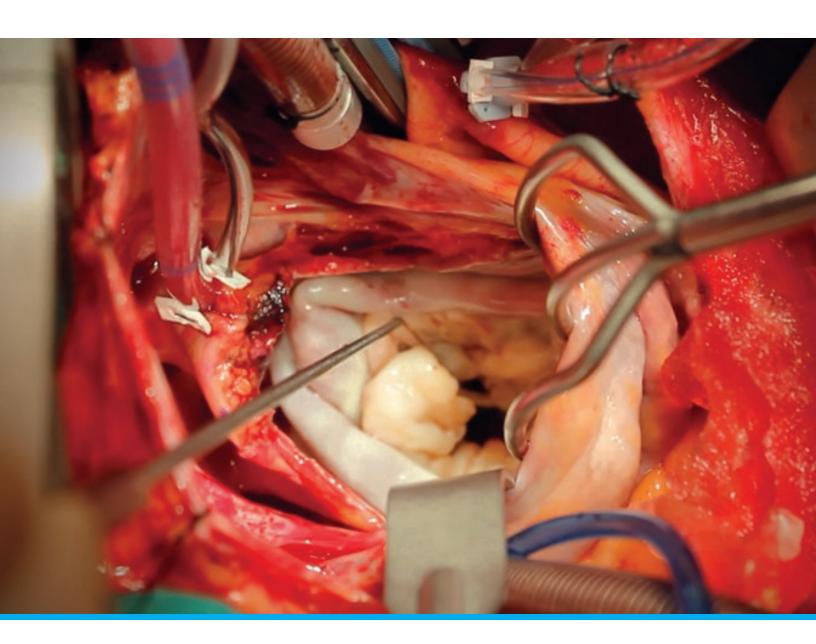


Uncompromised Exposure[™]



Técnicas Thompson + Manual do Utilizador:

ABORDAGEM ATRIAL ESQUERDA DA VÁLVULA MITRAL · BOLLING RETRACTOR SYSTEM

"Os três aspetos mais importantes da cirurgia à válvula mitral são: EXPOSIÇÃO, EXPOSIÇÃO, EXPOSIÇÃO."

- Steven F. Bolling, MD



Steven F. Bolling, MD

University of Michigan

O Dr. Bolling é um cirurgião especialista em reparação e reconstrução da válvula mitral, bem como professor e responsável de investigação no seu próprio laboratório financiado pelo NIH. Recebeu uma aclamação mundial pela sua capacidade brilhante de reparar as anomalias de válvula mitral mais desafiantes e as suas abordagens cirúrgicas inovadoras da válvula mitral, especialmente em pacientes com falência ventricular esquerda em fase final. O Dr. Bolling escolheu trabalhar com a Thompson Surgical no desenvolvimento de um retrator que lhe possa permitir a Exposição Não Comprometida de que precisa para desempenhar estas técnicas.

Procedimentos de válvula mitral, especialmente reparações, requerem uma Exposição Não Comprometida. A exposição é essencial para a tomada de decisões críticas relativamente à reparação, reconstrução ou substituição no paciente, bem como para efetuar estas técnicas sem compromisso. A válvula mitral tem uma orientação vertical do esterno para a coluna torácica e a sua fibra corre na direção da válvula aórtica. Um dos maiores desafios da exposição é dar uma posição vertical da válvula mitral na perspetiva do cirurgião. Isso pode ser conseguido com técnicas incisionais, posicionamento do paciente e retração.



CUIDADO

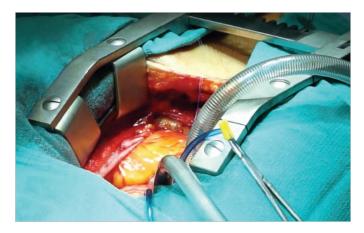
Recomendamos o relaxamento de tensão dos retratores a cada 20 minutos para garantir o fluxo sanguíneo adequado.



AVISO

O retrator Thompson é fornecido em condição não esterilizada. Consultar as instruções de utilização do retrator Thompson relativamente às instruções de limpeza, esterilização e cuidado.

Abordagem atrial esquerda



Passo 1

Uma esternotomia mediana utilizando um expansor, como o Morse Retractor, oferece um caminho inicial para a abordagem atrial esquerda. Após a esternotomia, deve ser efetuada uma incisão longitudinal no pericárdio com o lado direito suspenso. Esta técnica permite elevar o coração e rodar o vértice do coração posteriormente para melhorar a visualização da válvula mitral.

O bypass cardiopulmonar é efetuado de seguida.



Passo 2

Quando for atingida a paragem cardioplégica, uma atriotomia esquerda é, então, efetuada "enrolando" o sulco de Sondergaard e fazendo uma incisão no átrio. O átrio direito deve ser visto como anterior e o átrio esquerdo visto como posterior relativamente à ranhura. Rode a mesa para a esquerda e levante a cabeça da mesa. Assim, ajuda a uma melhor exposição da válvula mitral.

Configuração do Bolling Retractor



Passo 1

Fixe a Mini L-Bar à porção do bastidor ranhurado do Morse Spreader, com orientação para a direita do paciente.



Passo 2

Fixe uma segunda Mini L-Bar à porção do braço do Morse Retractor, na esquerda do paciente, abaixo dos retratores do Morse Spreader.



Passo 3

Selecione o retator do basket de tamanho apropriado para retrair a parede atrial e depois escolha o comprimento da pega mais adequado à profundidade do peito do paciente, de forma a manter uma área de trabalho discreta. Existem três alturas disponíveis.



Passo 4

Faça deslizar uma Universal Joint na Mini L bar no lado esquerdo do paciente utilizando o orifício seguinte ao botão de aperto. O botão de aperto deve ficar abaixo da Mini L bar e a articulação aberta da pega do retrator deve estar acima da Mini L bar.



Passo 5

Faça deslizar a pega do retrator na Universal Joint aberta e posicione a extremidade do basket no lado operacional para retrair o átrio. Ao posicionar, aperte a Universal Joint para fixar a exposição.



Passo 6

Adicione uma segunda Universal Joint à outra Mini L-Bar e selecione um retrator malleable paddle com comprimento de pega apropriado. Faça deslizar a pega na Universal Joint e posicione a extremidade da pá no lado operacional para retrair o septo. Aperte a Universal Joint para fixar. De salientar que a orientação da Universal Joint na L-Bar é versátil.



INFORMAÇÃO SOBRE A ENCOMENDA DO SISTEMA

Bolling Mitral Valve Retractor System (#91072CV)





10341 East Cherry Bend Road Traverse City, Michigan 49684 telefone: +1 231.922.0177 fax: +1 231.922.0174 thompsonsurgical.com



EC REP Emergo Europe

Prinsessegracht 20 2514 AP The Hague THE NETHERLANDS

© 2019 Thompson Surgical Instruments, Inc. Traverse City, Michigan.

Patents: US4971038, US5025780, US5888197, US5897087, US5902233, US5984865, US6033363, US6416465, US6511423, US7338442, US7749163, US8257255, US8360971, US8617064, US9872675 Other patents pending.

Legenda dos símbolos:

444	EC REP	C€0297	\triangle		
Fabricante	Rep. CE	Marca CE	Avisos/Precauções	Não Esterilizado	



