOLAR COM PONTOS DE POLIPROPILENO EM PAREDE DIAFRAGMÁTICA DO VENTRÍCULO DIREITO;
- REALIZADOS TESTES DOS ELETRODOS (RESULTADOS EM ANEXO PRÓPRIO);
- SÍNTESE PARCIAL DO PERICÁRDIO PARIETAL;
- INSTALAÇÃO DO GERADOR DE PULSOS E POSICIONAMENTO DO MESMO NA LOJA;
- FIXAÇÃO DO GERADOR NA LOJA E APLICAÇÃO DE GENTAMICINA TÓPICA;
- REVISÃO DE HEMOSTASIA;
- SÍNTESE POR PLANOS;
- REALIZAÇÃO DE CURATIVO OCLUSIVO/COMPRESSIVO.
- CONFERÊNCIA DE GAZES, COMPRESSAS E AGULHAS: OK.

EQUIPE CIRÚRGICA: CIRURGIÃO - DR XXXXX / 1º AUXILIAR - DR YYYYY / 2º AUXILIAR - DR ZZZZZ

7.

IMPLANTE DE CARDIOVERSOR- DESFIBRILADOR DE CÂMARA ÚNICA (VENTRICULAR) ENDOCÁRDICO

- PACIENTE EM DDH SOB SEDAÇÃO/ANESTESIA GERAL;
- DEGERMAÇÃO COM CLOREXIDINE DEGERMANTE E ANTISSEPSIA COM CLOREXIDINE ALCOÓLICO;
- COLOCAÇÃO DE CAMPOS ESTÉREIS E FILME AUTO-ADESIVO DELIMITANDO O CAMPO CIRÚRGICO;
- REALIZAÇÃO DE ANESTESIA LOCAL COM INFILTRAÇÃO DE SOLUÇÃO DE LIDOCAÍNA 2% SEM VASOCONSTRITOR E ROPICACAÍNA / BUPIVACAÍNA 0,5% SEM VASOCONSTRITOR (1:1);
- INCISÃO NO SULCO DELTOPEITORAL ESQUERDO DE APROXIMADAMENTE 5CM NA PELE COM LÂMINA FRIA;
- DISSECÇÃO POR PLANOS ATÉ IDENTIFICAÇÃO DA VEIA CEFÁLICA COM LIGADURA PROXIMAL DA MESMA;
- PASSAGEM DE FIO-GUIA PELA VEIA CEFÁLICA ATÉ ÁTRIO DIREITO;
- OU
- DISSECÇÃO POR PLANOS SEM IDENTIFICAÇÃO DE VEIA CEFÁLICA;

-REALIZADA PUNÇÃO DE VEIA AXILAR/SUBCLÁVIA
ESQUERDA COM PASSAGEM DE FIO-GUIA ATÉ ÁTRIO
DIREITO;

-CONFECÇÃO DE LOJA SUBCUTÂNEA/SUBMUSCULAR
COM LIGADURA DE VASOS VISÍVEIS;

-PASSAGEM DE INTRODUTOR 9F E RETIRADA DO FIO-GUIA;

-INTRODUÇÃO DE ELETRODO DE CHOQUE DE FIXAÇÃO
ATIVA E POSICIONAMENTO DO MESMO EM SEPTO MÉDIO/
BAIXO;

-REALIZADO TESTE DE IMPEDÂNCIA/SENSE/PACE DO
ELETRODO (RESULTADOS EM ANEXO PRÓPRIO), NÃO
REALIZADO TESTE DE DESFIBRILAÇÃO;

-FIXAÇÃO DO ELETRODO NO FUNDO DA LOJA COM
AUXÍLIO DE SLEEVE PRÓPRIO;

-INSTALAÇÃO DO GERADOR DE PULSOS E
POSICIONAMENTO DO MESMO NA LOJA;

-FIXAÇÃO DO GERADOR NA LOJA E APLICAÇÃO DE
GENTAMICINA TÓPICA;

-REVISÃO DE HEMOSTASIA;

-SÍNTESE POR PLANOS;

-REALIZAÇÃO DE CURATIVO OCLUSIVO/COMPRESSIVO.

-CONFERÊNCIA DE GAZES, COMPRESSAS E AGULHAS: OK.

EQUIPE CIRÚRGICA: CIRURGIÃO - DR XXXXX / 1º AUXILIAR -
DR YYYY / 2º AUXILIAR - DR ZZZZ

8.

IMPLANTE DE CARDIOVERSOR- DESFIBRILADOR DE CÂMARA DUPLA (ATRIOVENTRICULAR) ENDOCÁRDICO

-
- PACIENTE EM DDH SOB SEDAÇÃO/ANESTESIA GERAL;
 - DEGERMAÇÃO COM CLOREXIDINE DEGERMANTE E ANTISSEPÇÃO COM CLOREXIDINE ALCOÓLICO;
 - COLOCAÇÃO DE CAMPOS ESTÉREIS E FILME AUTO-ADESIVO DELIMITANDO O CAMPO CIRÚRGICO;
 - REALIZAÇÃO DE ANESTESIA LOCAL COM INFILTRAÇÃO DE SOLUÇÃO DE LIDOCAÍNA 2% SEM VASOCONSTRITOR E ROPICACAÍNA / BUPIVACAÍNA 0,5% SEM VASOCONSTRITOR (1:1);
 - INCISÃO NO SULCO DELTOPEITORAL ESQUERDO DE APROXIMADAMENTE 5CM NA PELE COM LÂMINA FRIA;
 - DISSECÇÃO POR PLANOS ATÉ IDENTIFICAÇÃO DA VEIA CEFÁLICA COM LIGADURA PROXIMAL DA MESMA;
 - PASSAGEM DE FIOS-GUIA PELA VEIA CEFÁLICA ATÉ ÁTRIO DIREITO;
- OU
- DISSECÇÃO POR PLANOS SEM IDENTIFICAÇÃO DE VEIA CEFÁLICA;

-REALIZADAS PUNÇÕES DE VEIA AXILAR/SUBCLÁVIA ESQUERDA COM PASSAGEM DE FIOS-GUIA ATÉ ÁTRIO DIREITO;

OU

-DISSECÇÃO POR PLANOS ATÉ IDENTIFICAÇÃO DA VEIA CEFÁLICA COM LIGADURA PROXIMAL DA MESMA;

-PASSAGEM DE FIO-GUIA PELA VEIA CEFÁLICA ATÉ ÁTRIO DIREITO;

-PUNÇÃO DE VEIA AXILAR/SUBCLÁVIA ESQUERDA COM PASSAGEM DE SEGUNDO FIO-GUIA ATÉ ÁTRIO DIREITO;

-CONFECÇÃO DE LOJA SUBCUTÂNEA/SUBMUSCULAR COM LIGADURA DE VASOS VISÍVEIS;

-PASSAGEM DE INTRODUTORES 9F PARA O ELETRODO DE CHOQUE, 7F PARA O ELETRODO ATRIAL E RETIRADA DOS FIOS-GUIA;

-INTRODUÇÃO DE ELETRODO DE CHOQUE DE FIXAÇÃO ATIVA E POSICIONAMENTO DO MESMO EM SEPTO MÉDIO/BAIXO;

-INTRODUÇÃO DE ELETRODO ATRIAL DE FIXAÇÃO ATIVA E POSICIONAMENTO DO MESMO EM AURÍCULA DIREITA;

-REALIZADOS TESTES DOS ELETRODOS (RESULTADOS EM ANEXO PRÓPRIO), NÃO REALIZADO TESTE DE DESFIBRILAÇÃO;

-FIXAÇÃO DOS ELETRODOS NO FUNDO DA LOJA COM AUXÍLIO DE SLEEVE PRÓPRIO;

-INSTALAÇÃO DO GERADOR DE PULSOS E POSICIONAMENTO DO MESMO NA LOJA;

-FIXAÇÃO DO GERADOR NA LOJA E APLICAÇÃO DE GENTAMICINA TÓPICA;

-REVISÃO DE HEMOSTASIA;

-SÍNTESE POR PLANOS;

-REALIZAÇÃO DE CURATIVO OCLUSIVO/COMPRESSIVO.

-CONFERÊNCIA DE GAZES, COMPRESSAS E AGULHAS: OK.

EQUIPE CIRÚRGICA: CIRURGIÃO - DR XXXXX / 1º AUXILIAR -
DR YYYYY / 2º AUXILIAR - DR ZZZZZ

9.

IMPLANTE DE MARCAPASSO MULTI-SÍTIO (ÁTRIO-BIVENTRICULAR) ENDOCÁRDICO

-
- PACIENTE EM DDH SOB ANESTESIA GERAL;
 - DEGERMAÇÃO COM CLOREXIDINE DEGERMANTE E ANTISSEPÇÃO COM CLOREXIDINE ALCOÓLICO;
 - COLOCAÇÃO DE CAMPOS ESTÉREIS E FILME AUTO-ADESIVO DELIMITANDO O CAMPO CIRÚRGICO;
 - REALIZAÇÃO DE ANESTESIA LOCAL COM INFILTRAÇÃO DE SOLUÇÃO DE LIDOCAÍNA 2% SEM VASOCONSTRITOR E **ROPICACAÍNA / BUPIVACAÍNA** 0,5% SEM VASOCONSTRITOR (1:1);
 - INCISÃO NO SULCO DELTOPEITORAL **ESQUERDO/DIREITO** DE APROXIMADAMENTE 5CM NA PELE COM LÂMINA FRIA;
 - DISSECÇÃO POR PLANOS ATÉ IDENTIFICAÇÃO DA VEIA CEFÁLICA COM LIGADURA PROXIMAL DA MESMA;
 - PASSAGEM DE FIOS-GUIA PELA VEIA CEFÁLICA ATÉ ÁTRIO DIREITO;
 - REALIZADA PUNÇÃO DE **VEIA AXILAR/SUBCLÁVIA ESQUERDA/DIREITA** COM PASSAGEM DE TERCEIRO FIO-GUIA ATÉ ÁTRIO DIREITO;
- OU**

-DISSECÇÃO POR PLANOS SEM IDENTIFICAÇÃO DA VEIA CEFÁLICA;
-REALIZADAS PUNÇÕES DE VEIA AXILAR/SUBCLÁVIA ESQUERDA/DIREITA COM PASSAGEM DE FIOS-GUIA ATÉ ÁTRIO DIREITO;

-CONFECÇÃO DE LOJA SUBCUTÂNEA/SUBMUSCULAR COM LIGADURA DE VASOS VISÍVEIS;

-PASSAGEM DE 2 INTRODUTORES 7F E RETIRADA DOS FIOS-GUIA;

-INTRODUÇÃO DE ELETRODO VENTRICULAR DIREITO DE FIXAÇÃO ATIVA E POSICIONAMENTO DO MESMO EM SEPTO MÉDIO;

-INTRODUÇÃO DE ELETRODO ATRIAL DE FIXAÇÃO ATIVA E POSICIONAMENTO DO MESMO EM AURÍCULA DIREITA;

-REALIZADOS TESTES DOS ELETRODOS (RESULTADOS EM ANEXO PRÓPRIO);

-PASSAGEM DE BAINHA DE SEIO CORONÁRIO E RETIRADA DO FIO-GUIA;

-CATETERIZAÇÃO DO SEIO CORONÁRIO E REALIZAÇÃO DE FLEBOGRAFIA COM IDENTIFICAÇÃO DAS VEIAS EPICÁRDICAS;

-INTRODUÇÃO DE ELETRODO DO VE DE FIXAÇÃO ATIVA/PASSIVA E POSICIONAMENTO DO MESMO EM POSIÇÃO PÓSTERO-LATERAL;

-RETIRADA DA BAINHA DO SEIO CORONÁRIO;

-FIXAÇÃO DOS ELETRODOS NO FUNDO DA LOJA COM AUXÍLIO DE SLEEVE PRÓPRIO;

-INSTALAÇÃO DO GERADOR DE PULSOS E POSICIONAMENTO DO MESMO NA LOJA;

-FIXAÇÃO DO GERADOR NA LOJA E APLICAÇÃO DE GENTAMICINA TÓPICA;

-REVISÃO DE HEMOSTASIA;

- SÍNTESE POR PLANOS;
- REALIZAÇÃO DE CURATIVO OCLUSIVO/COMPRESSIVO.
- CONFERÊNCIA DE GAZES, COMPRESSAS E AGULHAS: OK.

EQUIPE CIRÚRGICA: CIRURGIÃO - DR XXXXX / 1º AUXILIAR -
DR YYYYY / 2º AUXILIAR - DR ZZZZZ

10.

IMPLANTE DE MARCAPASSO MULTI-SÍTIO (ÁTRIO-BIVENTRICULAR) ENDOCÁRDICO COM CONVERSÃO PARA EPICÁRDICO POR TORACOTOMIA ÂNTERO-LATERAL

- PACIENTE EM DDH SOB ANESTESIA GERAL;
- DEGERMAÇÃO COM CLOREXIDINE DEGERMANTE E ANTISSEPÇÃO COM CLOREXIDINE ALCOÓLICO;
- COLOCAÇÃO DE CAMPOS ESTÉREIS E FILME AUTO-ADESIVO DELIMITANDO O CAMPO CIRÚRGICO;
- REALIZAÇÃO DE ANESTESIA LOCAL COM INFILTRAÇÃO DE SOLUÇÃO DE LIDOCAÍNA 2% SEM VASOCONSTRITOR E **ROPICACAÍNA / BUPIVACAÍNA** 0,5% SEM VASOCONSTRITOR (1:1);
- INCISÃO NO SULCO DELTOPEITORAL **ESQUERDO/DIREITO** DE APROXIMADAMENTE 5CM NA PELE COM LÂMINA FRIA;
- DISSECÇÃO POR PLANOS ATÉ IDENTIFICAÇÃO DA VEIA CEFÁLICA COM LIGADURA PROXIMAL DA MESMA;
- PASSAGEM DE FIOS-GUIA PELA VEIA CEFÁLICA ATÉ ÁTRIO DIREITO;

-REALIZADA PUNÇÃO DE VEIA AXILAR/SUBCLÁVIA
ESQUERDA/DIREITA COM PASSAGEM DE TERCEIRO FIO-
GUIA ATÉ ÁTRIO DIREITO;

OU

-DISSECÇÃO POR PLANOS SEM IDENTIFICAÇÃO DA VEIA
CEFÁLICA;

-REALIZADAS PUNÇÕES DE VEIA AXILAR/SUBCLÁVIA
ESQUERDA/DIREITA COM PASSAGEM DE FIOS-GUIA ATÉ
ÁTRIO DIREITO;

-CONFECÇÃO DE LOJA SUBCUTÂNEA/SUBMUSCULAR
COM LIGADURA DE VASOS VISÍVEIS;

-PASSAGEM DE 2 INTRODUTORES 7F E RETIRADA DOS
FIOS-GUIA;

-INTRODUÇÃO DE ELETRODO VENTRICULAR DIREITO DE
FIXAÇÃO ATIVA E POSICIONAMENTO DO MESMO EM
SEPTO MÉDIO;

-INTRODUÇÃO DE ELETRODO ATRIAL DE FIXAÇÃO ATIVA E
POSICIONAMENTO DO MESMO EM AURÍCULA DIREITA;

-REALIZADOS TESTES DOS ELETRODOS (RESULTADOS EM
ANEXO PRÓPRIO);

-PASSAGEM DE BAINHA DE SEIO CORONÁRIO E RETIRADA
DO FIO-GUIA;

-FALHA NA CATETERIZAÇÃO DO SEIO CORONÁRIO POR
NÃO IDENTIFICAÇÃO/DISSECÇÃO DO MESMO;

OU

-CATETERIZAÇÃO DO SEIO CORONÁRIO E REALIZAÇÃO DE
FLEBOGRAFIA COM IDENTIFICAÇÃO DAS VEIAS
EPICÁRDICAS;

-AUSÊNCIA DE VEIAS EPICÁRDICAS ADEQUADAS PARA O
POSICIONAMENTO DO ELETRODO DO VE;

OU

- CATETERIZAÇÃO DO SEIO CORONÁRIO E REALIZAÇÃO DE FLEBOGRAFIA COM IDENTIFICAÇÃO DAS VEIAS EPICÁRDICAS;
- FALHA NO POSICIONAMENTO ADEQUADO DO ELETRODO POR NÃO-PROGRESSÃO/FIXAÇÃO INADEQUADA OCASIONANDO DISTÓCIA COM FACILIDADE/ESTIMULAÇÃO DIAFRAGMÁTICA PERSISTENTE;
- RETIRADA DA BAINHA DO SEIO CORONÁRIO;
- INCISÃO TORÁCICA ÂNTERO-LATERAL EM 4º/5º ESPAÇO INTERCOSTAL ESQUERDO COM LÂMINA FRIA DE APROXIMADAMENTE 5CM;
- DISSECÇÃO POR PLANOS ATÉ ABERTURA DA PLEURA PARIETAL;
- DIÉRESE LONGITUDINAL DO PERICÁRDIO PARIETAL ANTERIORMENTE AO NERVO FRÊNICO;
- FIXAÇÃO DE ELETRODO EPICÁRDICO BIPOLAR EM POSIÇÃO PÓSTERO-LATERAL COM PONTOS DE POLIPROPILENO;
- TESTE DO ELETRODO DO VE (RESULTADO EM ANEXO PRÓPRIO);
- SÍNTESE PARCIAL DO PERICÁRDIO PARIETAL;
- TUNELIZAÇÃO DO ELETRODO ATÉ FUNDO DA LOJA;
- DRENAGEM DA PLEURA POR TORACOSTOMIA NO 5º/6º ESPAÇO INTERCOSTAL COM PASSAGEM DE DRENO TUBULAR 20/24;
- FIXAÇÃO DOS ELETRODOS NO FUNDO DA LOJA COM AUXÍLIO DE SLEEVE PRÓPRIO;
- INSTALAÇÃO DO GERADOR DE PULSOS E POSICIONAMENTO DO MESMO NA LOJA;
- FIXAÇÃO DO GERADOR NA LOJA E APLICAÇÃO DE GENTAMICINA TÓPICA;
- REVISÃO DE HEMOSTASIA;

- SÍNTESE POR PLANOS;
- REALIZAÇÃO DE CURATIVO OCLUSIVO/COMPRESSIVO.
- CONFERÊNCIA DE GAZES, COMPRESSAS E AGULHAS: OK.

EQUIPE CIRÚRGICA: CIRURGIÃO - DR XXXXX / 1º AUXILIAR -
DR YYYYY / 2º AUXILIAR - DR ZZZZZ

11.

IMPLANTE DE CARDIOVERSOR- DESFIBRILADOR MULTI-SÍTIO (ÁTRIO- BIVENTRICULAR) ENDOCÁRDICO

-
- PACIENTE EM DDH SOB ANESTESIA GERAL;
 - DEGERMAÇÃO COM CLOREXIDINE DEGERMANTE E ANTISSEPÇÃO COM CLOREXIDINE ALCOÓLICO;
 - COLOCAÇÃO DE CAMPOS ESTÉREIS E FILME AUTO-ADESIVO DELIMITANDO O CAMPO CIRÚRGICO;
 - REALIZAÇÃO DE ANESTESIA LOCAL COM INFILTRAÇÃO DE SOLUÇÃO DE LIDOCAÍNA 2% SEM VASOCONSTRITOR E **ROPICACAÍNA / BUPIVACAÍNA** 0,5% SEM VASOCONSTRITOR (1:1);
 - INCISÃO NO SULCO DELTOPEITORAL **ESQUERDO/DIREITO** DE APROXIMADAMENTE 6CM NA PELE COM LÂMINA FRIA;
 - DISSECÇÃO POR PLANOS ATÉ IDENTIFICAÇÃO DA VEIA CEFÁLICA COM LIGADURA PROXIMAL DA MESMA;
 - PASSAGEM DE FIOS-GUIA PELA VEIA CEFÁLICA ATÉ ÁTRIO DIREITO;
 - REALIZADA PUNÇÃO DE VEIA **AXILAR/SUBCLÁVIA ESQUERDA/DIREITA** COM PASSAGEM DE TERCEIRO FIO-GUIA ATÉ ÁTRIO DIREITO;
- OU**

-DISSECÇÃO POR PLANOS SEM IDENTIFICAÇÃO DA VEIA CEFÁLICA;

-REALIZADAS PUNÇÕES DE VEIA **AXILAR/SUBCLÁVIA ESQUERDA/DIREITA** COM PASSAGEM DE FIOS-GUIA ATÉ ÁTRIO DIREITO;

-CONFECÇÃO DE LOJA **SUBCUTÂNEA/SUBMUSCULAR** COM LIGADURA DE VASOS VISÍVEIS;

-PASSAGEM DE UM INTRODUTOR 9F, UM INTRODUTOR 7F E RETIRADA DOS FIOS-GUIA;

-INTRODUÇÃO DE ELETRODO DE CHOQUE DE FIXAÇÃO ATIVA NO VD E POSICIONAMENTO DO MESMO EM SEPTO **MÉDIO/BAIXO**;

-INTRODUÇÃO DE ELETRODO ATRIAL DE FIXAÇÃO ATIVA E POSICIONAMENTO DO MESMO EM AURÍCULA DIREITA;

-REALIZADOS TESTES DOS ELETRODOS (RESULTADOS EM ANEXO PRÓPRIO), NÃO REALIZADO TESTE DE DESFIBRILAÇÃO;

-PASSAGEM DE BAINHA DE SEIO CORONÁRIO E RETIRADA DO FIO-GUIA;

-CATETERIZAÇÃO DO SEIO CORONÁRIO E REALIZAÇÃO DE FLEBOGRAFIA COM IDENTIFICAÇÃO DAS VEIAS EPICÁRDICAS;

-INTRODUÇÃO DE ELETRODO DO VE DE FIXAÇÃO **ATIVA/PASSIVA** E POSICIONAMENTO DO MESMO EM POSIÇÃO PÓSTERO-LATERAL;

-RETIRADA DA BAINHA DO SEIO CORONÁRIO;

-FIXAÇÃO DOS ELETRODOS NO FUNDO DA LOJA COM AUXÍLIO DE SLEEVES PRÓPRIOS;

-INSTALAÇÃO DO GERADOR DE PULSOS E POSICIONAMENTO DO MESMO NA LOJA;

-FIXAÇÃO DO GERADOR NA LOJA E APLICAÇÃO DE GENTAMICINA TÓPICA;

- REVISÃO DE HEMOSTASIA;
- SÍNTESE POR PLANOS;
- REALIZAÇÃO DE CURATIVO OCLUSIVO/COMPRESSIVO.
- CONFERÊNCIA DE GAZES, COMPRESSAS E AGULHAS: OK.

EQUIPE CIRÚRGICA: CIRURGIÃO - DR XXXXX / 1º AUXILIAR -
DR YYYYY / 2º AUXILIAR - DR ZZZZZ

12.

IMPLANTE DE CARDIOVERSOR- DESFIBRILADOR MULTI-SÍTIO (ÁTRIO- BIVENTRICULAR) ENDOCÁRDICO COM CONVERSÃO PARA EPICÁRDICO POR TORACOTOMIA ÂNTERO-LATERAL

-
- PACIENTE EM DDH SOB ANESTESIA GERAL;
 - DEGERMAÇÃO COM CLOREXIDINE DEGERMANTE E ANTISSEPÇÃO COM CLOREXIDINE ALCOÓLICO;
 - COLOCAÇÃO DE CAMPOS ESTÉREIS E FILME AUTO-ADESIVO DELIMITANDO O CAMPO CIRÚRGICO;
 - REALIZAÇÃO DE ANESTESIA LOCAL COM INFILTRAÇÃO DE SOLUÇÃO DE LIDOCAÍNA 2% SEM VASOCONSTRITOR E **ROPICACAÍNA / BUPIVACAÍNA** 0,5% SEM VASOCONSTRITOR (1:1);
 - INCISÃO NO SULCO DELTOPEITORAL **ESQUERDO/DIREITO** DE APROXIMADAMENTE 6CM NA PELE COM LÂMINA FRIA;
 - DISSECÇÃO POR PLANOS ATÉ IDENTIFICAÇÃO DA VEIA CEFÁLICA COM LIGADURA PROXIMAL DA MESMA;
 - PASSAGEM DE FIOS-GUIA PELA VEIA CEFÁLICA ATÉ ÁTRIO DIREITO;

-REALIZADA PUNÇÃO DE VEIA **AXILAR/SUBCLÁVIA** ESQUERDA COM PASSAGEM DE TERCEIRO FIO-GUIA ATÉ ÁTRIO DIREITO;

OU

-DISSECÇÃO POR PLANOS SEM IDENTIFICAÇÃO DA VEIA CEFÁLICA;

-REALIZADAS PUNÇÕES DE VEIA **AXILAR/SUBCLÁVIA** ESQUERDA COM PASSAGEM DE FIOS-GUIA ATÉ ÁTRIO DIREITO;

-PASSAGEM DE UM INTRODUTOR 9F, UM INTRODUTOR 7F E RETIRADA DOS FIOS-GUIA;

-INTRODUÇÃO DE ELETRODO DE CHOQUE DE FIXAÇÃO ATIVA NO VD E POSICIONAMENTO DO MESMO EM SEPTO **MÉDIO/BAIXO**;

-INTRODUÇÃO DE ELETRODO ATRIAL DE FIXAÇÃO ATIVA E POSICIONAMENTO DO MESMO EM AURÍCULA DIREITA;

-REALIZADOS TESTES DOS ELETRODOS (RESULTADOS EM ANEXO PRÓPRIO), NÃO REALIZADO TESTE DE DESFIBRILAÇÃO;

-PASSAGEM DE BAINHA DE SEIO CORONÁRIO E RETIRADA DO FIO-GUIA;

-FALHA NA CATETERIZAÇÃO DO SEIO CORONÁRIO POR **NÃO IDENTIFICAÇÃO/DISSECÇÃO** DO MESMO;

OU

-CATETERIZAÇÃO DO SEIO CORONÁRIO E REALIZAÇÃO DE FLEBOGRAFIA COM IDENTIFICAÇÃO DAS VEIAS EPICÁRDICAS;

-AUSÊNCIA DE VEIAS EPICÁRDICAS ADEQUADAS PARA O POSICIONAMENTO DO ELETRODO DO VE;

OU

- CATETERIZAÇÃO DO SEIO CORONÁRIO E REALIZAÇÃO DE FLEBOGRAFIA COM IDENTIFICAÇÃO DAS VEIAS EPICÁRDICAS;
- FALHA NO POSICIONAMENTO ADEQUADO DO ELETRODO POR NÃO-PROGRESSÃO/FIXAÇÃO INADEQUADA OCASIONANDO DISTÓCIA COM FACILIDADE/ESTIMULAÇÃO DIAFRAGMÁTICA PERSISTENTE;
- RETIRADA DA BAINHA DO SEIO CORONÁRIO;
- INCISÃO TORÁCICA ÂNTERO-LATERAL EM 4º/5º ESPAÇO INTERCOSTAL ESQUERDO COM LÂMINA FRIA DE APROXIMADAMENTE 5CM;
- DISSECÇÃO POR PLANOS ATÉ ABERTURA DA PLEURA PARIETAL;
- DIÉRESE LONGITUDINAL DO PERICÁRDIO PARIETAL ANTERIORMENTE AO NERVO FRÊNICO;
- FIXAÇÃO DE ELETRODO EPICÁRDICO BIPOLAR EM POSIÇÃO PÓSTERO-LATERAL COM PONTOS DE POLIPROPILENO;
- TESTE DO ELETRODO DO VE (RESULTADO EM ANEXO PRÓPRIO);
- SÍNTESE PARCIAL DO PERICÁRDIO PARIETAL;
- TUNELIZAÇÃO DO ELETRODO ATÉ FUNDO DA LOJA;
- DRENAGEM DA PLEURA POR TORACOSTOMIA NO 5º/6º ESPAÇO INTERCOSTAL COM PASSAGEM DE DRENO TUBULAR 20/24;
- FIXAÇÃO DOS ELETRODOS NO FUNDO DA LOJA COM AUXÍLIO DE SLEEVE PRÓPRIO;
- INSTALAÇÃO DO GERADOR DE PULSOS E POSICIONAMENTO DO MESMO NA LOJA;
- FIXAÇÃO DO GERADOR NA LOJA E APLICAÇÃO DE GENTAMICINA TÓPICA;
- REVISÃO DE HEMOSTASIA;

- SÍNTESE POR PLANOS;
- REALIZAÇÃO DE CURATIVO OCLUSIVO/COMPRESSIVO.
- CONFERÊNCIA DE GAZES, COMPRESSAS E AGULHAS: OK.

EQUIPE CIRÚRGICA: CIRURGIÃO - DR XXXXX / 1º AUXILIAR -
DR YYYYY / 2º AUXILIAR - DR ZZZZZ

13.

TEXTOS COMPLEMENTARES

ELETRODO COM LESÃO E REALIZAÇÃO DE REPARO:

- ELETRODO ATRIAL/VENTRICULAR COM LESÃO DA VEDAÇÃO DE SILICONE;
- REALIZADO REPARO DA VEDAÇÃO COM CAPA PROTETORA DE SILICONE E COLA APROPRIADA;
- REALIZADO TESTE DO ELETRODO (EM ANEXO) COM RESULTADO SATISFATÓRIO;

SEPULTAMENTO DE ELETRODO:

- PROTEÇÃO DA EXTREMIDADE LIVRE DO ELETRODO COM CAPA DE SILICONE APROPRIADA;
- FIXAÇÃO DO ELETRODO JUNTO AO GERADOR DE PULSOS;

RETIRADA DE ELETRODO POR TRAÇÃO SIMPLES:

- OPTADO PELA RETIRADA DO ELETRODO ATRIAL/VENTRICULAR;
- PASSAGEM DE FIO-GUIA PELO INTERIOR DO ELETRODO COM DEMONSTRAÇÃO DE MOBILIDADE ADEQUADA À RETIRADA POR TRAÇÃO SIMPLES;
- RECOLHIMENTO DO SCREW DE FIXAÇÃO ATIVA DO ELETRODO;
- RETIRADA DO ELETRODO POR TRAÇÃO SIMPLES;

FLEBOGRAFIA INTRA-OPERATÓRIA:

-REALIZAÇÃO DE FLEBOGRAFIA PERIFÉRICA/CENTRAL INTRA-OPERATÓRIA COM IDENTIFICAÇÃO DE VEIA SUBCLÁVIA ESQUERDA/DIREITA PÉRVIA/ESTENOSADA/ OCLUÍDA, SEM/COM PRESENÇA DE CIRCULAÇÃO COLATERAL;

PASSAGEM DE ELETRODO ADICIONAL:

-REALIZADA PUNÇÃO DE VEIA CEFÁLICA/AXILAR/ SUBCLÁVIA ESQUERDA/DIREITA E PASSAGEM DE FIO GUIA ATÉ ÁTRIO DIREITO;
-PASSAGEM DE INTRODUTOR 7F/9F E RETIRADA DO FIO GUIA;
-INTRODUÇÃO DE ELETRODO ATRIAL/VENTRICULAR/DE CHOQUE DE FIXAÇÃO ATIVA E POSICIONAMENTO DO MESMO EM AURÍCULA DIREITA/SEPTO MÉDIO/SEPTO BAIXO;
-REALIZADO TESTE DO ELETRODO (RESULTADOS EM ANEXO PRÓPRIO);

DADOS DOS DISPOSITIVOS IMPLANTADOS E LIMIARES

GERADOR IMPLANTADO: XXX

ELETRODO ATRIAL: XXX

LIMIAR DE COMANDO: UNIPOLAR : XXX

/ BIPOLAR: XXX

IMPEDÂNCIA: UNIPOLAR: XXX / BIPOLAR: XXX

ONDA P: UNIPOLAR: XXX / BIPOLAR: XXX

ELETRODO VENTRICULAR: XXX

LIMIAR DE COMANDO: UNIPOLAR: XXX / BIPOLAR : XXX
IMPEDANCIA: UNIPOLAR: XXX / BIPOLAR: XXX
ONDA R: UNIPOLAR: XXX / BIPOLAR: XXX

AUTOR



Thiago Gonçalves da Silveira, possui graduação em Medicina pela UFJF, residência em Cirurgia Geral pelo Hospital Santa Marcelina e residência em Cirurgia Cardiovascular pelo InCor-HC FMUSP, especialista em Estimulação Cardíaca Eletrônica Implantável pela AMB (DECA-SBCCV / SOBRAC-SBC) e Cirurgia Cardiovascular pela AMB (SBCCV). Atuou como médico assistente do grupo de Estimulação Cardíaca Artificial do InCor-HC FMUSP. Foi diretor científico da ABRECCV durante a gestão de 2017.