

Hệ thống ZoneNavigator™

Kỹ thuật Phẫu thuật



Arthrex® 

Hệ thống ZoneNavigator™

Hệ thống ZoneNavigator cho phép đặt và luồn những cấu trúc khâu ngang và dọc một cách chính xác để sửa chữa sụn chêm từ trong ra ngoài. Hệ thống nhiều ống thông này hoán đổi được với nhau và được tối ưu hóa cho việc đặt mỗi khâu đặc hiệu ở các vùng sau, giữa và trước của sụn chêm.

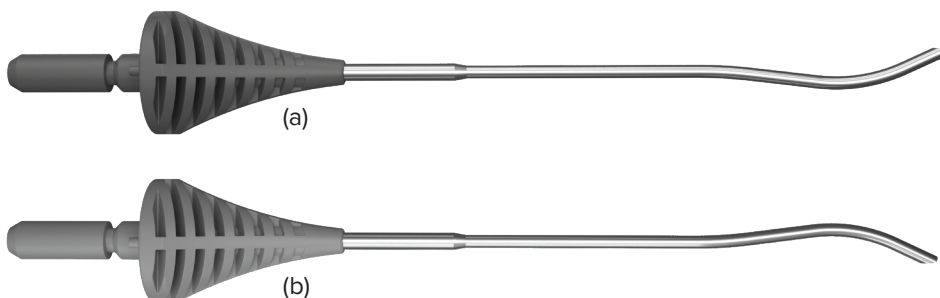
Ống thông Vùng trước

Ống thông vùng trước tối ưu cho việc sửa chữa sụn chêm từ trong ra ngoài, từ sừng trước đến vùng giữa của sụn chêm. Đưa ống thông vào qua cổng đối bên để sửa chữa sụn chêm trước đầu xa.



Ống thông Vùng giữa / Vùng sau

Các ống thông bên trái **(a)** và bên phải **(b)** cụ thể nhắm vào vùng sau và vùng giữa của sụn chêm.

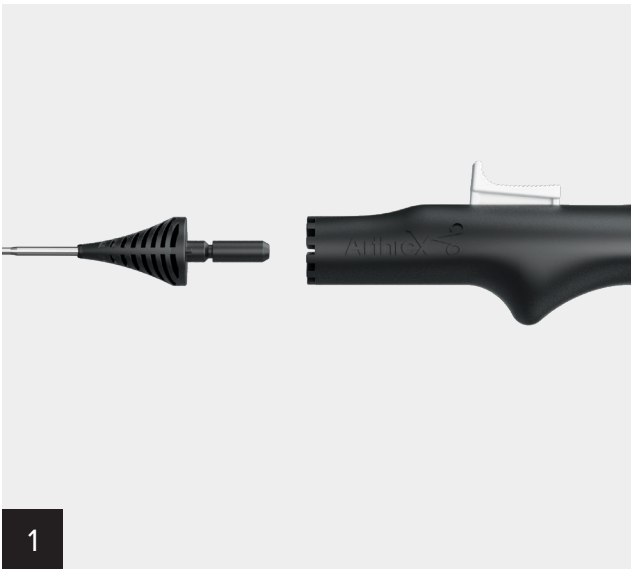


- **Kim Sửa chữa Sụn chêm Với Băng khâu SutureTape Nhỏ:** Kim Nitinol 0,7 mm với Băng khâu SutureTape Nhỏ được thiết kế đặc biệt để sử dụng với hệ thống ZoneNavigator. Băng khâu SutureTape rộng 0,9 mm phân tán lực trên một diện tích lớn hơn so với chỉ khâu tròn nhỏ hơn.

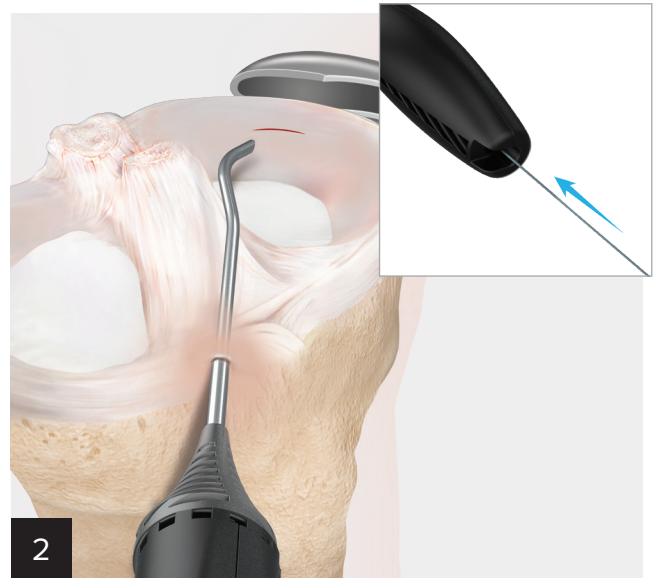
Tay cầm Công thái học

Kiểm soát vị trí mỗi khâu và đẩy kim theo từng đoạn 1 cm bằng tay cầm được thiết kế công thái học. Điều này cho phép bác sĩ phẫu thuật giữ ống soi khớp bằng một tay và luồn chỉ khâu bằng tay kia.





1
 Chọn ống thông phù hợp với vị trí rách. Gắn ống thông vào tay cầm và đưa nó vào khớp. Ống thông vùng sau/vùng giữa được thiết kế để luồn vào khớp từ cổng đối bên, cho phép xem hình ảnh trực tiếp từ cổng bên với ống soi khớp.



2
 Dụng cụ móc kim tạo điều kiện thuận lợi cho 2 lựa chọn để hướng kim xa khỏi cấu trúc mạch thần kinh một cách an toàn. Dụng cụ banh vết mổ lồi, cong có thể được đưa vào thông qua một vết rách phụ nhỏ như một dụng cụ banh vết mổ hoặc nó có thể hoạt động như một dụng cụ làm lệch hướng kim khi thực hiện thủ thuật mổ nhỏ từ trong ra ngoài cổ điển. Luồn ống thông ZoneNavigator™ vào khớp và đưa kim sửa chữa sụn chêm đầu tiên qua phần cuối của tay cầm.



3
 Đẩy kim lên một chút bằng cách ấn nút và đẩy về phía trước. **Ghi chú: Việc để lộ đầu kim có thể hỗ trợ vị trí chính xác của đường khâu.** Tiếp tục đẩy kim dưới sự quan sát trực tiếp cho đến khi có thể lấy kim ra một cách an toàn từ vết rách phụ vùng sau.



4
 Di chuyển ống thông đến vị trí tiếp theo trên sụn chêm. Nạp kim sửa chữa sụn chêm thứ hai vào tay cầm và đẩy tương tự như kim đầu tiên. **Ghi chú: Duy trì độ căng nhẹ trên đường khâu đã luồn trước đó để tạo điều kiện dễ dàng đi qua ống thông.** Hoàn thành việc sửa chữa bằng cách buộc các chỉ khâu trên bao khớp.

Thông tin đặt hàng

Hệ thống ZoneNavigator™

Mô tả Sản phẩm	Mã số Sản phẩm
Tay cầm hệ thống ZoneNavigator	AR-7900
Ống thông Vùng trước Hệ thống ZoneNavigator	AR-7905
Ống thông Vùng giữa Hệ thống ZoneNavigator, phía sau bên trái	AR-7910L
Ống thông Vùng giữa Hệ thống ZoneNavigator, phía sau bên phải	AR-7910R
Dụng cụ Móc kim	AR-6660

Chi khâu

Mô tả Sản phẩm	Mã số Sản phẩm
Kim Sửa chữa Sụn chêm Băng khâu SutureTape Nhỏ 2-0, số lượng 2 chiếc	AR-7523
Kim Sửa chữa Sụn chêm Chi khâu FiberWire® 2-0, nhỏ, số lượng 2 chiếc	AR-7223SM

Sản phẩm có thể không có sẵn ở tất cả các thị trường vì sản phẩm phải tuân theo các phê duyệt theo quy định và thực hành y tế ở từng thị trường trước khi bán ra. Vui lòng liên hệ với Arthrex nếu bạn có câu hỏi về sự sẵn có của các sản phẩm trong khu vực của mình.



Bản mô tả kỹ thuật này được cung cấp như một công cụ giáo dục và hỗ trợ lâm sàng để hỗ trợ các chuyên gia y tế có giấy phép phù hợp trong việc sử dụng các sản phẩm Arthrex cụ thể. Là một phần của việc sử dụng trong chuyên môn, chuyên gia y tế phải vận dụng đánh giá chuyên môn của mình khi đưa ra bất kỳ quyết định cuối cùng nào đối với việc sử dụng sản phẩm và kỹ thuật. Để làm như vậy, chuyên gia y tế phải dựa vào kiến thức và kinh nghiệm của chính mình và phải xem xét kỹ lưỡng các tài liệu y khoa thích hợp và hướng dẫn sử dụng sản phẩm. Việc quản lý hậu phẫu phải căn cứ vào từng bệnh nhân cụ thể và phụ thuộc vào đánh giá của bác sĩ điều trị. Các kết quả cá nhân sẽ khác nhau và không phải tất cả bệnh nhân sẽ đạt được cùng một kết quả hoặc mức độ hoạt động sau phẫu thuật.

Xem thông tin về bằng sáng chế của Hoa Kỳ tại trang web www.arthrex.com/corporate/virtual-patent-marking