

Số: 115 /TMH-YCBG

Hà Nội, ngày 12 tháng 3 năm 2025

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các nhà cung cấp vật tư y tế tại Việt Nam

Bệnh viện Tai Mũi Họng Trung ương có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cung cấp dụng cụ phẫu thuật với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Tai Mũi Họng Trung ương.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Phòng Văn thư- Bệnh viện Tai Mũi Họng Trung ương.
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
Quý công ty gửi báo giá trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Văn thư- Bệnh viện Tai Mũi Họng Trung ương, 78 Giải Phóng, Đống Đa, Hà Nội
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 14 tháng 3 năm 2025 đến ngày 24 tháng 3 năm 2025.
Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 120 ngày, kể từ ngày ký.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

Chi tiết danh mục dụng cụ phẫu thuật và yêu cầu kỹ thuật: Theo Phụ lục đính kèm.

Bệnh viện Tai Mũi Họng TW rất mong nhận được sự tham gia hợp tác của Quý vị!

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lưu văn thư.



Đỗ Việt Thắng

I. Bộ dụng cụ phẫu thuật mũi xoang cơ bản

| STT | Tên dụng cụ | Số Lượng | Đơn vị tính | Yêu cầu kỹ thuật |
|-----|-------------------------|----------|-------------|---|
| 1 | Optic 0°/4mm | 1 | Cái | Ống kính nội soi quang học HOPKINS, hướng nhìn 0 độ, góc nhìn rộng, đường kính 4mm, dài 18 cm, có thể hấp tiệt trùng, tích hợp kênh dẫn sáng. |
| 2 | Optic 70° /4mm | 1 | Cái | Ống kính nội soi quang học HOPKINS, hướng nhìn 70 độ, đường kính 4mm, dài 18 cm, có thể hấp tiệt trùng được. |
| 3 | Bay chia độ | 2 | Cái | Bay bóc tách COTTLE, hai đầu làm việc, 1 đầu bán sắc và 1 đầu tù, có chia vạch, chiều dài 20 cm |
| 4 | Dao lá lúa | 1 | Cái | Dao lưỡi liềm, mũi nhọn, dài 19 cm |
| 5 | Curette thẳng | 1 | Cái | Thìa nạo xoang, miệng hình tròn, cỡ nhỏ, chiều dài 19 cm |
| 6 | Curette 45° | 1 | Cái | Chiều dài 187mm, cong 45 độ, cỡ đầu 2.5x6mm, chất liệu thép không gỉ hoặc tương đương |
| 7 | Curette 90° | 1 | Cái | Thìa nạo xoang trán KUHN-BOLGER, cong 90°, miệng hình oval, cắt phía trước, chiều dài 19 cm |
| 8 | Kéo cắt cuộn dưới | 1 | Cái | Kéo HEYMANN, cỡ trung, lưỡi có răng cưa, chiều dài làm việc 9,5 cm |
| 9 | Ống hút thẳng | 2 | Cái | Ống hút FRAZIER, có thanh đẩy và lỗ cắt, với đánh dấu khoảng cách từ 5 đến 9 cm, cỡ 5 Fr., chiều dài làm việc 10 cm |
| 10 | Ống hút cong xoang hàm | 2 | Cái | Ống hút v. EICKEN, có khóa LUER, cong nhẹ, xẻ lỗ, đường kính ngoài 4 mm, chiều dài 12.5 cm |
| 11 | Ống hút cong xoang trán | 2 | Cái | Ống hút v. EICKEN-CASTELNUOVO, có khóa LUER, cong nhẹ hình chữ S, có thể uốn, tay cầm có răng cưa, đường kính ngoài 2.5 mm, chiều dài 12.5 cm |
| 12 | Kéo cắt chỉ | 1 | Cái | Kéo METZENBAUM, cong, chiều dài 14,5 cm |
| 13 | Kẹp khuỷu | 1 | Cái | Kẹp băng gạc Wilde, có răng cưa tinh tế - Đầu kẹp 1,5 x 14 mm, chiều dài 145 mm (4,7") |
| 14 | Blakesley 0 | 2 | Cái | Kẹp xoang Weil-Blakesley - Kích thước 1, 4 mm, chiều dài làm việc 115 mm (4,5") |
| 15 | Blakesley 45 | 2 | Cái | Kẹp xoang Weil-Blakesley - Kích thước 1, 4 mm, chiều dài làm việc 115 mm (4,5") |
| 16 | Blakesley 90 | 2 | Cái | Kẹp xoang Weil-Blakesley, 90° lên - Kích thước 1, 4 mm, chiều dài làm việc 115 mm (4,5") |
| 17 | Panh đột thẳng | 2 | Cái | Kẹp cắt xuyên Weil-Blakesley, có răng cưa - Kích thước 2, 5 mm, chiều dài 140 mm (5,5") |
| 18 | Panh đột 45 | 2 | Cái | Kẹp cắt xuyên Blakesley - Hàm góc 45°, Kích thước 1, 4 mm, chiều dài 130 mm (5,1") |
| 19 | Backbiter | 3 | Cái | Kềm cắt antrum Ostrum, dành cho người lớn - Đầu 5 mm, chiều dài 160 mm (6,3") |
| 20 | Panh xoang hàm | 3 | Cái | Kẹp hàm hình quả lê - Hàm uốn lên 80°, kích thước 5 mm, chiều dài 135 mm (5,3") |
| 21 | Kéo cắt cuộn giữa | 1 | Cái | Kéo xoang mũi, kích thước người lớn - Thẳng, có vòng ngón tay, chiều dài 130 mm (5,1") |

| 2. DANH MỤC DỤNG CỤ TIÊU CHUẨN TRẺ EM | | | |
|--|-------------------------|-----------------|---|
| STT | Tên dụng cụ | Số Lượng | Yêu cầu kỹ thuật |
| 1 | Optic 0°/2.7 mm | 1 | Cái Ống kính nội soi quang học HOPKINS, hướng nhìn 0 độ, góc nhìn rộng, đường kính 2,7 mm, dài 18 cm, có thể hấp tiệt trùng, tích hợp kênh dẫn sáng. |
| 2 | Optic 45°/2.7 mm | 1 | Cái Ống kính nội soi quang học HOPKINS, hướng nhìn 45 độ, đường kính 2,7 mm, dài 18 cm, có thể hấp tiệt trùng được. |
| 3 | Bay chia độ | 1 | Cái Bay bóc tách COTTLE, hai đầu làm việc, 1 đầu bán sắc và 1 đầu tù, có chia vạch, chiều dài 20 cm |
| 4 | Curette thẳng | 1 | Cái Thìa nạo xoang, miệng hình tròn, cỡ nhỏ, chiều dài 19 cm |
| 5 | Curette 90° | 1 | Cái Curette xoang trán KUHN-BOLGER. Cong 90°, thiết kế để cắt về phía trước, hình oval, chiều dài 19 cm |
| 6 | Ống hút thẳng | 1 | Cái Ống hút FRAZIER, có thanh đẩy và lỗ cắt, với đánh dấu khoảng cách từ 5 đến 9 cm, cỡ 5 Fr., chiều dài làm việc 10 cm |
| 7 | Ống hút cong xoang hàm | 1 | Cái Ống hút v. EICKEN, có khóa LUER, cong nhẹ, xẻ lỗ, đường kính ngoài 4 mm, chiều dài 12.5 cm |
| 8 | Ống hút cong xoang trán | 1 | Cái Ống hút v. EICKEN-CASTELNUOVO, có khóa LUER, cong nhẹ hình chữ S, có thể uốn, tay cầm có răng cưa, đường kính ngoài 2.5 mm, chiều dài 12.5 cm |
| 9 | Bay bẻ cuốn giữa | 1 | Cái Dụng cụ nâng vách ngăn Freer - Hai đầu, chiều rộng 4,5 mm, tay cầm vuông, chiều dài 190 mm (7,5") |
| 10 | Blakesley 0 | 2 | Cái Kẹp xoang Weil-Blakesley - Kích thước 0, 3,5 mm, chiều dài 115 mm (4,5") |
| 11 | Blakesley 45 | 2 | Cái Kẹp xoang Weil-Blakesley, 45° lên - Kích thước 0, 3,5 mm, chiều dài 115 mm (4,5") |
| 12 | Blakesley 90 | 2 | Cái Kẹp xoang Weil-Blakesley, 90° lên - Kích thước 0, 3,5 mm, chiều dài 115 mm (4,5") |
| 13 | Panh đột thẳng | 1 | Cái Kẹp cắt xuyên Blakesley - Hàm thẳng, kích thước 1, 4 mm, chiều dài 130 mm (5,1") |
| 14 | Panh đột 45 | 1 | Cái Kẹp cắt xuyên Blakesley - Hàm góc 90°, kích thước 1, 4 mm, chiều dài 130 mm (5,1") |
| 15 | Backbiter | 2 | Cái Kẹp cắn ngược, xoay - Kích thước trẻ em, hàm 4 mm, chiều dài 125 mm (4,9") |
| 16 | Curette 45° | 1 | Cái Curette xoang trán - Cong 45°, kích thước 3,25 x 7,2 mm, chiều dài 140 mm (5,5") |
| 17 | Kéo cắt cuốn giữa | 1 | Cái Kéo xoang mũi, kích thước người lớn - Thẳng, có vòng ngón tay, chiều dài 130 mm (5,1") |
| 3. DANH MỤC DỤNG CỤ CHUYÊN SÂU | | | |
| STT | Tên dụng cụ | Số Lượng | Yêu cầu kỹ thuật |

| | | | | |
|---|--------------------------------|---|-----|--|
| 1 | Panh xoang trán mở trước - sau | 2 | Cái | Kẹp xoang trán KUHN RHINOFORCE® II Thông số kỹ thuật: Cắt xuyên, hàm phẳng siêu mỏng, ống bọc cong 90°, chiều rộng cắt 1,5 mm, mở ngược, có đầu nổi làm sạch, chiều dài làm việc 12 cm. |
| 2 | Đột xoang trán mở bên phải | 2 | Cái | Đột xoang trán mở bên phải. Cắt xuyên, hàm phẳng siêu mỏng, cong 65°, mở ngược, chiều rộng cắt 1,5 mm, có đầu nổi làm sạch, chiều dài làm việc 13 cm. |
| 3 | Đột xoang trán mở bên trái | 2 | Cái | Đột xoang trán mở bên trái. Cắt xuyên, hàm phẳng siêu mỏng, cong 65°, mở ngược, chiều rộng cắt 1,5 mm, có đầu nổi làm sạch, chiều dài làm việc 13 cm. |
| 4 | Hosemann | 2 | Cái | Kèm đục xoang trán HOSEMANN, góc lên 70°, mẫu mạnh mẽ, đường kính đầu kẹp 5,5 mm, không cắt xuyên, phần trên cố định, phần dưới di động, đường kính vỏ bọc 3,5 mm, có kênh tưới trung tâm và bộ nối tưới LUER-Lock, chiều dài làm việc 13 cm |
| 5 | Kerison 1mm lên 90° | 2 | Cái | Kèm cắt xương KERRISON, có thể tháo rời, cứng, góc lên 90°, không cắt xuyên, kích thước 1 mm, chiều dài làm việc 17 cm |
| 6 | Kerison 1mm xuống 90° | 2 | Cái | Kèm cắt xương KERRISON, có thể tháo rời, cứng, góc xuống 90°, không cắt xuyên, kích thước 1 mm, chiều dài làm việc 17 cm |

4. DANH MỤC DỤNG CỤ VÁCH NGĂN

| STT | Tên dụng cụ | Số Lượng | | Yêu cầu kỹ thuật |
|-----|----------------------------|----------|-----|---|
| 1 | Optic 0°/4mm | 1 | Cái | Ống kính nội soi quang học HOPKINS, hướng nhìn 0 độ, góc nhìn rộng, đường kính 4mm, dài 18 cm, có thể hấp tiệt trùng, tích hợp kênh dẫn sáng. |
| 2 | Bay chia độ | 1 | Cái | Bay bóc tách COTTLE, hai đầu làm việc, 1 đầu bán sắc và 1 đầu tù, có chia vạch, chiều dài 20 cm |
| 3 | Đục thẳng | 1 | Cái | Đục thẳng Walter, chiều dài 19 cm, có rãnh tay cầm, chiều rộng đầu làm việc 4 mm. |
| 4 | Búa | 1 | Cái | Búa kim loại lớn, đường kính 30 mm, chiều dài 19,5 cm |
| 5 | Ống hút thẳng | 1 | Cái | Ống hút FRAZIER, có thanh đẩy và lỗ cắt, với đánh dấu khoảng cách từ 5 đến 9 cm, cỡ 5 Fr., chiều dài làm việc 10 cm |
| 6 | Soi mũi (Nasal specula) | 1 | Cái | Mỏ vịt mũi Vienna - Lưỡi 27 mm, chiều dài tổng thể 100 mm (4") |
| 7 | Soi mũi tự hãm (có khóa) | 1 | Cái | Mỏ vịt Cottle - Lưỡi 55 mm, chuyển tiếp từ 10 mm đến 6 mm |
| 8 | Kẹp khuỷu | 1 | Cái | Kẹp băng gạc Wilde, có răng cưa tinh tế - Đầu kẹp 1,5 x 14 mm, chiều dài 145 mm (4,7") |
| 9 | Bay bẻ cuộn giữa | 1 | Cái | Dụng cụ nâng vách ngăn Freer - Hai đầu, chiều rộng 4,5 mm, tay cầm vuông, chiều dài 190 mm (7,5") |

| | | | | |
|----|---|---|-----|--|
| 10 | Blakesley 0 | 1 | Cái | Kẹp xoang Weil-Blakesley - Kích thước 1, 4 mm, chiều dài làm việc 115 mm (4,5") |
| 11 | Blakesley 45 | 1 | Cái | Kẹp xoang Weil-Blakesley - Kích thước 1, 4 mm, chiều dài làm việc 115 mm (4,5") |
| 12 | Panh đột thẳng | 1 | Cái | Kẹp cắt xuyên Weil-Blakesley, có răng cưa - Kích thước 2, 5 mm, chiều dài 140 mm (5,5") |
| 13 | Kìm đột vách ngăn (Jansen - Middleton type) | 1 | Cái | Kẹp vách ngăn Jansen-Middleton - 3,6 mm x 16 mm, chiều dài 160 mm (6,3") |
| 14 | Đục đuôi én | 1 | Cái | Dụng cụ đục xương Neivert - Bảo vệ một mặt, rộng 4 mm, chiều dài 185 mm (7,3") |
| 15 | Bay hút | 1 | Cái | Bay hút, đầu tù, kích thước đầu 3 mm x 8 mm Chiều dài tổng thể 190 mm (7,5") Chiều dài làm việc 84 mm (3,3") |
| 16 | Cán dao 11 (Scalpel) hoặc cán dao 15 | 1 | Cái | Cán dao, Số 3 - Chiều dài tổng thể 125 mm (4,9") |
| 17 | Dao xén sụn Ballenger | 1 | Cái | Dao xoay Ballenger, hình lưới lê - Lưới 5 mm, chiều dài tổng thể 180 mm (7,1") |

Bộ dụng cụ phẫu thuật Nội soi

| STT | Tên dụng cụ | Số Lượng | Đơn vị tính | Yêu cầu kỹ thuật |
|-----|---|----------|-------------|---|
| 1 | Optic thanh quản 15° | 1 | Cái | Ống kính nội soi HOPKINS hướng nhìn 15 độ, đường kính 4 mm, dài 17 cm, thị kính gấp góc 45 độ, có thể hấp tiệt trùng |
| 2 | Optic nội soi 0° | 1 | Cái | Ống kính nội soi quang học HOPKINS, hướng nhìn 0 độ, đường kính 3mm, dài 14 cm, hấp tiệt trùng được. |
| 3 | Optic thanh quản 45° | 1 | Cái | Ống kính nội soi quang học HOPKINS, hướng nhìn 45 độ, đường kính 3mm, dài 14 cm, hấp tiệt trùng được. |
| 4 | Optic khí quản 0° | 1 | Cái | Ống kính nội soi quang học HOPKINS, hướng nhìn 0 độ, đường kính 2.9 mm, dài 36 cm, hấp tiệt trùng được. |
| 5 | Ống soi treo thanh quản video KANTOR-BERCI | 1 | Cái | Ống soi treo thanh quản video KANTOR-BERCI, tích hợp kênh để gắn ống kính nội soi, cho người lớn và thiếu niên, chiều dài 17 cm, đầu ống mở rộng, đầu ống được thiết kế cong thích hợp cho nâng nắp thanh quản và tối ưu hóa quan sát mép trước thanh quản. |
| 6 | Ống soi thanh quản hạ họng ROBERTS JESBERG, hình oval, cỡ 10x 14 mm, dài 20 cm | 1 | Cái | Ống soi thanh quản hạ họng ROBERTS JESBERG, hình oval, cỡ 10x 14 mm, dài 20 cm |
| 7 | Dẫn sáng | 1 | Cái | Dây dẫn sáng dài 20 cm |
| 8 | Miếng đệm răng bằng silicone | 10 | Cái | Miếng đệm răng bằng silicone, có thể hấp tiệt trùng |
| 9 | Forceps vi phẫu thanh quản KLEINSASSER, cong phải, hàm 2 mm hình chén, có kênh vệ sinh, chiều dài làm việc 23cm | 1 | Cái | Forceps vi phẫu thanh quản KLEINSASSER, cong phải, hàm 2 mm hình chén, có kênh vệ sinh, chiều dài làm việc 23cm |
| 10 | Forceps vi phẫu thanh quản KLEINSASSER, cong trái, hàm 2 mm hình chén, có kênh vệ sinh, chiều dài làm việc 23cm | 1 | Cái | Forceps vi phẫu thanh quản KLEINSASSER, cong trái, hàm 2 mm hình chén, có kênh vệ sinh, chiều dài làm việc 23cm |

| | | | | |
|----|--|---|-----|--|
| 11 | Forceps vi phẫu thanh quản KLEINSASSER, cong phải, hàm có răng cưa, vỏ thun dần được gia cố từ đầu xa tới thân, có kênh vệ sinh, chiều dài làm việc 23cm | 1 | Cái | Forceps vi phẫu thanh quản KLEINSASSER, cong phải, hàm có răng cưa, vỏ thun dần được gia cố từ đầu xa tới thân, có kênh vệ sinh, chiều dài làm việc 23cm |
| 12 | Forceps vi phẫu thanh quản KLEINSASSER, cong trái, hàm có răng cưa, vỏ thun dần được gia cố từ đầu xa tới thân, có kênh vệ sinh, chiều dài làm việc 23cm | 1 | Cái | Forceps vi phẫu thanh quản KLEINSASSER, cong trái, hàm có răng cưa, vỏ thun dần được gia cố từ đầu xa tới thân, có kênh vệ sinh, chiều dài làm việc 23cm |
| 13 | Forceps vi phẫu thanh quản KLEINSASSER, cong lên trên, hàm có răng cưa, vỏ thun dần được gia cố từ đầu xa tới thân, có kênh vệ sinh, chiều dài làm việc 23cm | 1 | Cái | Forceps vi phẫu thanh quản KLEINSASSER, cong lên trên, hàm có răng cưa, vỏ thun dần được gia cố từ đầu xa tới thân, có kênh vệ sinh, chiều dài làm việc 23cm |
| 14 | Forceps vi phẫu thanh quản KLEINSASSER, cong lên trên bên phải, hàm hình tam giác, có răng cưa, có kênh vệ sinh, chiều dài làm việc 23cm | 1 | Cái | Forceps vi phẫu thanh quản KLEINSASSER, cong lên trên bên phải, hàm hình tam giác, có răng cưa, có kênh vệ sinh, chiều dài làm việc 23cm |
| 15 | Forceps vi phẫu thanh quản KLEINSASSER, cong lên trên bên trái, hàm hình tam giác, có răng cưa, có kênh vệ sinh, chiều dài làm việc 23cm | 1 | Cái | Forceps vi phẫu thanh quản KLEINSASSER, cong lên trên bên trái, hàm hình tam giác, có răng cưa, có kênh vệ sinh, chiều dài làm việc 23cm |
| 16 | Kéo cắt chỉ, hàm mảnh | 5 | Cái | Kéo cắt chỉ GUILFORD-WRIGHR, có răng cưa, dài 10cm |
| 17 | Kéo đầu cong , dài 13cm | 5 | Cái | Kéo, cong, đầu tù/tù, chiều dài 13 cm |
| 18 | Kéo MAYO đầu cong | 5 | Cái | Kéo MAYO đầu cong, dài 15 cm |

| | | | | |
|----|--|---|-----|---|
| 19 | Kẹp phẫu tích không máu | 5 | Cái | Kẹp gạc, có pha hợp kim, rộng 1.8 mm, chiều dài 14.5 cm |
| 20 | Kẹp phẫu tích có máu | 5 | Cái | Kẹp mô, 1x2 răng, dài 14.5 cm |
| 21 | Panh sát trùng, hàm mảnh | 5 | Cái | Kẹp MIKULICZ, hàm khỏe, chiều dài 20 cm |
| 22 | Panh sát trùng, hàm thẳng | 5 | Cái | Kẹp HALLE-BIRKETT, mảnh, thẳng, chiều dài 20 cm |
| 23 | Kim kẹp kim | 1 | Cái | Kim mang kim, lõi bọc thép carbon, chiều dài 13 cm |
| 24 | Kẹp xăng, dài 9cm | 5 | Cái | Kẹp xăng, dài 9cm |
| 25 | Hộp bảo quản và tiệt trùng | 2 | Cái | Hộp tiệt trùng và bảo quản dụng cụ, đục lỗ, có nắp trong suốt, có lớp phủ silicone, đường kính ngoài 532 x 252 x 141 mm |
| 26 | Hộp đựng dụng cụ | 2 | Cái | Hộp tiệt trùng và bảo quản dụng cụ, có đục lỗ, nắp trong suốt, 02 tầng, kích thước: 530 x 250 x 145 mm |
| 27 | Ống hút | 1 | Cái | Ống hút, đầu cong 6mm, có khóa LUER, đường kính ngoài 1,2 mm, chiều dài 10 cm |
| 28 | Ống hút | 1 | Cái | Ống hút, đầu cong 8mm, có khóa LUER, đường kính ngoài 1.2 mm, chiều dài 10 cm |
| 29 | Ống hút | 1 | Cái | Ống hút, đầu cong 8mm, có khóa LUER, đường kính ngoài 1.6 mm, chiều dài 10 cm |
| 30 | Đầu nối ống hút | 1 | Cái | Đầu nối ống hút FISCH, với đoạn tay nắm dài, lỗ cắt đường kính 1 mm, đường kính trong 1.7 mm, đầu chóp LUER, chiều dài 5.5 cm |
| 31 | Ống soi thanh quản Video | 1 | Cái | Ống soi thanh quản WEERDA dùng cho trẻ vị thành niên và người lớn |
| 32 | Kẹp vi phẫu thanh quản hình tim, hàm răng cưa cong trái, chiều dài khoảng 220 mm | 1 | Cái | Kẹp vi phẫu thanh quản hình tim, hàm răng cưa cong trái, chiều dài khoảng 220 mm |
| 33 | Kẹp vi phẫu thanh quản hình tim, hàm răng cưa cong phải, chiều dài khoảng 220 mm | 1 | Cái | Kẹp vi phẫu thanh quản hình tim, hàm răng cưa cong phải, chiều dài khoảng 220 mm |
| 34 | Kẹp vi phẫu thanh quản, hàm hình miệng chén cong trái, chiều dài khoảng 220mm | 1 | Cái | Kẹp vi phẫu thanh quản, hàm hình miệng chén cong trái, chiều dài khoảng 220mm |

| | | | | |
|----|--|----|-----|--|
| 35 | Kẹp vi phẫu thanh quản, hàm hình miệng chén cong phải, chiều dài khoảng 220mm | 1 | Cái | Kẹp vi phẫu thanh quản, hàm hình miệng chén cong phải, chiều dài khoảng 220mm |
| 36 | Kẹp sinh thiết thanh quản, hàm loại thẳng, cỡ $\geq 2.5\text{mm}$, chiều dài khoảng 224mm | 1 | Cái | Kẹp sinh thiết thanh quản, hàm loại thẳng, cỡ $\geq 2.5\text{mm}$, chiều dài khoảng 224mm |
| 37 | Kẹp sinh thiết thanh quản, hàm cong lên, cỡ $\geq 2.5\text{mm}$, chiều dài khoảng 220mm | 1 | Cái | Kẹp sinh thiết thanh quản, hàm cong lên, cỡ $\geq 2.5\text{mm}$, chiều dài khoảng 220mm |
| 38 | Panh sinh thiết thanh quản hàm hình chén | 1 | Cái | Panh sinh thiết thanh quản hàm hình chén, chiều dài khoảng 220 mm, cỡ 2-3 mm |
| 39 | Kẹp vi phẫu thanh quản, hàm cỡ $\geq 11.5\text{mm}$, chiều dài khoảng 215mm | 1 | Cái | Kẹp vi phẫu thanh quản, hàm cỡ $\geq 11.5\text{mm}$, chiều dài khoảng 215mm |
| 40 | Pince sinh thiết dùng cho nội soi ống mềm, ngàm hình oval | 40 | Hộp | <p>Kìm sinh thiết, ngàm hình oval (20 cái/hộp)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vỏ bọc có gân để hỗ trợ đưa vào • Cốc có cửa sổ dành cho sinh thiết lớn hơn • Vỏ bọc được mã hóa màu để dễ dàng nhận biết khả năng tương thích khu vực • Cơ chế hàm xoay độc đáo để hỗ trợ sinh thiết tiếp tuyến <p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chiều dài làm việc: 1150mm - Dùng cho kênh làm việc có đường kính tối thiểu 2,0 mm |

| | | | | |
|----|--|----|-----|---|
| 41 | Pince sinh thiết dùng cho nội soi ống mềm, ngàm hình oval, loại có kim | 20 | Hộp | <p>Kìm sinh thiết ngàm hình oval, có kim (20 cái/hộp)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vỏ bọc có gân để hỗ trợ đưa vào • Cốc có cửa sổ dành cho sinh thiết lớn hơn • Vỏ bọc được mã hóa màu để dễ dàng nhận biết khả năng tương thích khu vực • Loại có kim • Cơ chế hàm xoay độc đáo để hỗ trợ sinh thiết tiếp tuyến <p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chiều dài làm việc: 1150mm - Dùng cho kênh làm việc có đường kính tối thiểu 2,0 mm |
| 42 | Pince sinh thiết dùng cho nội soi ống mềm, ngàm cá sấu | 20 | Hộp | <p>Kìm sinh thiết, ngàm cá sấu (20 cái/hộp)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vỏ bọc có gân để hỗ trợ đưa vào • Cốc có cửa sổ dành cho sinh thiết lớn hơn • Hàm cá sấu chống trượt • Vỏ bọc được mã hóa màu để dễ dàng nhận biết khả năng tương thích khu vực • Cơ chế hàm xoay độc đáo để hỗ trợ sinh thiết tiếp tuyến • Cốc có hiệu suất cắt vượt trội giúp giảm bớt hiện vật và ít chảy máu hơn <p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kìm sinh thiết phế quản ngàm cá sấu dùng 1 lần - Chiều dài làm việc: 1150mm - Dùng cho kênh làm việc có đường kính tối thiểu 2,0 mm |

| | | | | |
|----|----------------------|---|-----|--|
| 43 | Kim dùng cho ống mềm | 5 | Hộp | <p>Kim chích cầm máu, 25G/4mm (5 cái/hộp)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vỏ bọc cực kỳ cứng để tăng cường sự thâm nhập và ngăn ngừa xoắn • Phạm vi rộng cho nhiều ứng dụng khác nhau • Các góc vát kim khác nhau để phù hợp với cả ứng dụng GI trên và dưới • Đầu kim vát 14° cho đường tiêu hóa trên • Đầu kim vát 30 độ cho đường tiêu hóa dưới và ruột non • Thiết kế kim SIF chuyên dụng cho nội soi ruột non • Lỗ phun lớn hơn cho dòng chảy trơn tru và nhất quán <p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chiều dài làm việc 1650 mm - Đường kính kênh dụng cụ 2,0 mm - Chiều dài kim 4mm - Đường kính kim 25G |
|----|----------------------|---|-----|--|

Bộ dụng cụ phẫu thuật cắt thanh quản toàn phần

| STT | Tên dụng cụ | Số Lượng | Đơn vị tính | Yêu cầu kỹ thuật |
|-----|--------------------------|----------|-------------|---|
| 1 | Cán dao to | 1 | Cái | Cán dao phẫu thuật, chiều dài 13.5 cm |
| 2 | Cán dao nhỏ | 1 | Cái | Cán dao phẫu thuật, chiều dài 12.5 cm |
| 3 | Kéo cắt chỉ nhỏ đầu nhọn | 1 | Cái | Kéo, thẳng, đầu sắc/sắc, chiều dài 13 cm |
| 4 | Kéo cắt chỉ nhỏ đầu tù | 1 | Cái | Kéo, thẳng, đầu tù/tù, chiều dài 13 cm |
| 5 | Kéo cắt chỉ to đầu tù | 1 | Cái | Kéo MAYO, với lưỡi bằng tungsten carbide, cong, chiều dài 15 cm |
| 6 | Kéo sim đầu nhọn | 1 | Cái | Kéo JAMESON, cong, nhọn, đầu mảnh, chiều dài 15.5 cm |
| 7 | Kéo sim đầu tù | 2 | Cái | Kéo, cong, đầu tù/tù, chiều dài 13 cm |
| 8 | Nhíp Adson không mẫu nhỏ | 2 | Cái | Kẹp ADSON, có răng cưa, chiều dài 12 cm |
| 9 | Nhíp Adson không mẫu lớn | 2 | Cái | Kẹp, chiều rộng tiêu chuẩn, chiều dài 14.5 cm |
| 10 | Nhíp Adson 1 2 mẫu | 2 | Cái | Kẹp mô ADSON, 1 x 2 răng, chiều dài 12 cm |
| 11 | Nhíp 2 3 mẫu | 2 | Cái | Forceps kẹp mô, 2 x 3 răng, rộng 4.5 mm |
| 12 | Nhíp mạch máu | 1 | Cái | Kẹp mô WAUGH, có răng cưa, 1 x 2 răng, chiều dài 25 cm |
| 13 | Atery Forcep cong 14 cm | 6 | Cái | Kẹp mạch KELLY, cong, chiều dài 14 cm |
| 14 | Atery Forcep cong 16 cm | 4 | Cái | Kẹp mạch KELLY, cong, chiều dài 16 cm |
| 15 | Kẹp Allis | 6 | Cái | Kẹp ALLIS, 4 x 5 răng, chiều dài 15 cm |
| 16 | Kìm mang kim 13 cm | 1 | Cái | Kìm mang kim, lõi bọc thép carbon, chiều dài 13 cm |
| 17 | Kìm mang kim 15 cm | 1 | Cái | Kìm mang kim, lõi bọc thép carbon, chiều dài 15 cm |
| 18 | Retracter 28*16 mm | 2 | Cái | Banh LANGENBECK, cỡ 30 x 16 mm, chiều dài 22 cm |
| 19 | Roux Retractor nhỏ | 2 | Cái | Banh ROUX, cỡ 19 x 22 mm và 23 x 30 mm, chiều dài 14.5 cm |

| | | | | |
|----|--------------------------|---|-----|---|
| 20 | Roux Retractor vừa | 2 | Cái | Banh ROUX, cỡ 25 x 26 mm và 28 x 38 mm, chiều dài 15.5 cm |
| 21 | Langenback Retractor nhỏ | 2 | Cái | Banh LANGENBECK, cỡ 1, 25 x 7.5 mm, chiều dài 22 cm |
| 22 | Bờ cào Farabop | 2 | Cái | Banh SENN-MÜLLER, 2 đầu, 1 đầu với 3 răng sắc, đầu còn lại với lưỡi cùn, chiều dài 16 cm |
| 24 | Cushing Retractor | 2 | Cái | Dụng cụ vén mạch COTTLE, bề ngang hẹp, chiều dài 14 cm |
| 26 | Ống hút | 2 | Cái | Ống hút, gấp góc, đường kính 3 mm, chiều dài làm việc 14 cm |
| 27 | Kìm kẹp clip cầm máu | 1 | Cái | Kìm kẹp clip cầm máu, tháo lắp được, cỡ 10 mm, dài 36 cm, gồm có: + Tay cầm kim kẹp clip có khóa + Vỏ ngoài kim loại + Hàm kẹp clip, cỡ trung bình lớn |
| 23 | Bay | 1 | Cái | Thìa nạo vách ngăn Freer, hai đầu làm việc, cỡ 4.5 mm, dài 180 mm. |
| 25 | Panh sát trùng | 1 | Cái | Panh sát trùng, loại cong, chiều dài toàn bộ khoảng 190mm |

II. Bộ dụng cụ phẫu thuật tuyến giáp

| STT | Tên dụng cụ | Số Lượng | Đơn vị tính | Yêu cầu kỹ thuật |
|-----|--------------------------|----------|-------------|---|
| 1 | Cán dao nhỏ | 1 | Cái | Cán dao phẫu thuật, chiều dài 13.5 cm |
| 2 | Kéo sim đầu nhọn | 1 | Cái | Kéo JAMESON, cong, nhọn, đầu mảnh, chiều dài 15.5 cm |
| 3 | Kéo sim đầu tù | 1 | Cái | Kéo, cong, đầu tù/tù, chiều dài 13 cm |
| 4 | Roux Retractor nhỏ | 2 | Cái | Banh ROUX, cỡ 19 x 22 mm và 23 x 30 mm, chiều dài 14.5 cm |
| 5 | Kìm mang kim 13 cm | 1 | Cái | Kìm mang kim, lõi bọc thép carbon, chiều dài 13 cm |
| 6 | Langenback Retractor nhỏ | 2 | Cái | Banh LANGENBECK, cỡ 1, 25 x 7.5 mm, chiều dài 22 cm |
| 7 | Kẹp Allis | 2 | Cái | Kẹp ALLIS, 4 x 5 răng, chiều dài 15 cm |
| 8 | Atery Forcep cong 14 cm | 5 | Cái | Kẹp mạch KELLY, cong, chiều dài 14 cm |

| | | | | |
|----|-------------------------|---|-----|--|
| 9 | Atery Forcep cong 16 cm | 5 | Cái | Kẹp mạch KELLY, cong, chiều dài 16 cm |
| 11 | Ống hút | 2 | Cái | Ống hút, gấp góc, đường kính 3 mm, chiều dài làm việc 14 cm |
| 13 | Nhíp Adson 1 2 máu | 1 | Cái | Kẹp mô ADSON, 1 x 2 răng, chiều dài 12 cm |
| 14 | Nhíp Adson không máu | 1 | Cái | Kẹp ADSON, có răng cưa, chiều dài 12 cm |
| 15 | Kéo cắt chỉ nhỏ đầu tù | 1 | Cái | Kéo, thẳng, đầu tù/tù, chiều dài 13 cm |
| 10 | Panh sát trùng | 1 | Cái | Panh sát trùng, loại cong, chiều dài toàn bộ khoảng 190mm |
| 12 | Bay | 1 | Cái | Thìa nạo vách ngăn Freer, hai đầu làm việc, cỡ 4.5 mm, dài 180 mm. |

I. Bộ dụng cụ phẫu thuật thanh quản trẻ em

| STT | Tên dụng cụ | Số Lượng | Đơn vị tính | Yêu cầu kỹ thuật |
|-----|---------------------------|----------|-------------|---|
| 1 | Kẹp sáng | 1 | Cái | Clip kẹp sáng, dùng để chiếu sáng gần |
| 2 | Càng cố định | 1 | Cái | Giá đỡ ống soi treo thanh quản, mẫu GOTTINGEN, gắn vòng kim loại, đường kính 9 cm, dài 34 cm. Bao gồm: Thanh đỡ Thanh chèn ngược |
| 3 | Ống soi thanh quản nhỏ | 1 | Cái | Ống soi thanh quản KLEINSASSER, loại nhỏ cho trẻ nhỏ, chiều dài 13 cm |
| 4 | Pince tam giác nghẹo (P) | 1 | Cái | Forceps vi phẫu thanh quản KLEINSASSER, cong lên trên bên phải, hàm hình tam giác, có răng cưa, mảnh, có kênh vệ sinh, chiều dài làm việc 23cm |
| 5 | Pince tam giác nghẹo (T) | 1 | Cái | Forceps vi phẫu thanh quản KLEINSASSER, cong lên trên bên trái, hàm hình tam giác, có răng cưa, mảnh, có kênh vệ sinh, chiều dài làm việc 23cm |
| 6 | Pince hạt gạo nghẹo (P) | 1 | Cái | Forceps kẹp micro, cong phải, miệng hình chén cỡ 1 mm, có cổng vệ sinh, chiều dài làm việc 20 cm |
| 7 | Pince hạt gạo nghẹo (T) | 1 | Cái | Forceps kẹp micro, cong trái, miệng hình chén cỡ 1 mm, có cổng vệ sinh, chiều dài làm việc 20 cm |
| 8 | Kéo vi phẫu nghẹo (P) | 1 | Cái | Kéo KLEINSASSER, cong sang phải, vỏ thuôn dần về phía đầu xa, có kênh vệ sinh |
| 9 | Kéo vi phẫu nghẹo (T) | 1 | Cái | Kéo vi phẫu thanh quản KLEINSASSER, cong sang trái, vỏ thuôn dần về phía đầu xa, có kênh vệ sinh |
| 10 | Kéo vi phẫu chéch 45 độ | 1 | Cái | Kéo mini KLEINSASSER, cong lên 45 độ, có cổng vệ sinh, chiều dài làm việc 23 cm |
| 11 | Pince kẹp bông (Đầu tròn) | 1 | Cái | Forceps kẹp, hàm hình chén cỡ 4 mm, thẳng, hàm khỏe, hàm hoạt động đơn, có cổng vệ sinh, chiều dài làm việc 23 cm |
| 12 | Pince kẹp bông (Đầu dài) | 1 | Cái | Forceps sinh thiết thanh quản KLEINSASSER, hàm hình oval, cỡ 3 x 4 mm, hoạt động đơn, có kênh vệ sinh, chiều dài làm việc 23 cm |
| 13 | Pince vi phẫu nghẹo (P) | 1 | Cái | Forceps kẹp, hàm hình chén cỡ 4 mm, cong phải, hàm khỏe, hàm hoạt động đơn, có cổng vệ sinh, chiều dài làm việc 23 cm (cần sửa chiều dài làm việc) |

| | | | | |
|----|----------------------------|---|-----|--|
| 14 | Pince vi phẫu ngheo (T) | 1 | Cái | Forceps kẹp, hàm hình chén cỡ 4 mm, cong trái, hàm khô, hàm hoạt động đơn, có cổng vệ sinh, chiều dài làm việc 23 cm (cần sửa chiều dài làm việc) |
| 15 | Ống hút | 1 | Cái | Ống hút thanh quản đơn cực, chiều dài làm việc 240mm |

| II. Bộ dụng cụ phẫu thuật thanh quản người lớn | | | | |
|---|--|-----------------|-----|--|
| STT | Tên dụng cụ | Số lượng | | Yêu cầu kỹ thuật |
| 1 | Kẹp sáng | 1 | Cái | Clip kẹp sáng, dùng để chiếu sáng gần |
| 2 | Càng cố định | 1 | Cái | Giá đỡ ống soi treo thanh quản, mẫu GOTTINGEN, gắn vòng kim loại, đường kính 9 cm, dài 34 cm. Bao gồm: Thanh đỡ Thanh chèn ngực |
| 3 | Ống soi nhỏ | 1 | Cái | Ống soi treo thanh quản KLEINSASSER, cỡ nhỏ, dùng cho trường hợp giải phẫu khó, kích thước đầu gần 21 x 13.5 mm, đường kính đầu xa 11.5 mm, chiều dài 18 cm |
| 4 | Ống soi to | 1 | Cái | Ống soi treo thanh quản KLEINSASSER, sử dụng cho người lớn, cỡ vừa, kích thước đầu gần 15.5 x 26 mm, đường kính đầu xa 13.5 mm, chiều dài 17 cm |
| 5 | Kéo vi phẫu chéch 45 độ | 1 | Cái | Kéo mini KLEINSASSER, cong lên 45 độ, có cổng vệ sinh, chiều dài làm việc 23 cm |
| 6 | Pince hạt gạo to (Kẹp bông đầu tròn) | 1 | Cái | Panh miệng hình chén loại thẳng dài khoảng 175mm, hàm cỡ ≥ 2.4 mm |
| 7 | Pince tam giác ngheo (P) (Pince cá sấu) | 1 | Cái | Pince cá sấu, 7.4mm, hàm dài 220mm tới 225mm, nghiêng phải, chiều dài làm việc 249mm |
| 8 | Pince tam giác ngheo (T) (Pince cá sấu) | 1 | Cái | Pince cá sấu, 7.4mm, hàm dài 220mm tới 225mm, nghiêng trái, chiều dài làm việc 249mm |
| 9 | Pince hạt gạo ngheo (P) | 1 | Cái | Kẹp vi phẫu thanh quản, hàm hình miệng chéch cong phải, chiều dài khoảng 220mm |
| 10 | Pince hạt gạo ngheo (T) | 1 | Cái | Kẹp vi phẫu thanh quản, hàm hình miệng chéch cong trái, chiều dài khoảng 220mm |
| 11 | Pince vi phẫu ngheo (P) | 1 | Cái | Kẹp vi phẫu thanh quản hàm cá sấu, cong phải, chiều dài khoảng 230 mm. |
| 12 | Pince vi phẫu ngheo (T) | 1 | Cái | Kẹp vi phẫu thanh quản hàm cá sấu, cong trái, chiều dài khoảng 230 mm. |
| 13 | Kéo vi phẫu ngheo (P) | 1 | Cái | Kéo vi phẫu thanh quản cong phải, hàm cỡ \geq 4.6mm, dài khoảng 222mm |

| | | | | |
|----|----------------------------------|---|-----|--|
| 14 | Kéo vi phẫu nghẹo (T) | 1 | Cái | Kéo vi phẫu thanh quản cong trái, hàm cỡ $\geq 4.6\text{mm}$, dài khoảng 222mm |
| 15 | Pince tam giác nghẹo (P) | 1 | Cái | Kẹp vi phẫu thanh quản hình tim, hàm răng cưa cong trái, chiều dài khoảng 220 mm |
| 16 | Pince tam giác nghẹo (T) | 1 | Cái | Kẹp vi phẫu thanh quản hình tim, hàm răng cưa cong phải, chiều dài khoảng 220 mm |
| 17 | Pince kẹp bông (đầu dài) | 1 | Cái | Panh vi phẫu thanh quản loại thẳng, hàm răng cưa cỡ $\geq 1.5 \times 9.5 \text{ mm}$ |
| 18 | Ống hút | 1 | Cái | Ống hút thanh quản đơn cực, chiều dài làm việc 240mm |
| 19 | Dao vi phẫu thanh quản hình liềm | 1 | Cái | Dao vi phẫu thanh quản hình liềm, 6.0mm, lưỡi cong, dài 251mm |
| 20 | Cán lắp dao vi phẫu | 1 | Cái | Cán lắp dao vi phẫu |
| 21 | Bay 90 độ quay trái | 1 | Cái | Bay vi phẫu, 1.5 x 4.0mm, quay trái 95 độ, dài 220mm |
| 22 | Bay 90 độ quay phải | 1 | Cái | Bay vi phẫu, 1.5 x 4.0mm, quay trái 90 độ, dài 220mm |

Bộ dụng cụ phẫu thuật cấp cứu

| ST T | Tên dụng cụ | Số Lượng | Đơn vị tính | Yêu cầu kỹ thuật |
|------|---------------------|----------|-------------|--|
| 1 | Đông điện lưỡng cực | 1 | Cái | Chất liệu: Thép không gỉ Chiều dài tổng thể: 218 mm (8,5 inch) Hình dạng: Bayonet Độ rộng đầu kẹp: 1,5 mm Có dây cáp đi kèm, cách điện |
| 2 | Kìm xoang bướm | 1 | Cái | Kìm xoang bướm Chất liệu: Thép không gỉ Chiều dài tổng thể: 180 mm (7 inch) Góc cắt: 90° Down-Bite Độ mở: 10 mm Độ rộng đầu kẹp: 2 mm |
| 3 | Ống hút tai 1 mm | 1 | Cái | Ống hút Baron. Chất liệu: Thép không gỉ Chiều dài tổng thể: 163 mm (6,5 inch) Chiều dài làm việc: 100 mm (4 inch) Kích thước: 3Fr. Hình dạng: Cong Độ rộng đầu hút: 1 mm |
| 4 | Ống hút tai 1,7 mm | 1 | Cái | Ống hút Baron. Chất liệu: Thép không gỉ Kích thước: 5Fr. Chiều dài tổng thể: 163 mm (6,5 inch) Chiều dài làm việc: 100 mm (4 inch) Hình dạng: Cong Sử dụng: Tái sử dụng Độ rộng đầu hút: 1,7 mm |
| 5 | Ống hút tai 2,3 mm | 1 | Cái | Ống hút Baron Chất liệu: Thép không gỉ Kích thước: 7Fr. Chiều dài tổng thể: 163 mm (6,5 inch) Chiều dài làm việc: 100 mm (4 inch) Hình dạng: Cong Độ rộng đầu hút: 2,3 mm |
| 6 | Que nhọn | 1 | Cái | Kim House, Chất liệu: Thép không gỉ Chiều dài tổng thể: 165 mm (6,5 inch) Hình dạng: Cong, bán sắc Đặc điểm: Mềm dẻo |

| | | | | |
|----|-----------------------|---|-----|--|
| 7 | Kéo nhọn | 1 | Cái | <p>Kéo Metzenbaum, được thiết kế để cắt và bóc tách mô mềm trong các quy trình phẫu thuật tổng quát.</p> <p>Chất liệu: Thép không gỉ</p> <p>Chiều dài tổng thể: 178 mm (7 inch)</p> <p>Hình dạng: Cong</p> <p>Đặc điểm lưỡi cắt: Lưỡi cắt sắc/sắc, cạnh cắt bằng carbide</p> |
| 8 | Kìm cắt ngược | 1 | Cái | <p>Kìm cắt xoay Ostrum Antrum, được thiết kế cho các quy trình phẫu thuật cắt và loại bỏ mô trong xoang hàm trên.</p> <p>Chất liệu: Thép không gỉ</p> <p>Hoàn thiện: Satin</p> <p>Chiều dài làm việc: 115 mm (4,5 inch)</p> <p>Hình dạng: Thẳng</p> <p>Đặc điểm lưỡi cắt: Lưỡi cắt ngược, có răng cưa</p> <p>Độ rộng đầu kẹp: 2,5 mm</p> |
| 9 | Lưỡi cắt hút khí quản | 2 | Cái | <p>Lưỡi cắt Tricut Airway, để cắt và loại bỏ mô trong các quy trình phẫu thuật đường hô hấp.</p> <p>Chất liệu: Thép không gỉ</p> <p>Chiều dài tổng thể: 37 cm</p> <p>Đường kính ngoài: 4 mm</p> <p>Góc đầu lưỡi: 15 độ</p> <p>Tốc độ hoạt động: 500 đến 1200 vòng/phút</p> <p>Đặc điểm: Đầu lưỡi nghiêng, có ống tưới</p> |
| 10 | Lưỡi cắt hút khí quản | 2 | Cái | <p>Lưỡi dao Skimmer góc nghiêng, được thiết kế cho các quy trình phẫu thuật tai mũi họng và thần kinh, cắt và loại bỏ mô một cách chính xác.</p> <p>Chất liệu: Thép không gỉ</p> <p>Chiều dài tổng thể: 22,5 cm</p> <p>Đường kính ngoài: 4 mm</p> <p>Góc đầu lưỡi: 15 độ</p> <p>Hình dạng: Lưỡi dao cong kép, đầu góc nghiêng, không xoay</p> <p>Tốc độ hoạt động: 60 đến 500 vòng/phút</p> <p>Đặc điểm: Đầu lưỡi có góc nghiêng thấp 15 độ, kèm ống tưới</p> <p>Sử dụng: Dùng một lần, vô trùng</p> |

| | | | | |
|----|---|---|-----|--|
| 11 | Lưỡi dao Skimmer góc nghiêng thấp 15 độ | 1 | Cái | <p>Lưỡi dao Skimmer góc nghiêng, được thiết kế cho các quy trình phẫu thuật tai mũi họng, cắt và loại bỏ mô một cách chính xác.</p> <p>Chất liệu: Thép không gỉ Chiều dài tổng thể: 27,5 cm Đường kính ngoài: 3,5 mm Góc đầu lưỡi: 15 độ Hình dạng: Lưỡi dao cong kép, đầu góc nghiêng, không xoay Tốc độ hoạt động: 60 đến 500 vòng/phút Đặc điểm: Đầu lưỡi có góc nghiêng thấp 15 độ, kèm ống tưới</p> |
| 12 | Lưỡi cưa khí quản, đường kính 4 mm | 1 | Cái | <p>Lưỡi cưa khí quản thẳng, được thiết kế để cắt mô trong các quy trình phẫu thuật liên quan đến khí quản.</p> <p>Chất liệu: Thép không gỉ Chiều dài tổng thể: 37 cm Đường kính ngoài: 4 mm Hình dạng: Thẳng, không xoay Tốc độ hoạt động: Lên đến 1.200 vòng/phút Đặc điểm: Kèm ống tưới</p> |

Bộ dụng cụ phẫu thuật tạo hình Tai Mũi Họng và Đầu Mặt Cổ

| STT | Tên dụng cụ | Số Lượng | Đơn vị tính | Yêu cầu kỹ thuật |
|-----|-------------------|----------|-------------|--|
| 1 | Kìm kẹp kim 15 cm | 1 | Cái | Kìm mang kim MICRO RYDER , hàm rất mảnh, hàm kẹp răng cửa chéo, mặt kẹp chèn Tungsten-Carbide, tổng chiều dài 15cm, cán phủ vàng, thông số vật liệu: Thép không gỉ cường độ cao, có bề mặt có độ cứng cao, độ phản xạ ánh sáng thấp, giảm ma sát và chống bám dính mô |
| 2 | Kìm kẹp kim 15 cm | 1 | Cái | Kìm mang kim EUPHRATE-PASQUE, hàm cực mảnh, hàm răng cửa chéo, mặt kẹp chèn Tungsten-Carbide, tổng chiều dài 15cm, cán phủ vàng, thông số vật liệu: Thép không gỉ cường độ cao, có bề mặt có độ cứng cao, độ phản xạ ánh sáng thấp, giảm ma sát và chống bám dính mô |
| 3 | Đục xương | 1 | Cái | Dụng cụ đục xương WALTER, với lổm đầu, độ rộng lưỡi đục 4.5 mm, vật liệu đầu đục: Thép Tungsten siêu cứng, cán phủ vàng, tổng chiều dài 180mm, thông số vật liệu: Thép không gỉ cường độ cao, có bề mặt có độ cứng cao, độ phản xạ ánh sáng thấp, giảm ma sát và chống bám dính mô |
| 4 | Đục xương | 1 | Cái | Dụng cụ đục xương WALTER, với đầu lổm, độ rộng lưỡi đục 3.0mm, vật liệu đầu đục: Thép Tungsten siêu cứng, tổng chiều dài 190mm, thông số vật liệu: Thép không gỉ cường độ cao, có bề mặt có độ cứng cao, độ phản xạ ánh sáng thấp, giảm ma sát và chống bám dính mô |
| 5 | Đục xương | 1 | Cái | Dụng cụ đục xương WALTER, với đầu lổm, độ rộng lưỡi đục 4.5mm, vật liệu đầu đục: Thép Tungsten siêu cứng, tổng chiều dài 190mm, thông số vật liệu: Thép không gỉ cường độ cao, có bề mặt có độ cứng cao, độ phản xạ ánh sáng thấp, giảm ma sát và chống bám dính mô |
| 6 | Đục xương | 1 | Cái | Dụng cụ đục xương WALTER, với đầu bằng, vật liệu đầu đục: Thép Tungsten siêu cứng, độ rộng lưỡi đục 3.0mm, tổng chiều dài 190mm, thông số vật liệu: Thép không gỉ cường độ cao, có bề mặt có độ cứng cao, độ phản xạ ánh sáng thấp, giảm ma sát và chống bám dính mô |

| | | | | |
|----|-------------------------------|---|-----|--|
| 7 | Đục xương | 1 | Cái | Dụng cụ đục xương WALTER, với đầu bằng, vật liệu đầu đục: Thép Tungsten siêu cứng, độ rộng lưỡi đục 4.0mm, tổng chiều dài 190mm, thông số vật liệu: Thép không gỉ cường độ cao, có bề mặt có độ cứng cao, độ phản xạ ánh sáng thấp, giảm ma sát và chống bám dính mô |
| 8 | Dũa xương | 1 | Cái | Dũa xương mũi LAMONT, gai dũa theo chiều ngược, kiểu mảnh, đầu thẳng, răng kiểu mịn, tổng chiều dài 17.5 cm, cán phủ vàng, thông số vật liệu: Thép không gỉ cường độ cao, có bề mặt có độ cứng cao, độ phản xạ ánh sáng thấp, giảm ma sát và chống bám dính mô |
| 9 | Dũa xương | 1 | Cái | Dũa xương mũi FOMON, thiết kế hai đầu với lớp phủ mặt dũa bằng Tungsten Carbide, tổng chiều dài 205mm,, cán phủ vàng, thông số vật liệu: Thép không gỉ cường độ cao, có bề mặt có độ cứng cao, độ phản xạ ánh sáng thấp, giảm ma sát và chống bám dính mô |
| 10 | Dũa xương | 1 | Cái | Dũa xương DUROGRIP, hai đầu với độ rộng 7mm, mặt dũa phủ Tungsten-Carbide, tổng chiều dài 205mm, cán phủ vàng, thông số vật liệu: Thép không gỉ cường độ cao, có bề mặt có độ cứng cao, độ phản xạ ánh sáng thấp, giảm ma sát và chống bám dính mô |
| 11 | Kẹp phẫu tích không máu 15 cm | 1 | Cái | Kẹp phẫu tích không răng ADSON, hàm răng cưa chéo, hàm phủ lớp Tungsten-Carbide, tổng chiều dài 15cm, cán phủ vàng, thông số vật liệu: Thép không gỉ cường độ cao, có bề mặt có độ cứng cao, độ phản xạ ánh sáng thấp, giảm ma sát và chống bám dính mô |
| 12 | Kẹp phẫu tích có máu 18 cm | 1 | Cái | Kẹp phẫu tích có răng GERANLD, hàm răng cưa chéo, đầu có máu (loại 1x2), phần má kẹp trong có phủ Tungsten-Carbide, tổng chiều dài 18cm, cán phủ vàng, thông số vật liệu: Thép không gỉ cường độ cao, có bề mặt có độ cứng cao, độ phản xạ ánh sáng thấp, giảm ma sát và chống bám dính mô |

| | | | | |
|----|------------------------------------|---|-----|--|
| 13 | Kẹp phẫu tích không răng máu 17 cm | 1 | Cái | Kẹp phẫu tích không răng CUSHING, má kẹp trong phủ Tungsten-Carbide và có răng cưa chéo, đầu rất hẹp (rộng chỉ 1.5mm) hỗ trợ phẫu thuật viên trong các khu vực phẫu thuật nhỏ, tổng chiều dài 17 cm, cán phủ vàng, thông số vật liệu: Thép không gỉ cường độ cao, có bề mặt có độ cứng cao, độ phản xạ ánh sáng thấp, giảm ma sát và chống bám dính mô |
| 14 | Kẹp phẫu tích có máu 15 cm | 1 | Cái | Kẹp phẫu tích có răng ADSON MICRO, má kẹp phủ Tungsten-Carbide, má kẹp răng cưa chéo, đầu kẹp có máu 1x2, tổng chiều dài 15cm, cán phủ vàng, thông số vật liệu: Thép không gỉ cường độ cao, có bề mặt có độ cứng cao, độ phản xạ ánh sáng thấp, giảm ma sát và chống bám dính mô |
| 15 | Kẹp phẫu tích có máu 15 cm | 1 | Cái | Kẹp phẫu tích có răng vi phẫu ADSON, đầu thẳng, đầu rất mảnh, cỡ đầu rộng 0.5mm, có máu (kiểu 1x2), tổng chiều dài 150mm, thông số vật liệu: Thép không gỉ cường độ cao, có bề mặt có độ cứng cao, độ phản xạ ánh sáng thấp, giảm ma sát và chống bám dính mô |
| 16 | Kéo phẫu tích dài 15 cm | 1 | Cái | Kéo JAMESON SUPERCUT, lưỡi cắt cong, đầu tù, tổng chiều dài 150mm, cán phủ đen (được thiết kế đặc biệt với 1 lưỡi trơn sắc và một lưỡi cắt có răng cưa siêu mịn, giúp kéo có thể giữ và cắt các mô với chấn thương tối thiểu), Vật liệu: Thép hợp kim cường độ cao |
| 17 | Kéo phẫu tích Joseph 15 cm | 1 | Cái | Kéo phẫu tích JOSEPH SUPERCUT, lưỡi cắt thẳng, thiết kế kiểu mảnh, hai đầu nhọn, tổng chiều dài 150mm, cán phủ đen (thiết kế một lưỡi trơn sắc và một lưỡi cắt có răng cưa siêu mịn, giúp kéo có thể giữ và cắt các mô với chấn thương tối thiểu), Vật liệu: Thép hợp kim cường độ cao |
| 18 | Kéo phẫu tích Stevens 9.5 cm | 1 | Cái | Kéo cắt gân STEVENS, lưỡi cắt cong, hai đầu nhọn, cán cầm kiểu Ribbon, tổng chiều dài 12cm, Vật liệu: Thép hợp kim cường độ cao |
| 19 | Kéo phẫu tích Davis Scissors 18 cm | 1 | Cái | Kéo phẫu tích DAVIS, lưỡi cắt cong, lưỡi cắt khía răng cưa, với cạnh cắt được gia cố bởi Tungsten-Carbide, hai đầu nhọn, tổng chiều dài 18cm, cán phủ vàng, Vật liệu: Thép hợp kim cường độ cao |

| | | | | |
|----|--|---|-----|---|
| 20 | Kéo phẫu tích Goldman Fox 13 cm | 1 | Cái | Kéo GOLDMAN FOX, lưỡi cắt cong, lưỡi cắt khía răng cưa, cạnh cắt được gia cố bởi Tungsten-Carbide, tổng chiều dài 13cm, cán phủ vàng, Vật liệu: Thép hợp kim cứng độ cao |
| 21 | Dụng cụ sinh thiết da (để trở sụn sù) cỡ 2mm | 1 | Cái | Dụng cụ đục lỗ da, dài 100mm, đường kính đầu 2.0 mm, phủ gốm Titanium-Nitride |
| 22 | Dụng cụ sinh thiết da (để trở sụn sù) cỡ 3mm | 1 | Cái | Dụng cụ đục lỗ da, dài 100mm, đường kính đầu 3.0 mm, phủ gốm Titanium-Nitride |
| 23 | Dụng cụ sinh thiết da (để trở sụn sù) cỡ 4mm | 1 | Cái | Dụng cụ đục lỗ da, dài 100mm, đường kính đầu 4.0 mm, phủ gốm Titanium-Nitride (Phương pháp lắng đọng hơi vật lý trong điều kiện chân không) (lớp phủ này giúp dụng cụ hoạt động trơn tru, giảm ma sát, tạo ra ít áp lực và tổn thương mô để có kết quả hậu phẫu tốt hơn) |
| 24 | Mở mũi dài 90mm có hãm | 1 | Cái | Banh mở vệt mở mũi COTTLE, với ốc vặn điều chỉnh độ mở, có thể tháo được, tổng chiều dài 140mm, chiều dài lưỡi 90mm, phủ gốm Titanium-Nitride |
| 25 | Kim hút mỡ | 1 | Cái | Kim hút SORENSEN HARVESTER, đường kính ống hút 2.4mm (13G), cán hút có kết nối LUER-LOCK (dùng để kết nối với ống tiêm), chiều dài làm việc 20cm, Phủ gốm Titanium-Nitride, chống phản xạ, độ cứng cực cao, hệ số ma sát thấp, giảm tổn thương mô và tăng cường khả năng tương thích sinh học |
| 26 | Kim hút mỡ | 1 | Cái | Kim hút BENSIMON MICRO SCULPTOR, đường kính ống hút 2.1mm (14G), phần đầu hút có 12 lỗ nhỏ, cán hút có kết nối LUER-LOCK (dùng để kết nối với ống tiêm), chiều dài làm việc 15cm, Phủ gốm Titanium-Nitride, chống phản xạ, độ cứng cực cao, hệ số ma sát thấp, giảm tổn thương mô và tăng cường khả năng tương thích sinh học |

BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT TẠO HÌNH MŨI

| STT | Tên dụng cụ | Số Lượng | Đơn vị tính | Yêu cầu kỹ thuật |
|------------|--|-----------------|--------------------|--|
| 1 | Đáy kín của hộp dụng cụ | 1 | Cái | Hộp đựng dụng cụ, kích thước 6 inches |
| 2 | Nắp hộp dụng cụ | 1 | Cái | Nắp hộp đựng dụng cụ, kích thước khoảng 590 x 285 mm |
| 3 | Khay lưới bảo quản dụng cụ phẫu thuật | 1 | Cái | Khay lưới cho hộp dụng cụ |
| 4 | Kẹp sãng Backhaus | 6 | Cái | Kẹp sãng, chiều dài khoảng 132mm |
| 5 | Kẹp bông băng | 1 | Cái | Kẹp sát trùng, loại thẳng, hàm răng chưa, dài khoảng 180mm |
| 6 | Kìm mang kim Crile-Wood, dài 152 mm | 1 | Cái | Kìm kẹp kim Crile-Wood, dài khoảng 152mm |
| 7 | Kìm mang kim Crile-Wood, dài 181mm | 1 | Cái | Kìm kẹp kim Crile-Wood, dài khoảng 181mm |
| 8 | Kìm mang kim kết hợp cắt chỉ, dài 121mm | 1 | Cái | Kìm kẹp kim kết hợp cắt chỉ, dài khoảng 121mm |
| 9 | Kẹp phẫu tích dài 150mm, không máu | 2 | Cái | Kẹp phẫu tích không máu, dài khoảng 150mm |
| 10 | Kẹp phẫu tích Brown- Adson | 2 | Cái | Kẹp phẫu tích có máu Brown- Adson, dài khoảng 150mm |
| 11 | Cán dao số 3 | 1 | Cái | Cán dao cỡ số 3, chiều dài toàn bộ 125 mm |
| 12 | Cán dao số 7 | 1 | Cái | Cán dao cỡ số 7, chiều dài toàn bộ 163 mm |
| 13 | Móc da, dài 155 mm, rộng 3mm | 2 | Cái | Móc da, dài khoảng 155mm, rộng 3mm |
| 14 | Móc da, dài 137mm, rộng 12mm | 2 | Cái | Móc da 2 răng, dài khoảng 150mm |
| 15 | Móc da 1 móc, dài 147mm | 1 | Cái | Móc da 1 móc, dài khoảng 147mm |
| 16 | Ống hút Ferguson-Frazier, đường kính 3mm, chiều dài làm việc 150mm | 1 | Cái | Ống hút Ferguson-Frazier đường kính 3mm, chiều dài làm việc khoảng 150mm |
| 17 | Bay nâng xương chính mũi | 1 | Cái | Bay bản to, bề cuốn, cỡ lưới 9mm |

| | | | | |
|----|---|---|-----|--|
| 18 | Kìm nâng xương chính mũi | 1 | Cái | Kìm nâng xương chính mũi, cong 25 độ, cỡ lưỡi 5.5mm, dài khoảng 225mm |
| 19 | Bóc tách 2 đầu (Cottle Septum elevator) | 1 | Cái | Bay chia độ Cottle, hai đầu làm việc, chiều dài toàn bộ 217 mm. |
| 20 | Lóc màng xương | 1 | Cái | Lóc màng xương, cỡ lưỡi 5mm, dài khoảng 198mm |
| 21 | Kẹp khuỷu (Gruenwald nasal Bayonet) | 1 | Cái | Kẹp khuỷu, dài khoảng 203mm |
| 22 | Kìm kẹp xương vách ngăn (Jansen- Middleton) | 1 | Cái | Kẹp vách ngăn mũi, hàm cỡ 4.6 x 15.0mm, dài khoảng 105mm |
| 23 | Kẹp Weil-Blakesley | 1 | Cái | Kẹp mũi xoang Weil-Blakesley, chiều dài làm việc 115 mm, cỡ hàm 4.0 mm, thẳng. |
| 24 | Bay bóc tách (Freer Septum elevator) | 1 | Cái | Đục xương, lưỡi rộng 2mm, dài khoảng 150mm |
| 25 | Đục xương, lưỡi rộng ≤ 4 mm, dài khoảng 160mm | 1 | Cái | Đục xương, lưỡi rộng 4mm, dài khoảng 160mm |
| 26 | Đục xương, lưỡi rộng ≤ 4 mm, cong trái, dài khoảng 205mm | 1 | Cái | Đục xương, lưỡi rộng 4mm, cong trái, dài khoảng 205mm |
| 27 | Đục xương, lưỡi rộng ≤ 4 mm, cong phải, dài khoảng 205mm | 1 | Cái | Đục xương, lưỡi rộng 4mm, cong phải, dài khoảng 205mm |
| 28 | Đục xương, lưỡi rộng ≤ 6 mm, dài khoảng 177mm | 1 | Cái | Đục xương, lưỡi rộng 6mm, dài khoảng 177mm |
| 29 | Búa | 1 | Cái | Búa, chiều dài toàn bộ khoảng 185 mm |
| 30 | Giũa xương chất liệu Tungsten-Carbide, chiều dài toàn bộ khoảng 203 | 1 | Cái | Giũa xương chất liệu Tungsten-Carbide, chiều dài toàn bộ khoảng 203 |
| 31 | Giũa xương 2 đầu, chiều dài toàn bộ khoảng 212mm, cỡ ≥ 1 và 2 | 1 | Cái | Giũa xương 2 đầu, chiều dài toàn bộ khoảng 212mm, cỡ 1 và 2 |
| 32 | Giũa xương 2 đầu, chiều dài toàn bộ khoảng 212mm, cỡ ≥ 3 và 4 | 1 | Cái | Giũa xương 2 đầu, chiều dài toàn bộ khoảng 212mm, cỡ 3 và 4 |
| 33 | Giũa xương 2 đầu, chiều dài toàn bộ khoảng 212mm, cỡ ≥ 5 và 6 | 1 | Cái | Giũa xương 2 đầu, chiều dài toàn bộ khoảng 212mm, cỡ 5 và 6 |

| | | | | |
|----|--|---|-----|--|
| 34 | Mở mũi tự hãm | 1 | Cái | Mở mũi tự hãm, cỡ lưỡi 4.0 x 50.0mm, dài khoảng 135mm |
| 35 | Thước đo thẳng | 1 | Cái | Dụng cụ đo thẳng, bằng thép không gỉ, dài khoảng 152mm |
| 36 | Thước đo gấp | 1 | Cái | Dụng cụ đo gấp góc, loại thẳng, dài khoảng 86mm |
| 37 | Lóc màng xương | 1 | Cái | Lóc màng xương, cỡ lưỡi 5mm, dài khoảng 198mm |
| 38 | Kéo phẫu tích, loại cong dài khoảng 116mm | 1 | Cái | Kéo phẫu tích, loại cong dài khoảng 116mm |
| 39 | Kéo phẫu tích, cỡ lưỡi \geq 55mm, dài khoảng 145mm | 1 | Cái | Kéo phẫu tích, cỡ lưỡi 55mm, dài khoảng 145mm |
| 40 | Retractor | 1 | Cái | Banh da, cỡ lưỡi 9mm x 45mm |
| 41 | Kéo cắt chỉ thép | 1 | Cái | Kéo cắt chỉ thép, dài khoảng 124mm |

Bộ dụng cụ vi phẫu mạch máu

| STT | Tên dụng cụ | Số lượng | Đơn vị tính | Yêu cầu kỹ thuật |
|-----|--|----------|-------------|---|
| 2 | Nia trắng | 1 | Cái | Kẹp vi phẫu Mueller, thẳng, mũi tròn, cán tròn, nhẹ, màu xám, dài 110mm, đường kính ngàm 1,20mm |
| 3 | Clamp hemoclip | 1 | Cái | Dụng cụ gắn clip mạch máu, cỡ nhỏ, ngàm 25°, dài 200mm |
| 4 | Kẹp mạch máu Halstead-Mosquito cong dài 12,5cm | 1 | Cái | Kẹp phẫu tích Hastled-Mosquito, cong, ngàm có khóa, dài 125mm |
| 5 | Kẹp mạch máu Crile-Rankin thẳng dài 16cm | 1 | Cái | Kẹp động mạch Crile, thẳng, ngàm có khóa, dài 160mm |
| 6 | Kẹp mạch máu Kocher thẳng dài 16cm | 1 | Cái | Kẹp cầm máu Kocher-Ochsner, cong, ngàm có răng (1x2), dài 160mm |
| 7 | Nhíp phẫu tích không máu kiểu chuẩn | 1 | Cái | Nhíp phẫu tích, thẳng, loại chuẩn, ngàm có khóa, dài 145mm |
| 8 | Nhíp phẫu tích có máu kiểu chuẩn | 1 | Cái | Nhíp mô, loại chuẩn, ngàm có răng (1x2), dài 145mm |
| 9 | Nhíp phẫu tích không máu Adson dài 12cm | 1 | Cái | Nhíp phẫu tích Adson, thẳng, mảnh, ngàm có khóa, dài 120mm |
| 10 | Nhíp phẫu tích có máu Adson dài 12cm | 1 | Cái | Nhíp mô Adson, thẳng, mảnh, ngàm có răng (1x2), dài 120mm |
| 11 | Kéo Reynolds cong | 1 | Cái | Kéo phẫu tích Reynolds, mảnh, cong, mũi tù/tù, dài 175mm |
| 12 | Kéo Iris thẳng dài 11,5cm | 1 | Cái | Kéo phẫu tích, mảnh, thẳng, mũi nhọn/nhọn, dài 115mm |
| 13 | Kéo Iris cong dài 11,5cm | 1 | Cái | Kéo phẫu tích, mảnh, cong, mũi nhọn/nhọn, dài 115mm |
| 14 | Kéo Brophy thẳng | 1 | Cái | Kéo phẫu thuật Mayo, thẳng, kiểu khỏe, mũi tù/tù, dài 140mm |
| 15 | Kim kẹp kim Crile-Wood dài 15cm | 1 | Cái | Kẹp mang kim Crile-Wood, kiểu mảnh, thẳng, ngàm răng cưa có rãnh dọc, dài 150mm |
| 16 | Móc da Gillies dài 18cm | 1 | Cái | Móc da Gillies, loại nhỏ, 1 răng nhọn, dài 180mm |

| | | | | |
|----|--|---|-----|---|
| 17 | Banh Senn-Miller răng nhọn | 1 | Cái | Banh vết thương Senn-Miller, đầu nhọn/tù, 1 đầu có 3 răng nhọn, dài 165mm, kích thước 2 đầu 8 x 7mm, 18 x 5,5mm |
| 18 | Bộ banh PARKER gồm 2 chiếc | 1 | Cái | Banh vết thương Parker, hai đầu, bộ 2 chiếc, dài 135mm, kích thước 18 x 15mm, 22 x 15mm, 18 x 15mm, 22 x 15mm |
| 19 | Kẹp ruột ALLIS 5x6 răng | 1 | Cái | Kẹp phẫu tích mô Allis, ngàm có răng 5x6, dài 155mm |
| 20 | Kéo Metzenbaum thẳng dài 14,5cm cán vàng | 1 | Cái | Kéo phẫu tích Metzenbaum (Baby) Durotip TC, mảnh, thẳng, mũi tù/tù, dài 145mm |
| 21 | Kéo Metzenbaum-Nelson thẳng dài 18cm cán vàng | 1 | Cái | Kéo phẫu tích Metzenbaum Durotip TC, thẳng, mũi tù/tù, dài 180mm |
| 22 | Kéo Mayo thẳng cán vàng | 1 | Cái | Kéo phẫu thuật Mayo Durotip TC, thẳng, kiểu khỏe, mũi tù/tù, dài 140mm |
| 23 | Kéo Mayo cong dài 14 cm cán vàng | 1 | Cái | Kéo phẫu thuật Mayo Durotip TC, cong, kiểu khỏe, mũi tù/tù, dài 140mm |
| 24 | Banh Weitlaner dài 13cm răng nhọn | 1 | Cái | Banh tự giữ Weitlaner, 3x4 răng nhọn, dài 130mm |
| 25 | Kẹp ruột Babcock | 1 | Cái | Kẹp phẫu tích mô Babcock, dài 155mm |
| 26 | Móc rẽ thần kinh Cushing dài 19cm | 1 | Cái | Vén mạch máu và rẽ dây thần kinh Cushing, gập góc 90°, mũi tù, dài 190mm, sâu 4mm |
| 27 | Kẹp Bulldog De Bakey thẳng 50mm | 1 | Cái | Kẹp Bulldog không chấn thương Atraumata, loại nhỏ, thẳng, ngàm có răng De Bakey, dài 50mm, ngàm dài 10mm |
| 28 | Kẹp Bulldog De Bakey cong 50mm | 1 | Cái | Kẹp Bulldog không chấn thương Atraumata, loại nhỏ, gập góc 55°, ngàm có răng De Bakey, dài 50mm, ngàm dài 14mm |
| 29 | Kẹp Bulldog đại mạch loại Glover thẳng 33/68mm | 1 | Cái | Kẹp Bulldog không chấn thương Glover Atraumata, loại nhỏ, thẳng, ngàm có răng De Bakey, dài 68mm, ngàm dài 25mm |
| 30 | Kẹp Bulldog Johns-Hopkins | 1 | Cái | Kẹp mạch máu Bulldog Johns-Hopkins, cong, ngàm dài 17mm, dài 48mm |

| | | | | |
|----|--|---|-----|--|
| 31 | Kim khâu Deschamps dài nhọn cong sang trái | 1 | Cái | Cây luồn chỉ Deschamps, cho người thuận tay phải, cong trái, cong dốc, đầu tù, dài 225mm |
| 32 | Kim khâu Deschamps nhọn cong sang phải | 1 | Cái | Cây luồn chỉ Deschamps, cho người thuận tay trái, cong phải, cong dốc, đầu tù, dài 225mm |
| 33 | Kẹp mạch máu | 1 | Cái | Kẹp mạch máu không chấn thương De Bakey-MC Quigg-Mixter Atraumata, cong, ngàm có răng De Bakey, dài 210mm, ngàm dài 70mm |
| 34 | Nhíp thắt chỉ vi phẫu thẳng dài 12cm | 1 | Cái | Kẹp thắt chỉ vi phẫu, thẳng, cán tròn, dài 120mm, ngàm rộng 0,30mm |
| 35 | Nhíp thắt chỉ vi phẫu cong dài 12cm | 1 | Cái | Kẹp thắt chỉ vi phẫu, cong, cán tròn, dài 120mm, ngàm rộng 0,30mm |
| 36 | Kéo vi phẫu Vannas thẳng | 1 | Cái | Kéo vi phẫu Vannas, thẳng, mũi nhọn/nhọn, cán dẹt, dài 85mm |
| 37 | Kéo vi phẫu Vannas cong | 1 | Cái | Kéo vi phẫu Vannas, cong, mũi nhọn/nhọn, cán dẹt, dài 85mm |

I. Bộ dụng cụ phẫu thuật tai cơ bản

| STT | Tên dụng cụ | Số lượng | Đơn vị tính | Thông số kỹ thuật |
|-----|----------------------|----------|-------------|--|
| 1 | Bơm tiêm sắt | 1 | Cái | Bơm tiêm sắt, có thể tháo rời nắp, dung tích 50 cc. |
| 2 | Bay | 1 | Cái | Bay, mẫu ERLANGEN, hơi cong, chiều rộng 6 mm, chiều dài 17,5 cm. |
| 3 | Lóc màng xương | 1 | Cái | Lóc màng xương mẫu LEMPert, cong, chiều rộng 7 mm, chiều dài 18 cm |
| 4 | Soi tai | 1 | Bộ 2 cái | Đèn soi tai HARTMANN, ngắn, đường kính ngoài 3 mm, 5 mm chiều dài 2,7 cm |
| 5 | Kẹp Khuỷu | 1 | Cái | Kẹp khuỷu mẫu TRÖLTsch, có răng cưa, mẫu tiêu chuẩn, chiều dài làm việc 7,5 cm. |
| 6 | Kéo cắt chỉ | 1 | Cái | Kéo METZENBAUM, cong, chiều dài 14 cm. |
| 7 | Kẹp phẫu tích có máu | 1 | Cái | Kẹp phẫu tích WULLSTEIN, có răng cưa, chiều dài 15 cm |
| 8 | Kẹp phẫu tích ko máu | 1 | Cái | Kẹp WULLSTEIN, 1 x 2 răng, chiều dài 15 cm |
| 9 | Kim kẹp kim | 1 | Cái | Kim kẹp kim, có mảnh lót tungsten carbide, chiều dài 15 cm |
| 10 | Cán dao 20 | 1 | Cái | Cán dao phẫu thuật, chiều dài 12,5 cm |
| 11 | Cán dao 11 | 1 | Cái | Cán dao mổ đa năng FISCH, một bên là dụng cụ này, bên còn lại là cán dao mổ số 7, chiều dài 16 cm |
| 12 | Panh tự hãm 3-4 răng | 2 | Cái | Panh tự hãm WEITLANER, 3 x 4 móc, sắc nhọn, chiều dài 13 cm |
| 13 | Bờ cào 3 răng | 1 | Cái | Bờ cào 3 răng, BRÜNINGs, đường kính ngoài 5 mm, chiều dài 20 cm |
| 14 | Kéo sim nhỏ | 1 | Cái | Kéo, có lưỡi lót tungsten carbide, đầu tù/tù, cong, mài hai cạnh, cạnh ngoài bán sắc dùng để bóc tách, chiều dài 11,5 cm |
| 15 | Kéo sim to | 1 | Cái | Kéo METZENBAUM, có lưỡi lót tungsten carbide, cong, chiều dài 18 cm |
| 16 | Đầu nối ống hút | 1 | Cái | Đầu nối ống hút FISCH, có tay nắm dài, lỗ ngắt đường kính 1 mm, đường kính trong 1,7 mm, đầu nối LUER, chiều dài 5,5 cm |
| 17 | Bàn cắt cân cơ | 1 | Cái | Bàn cắt cân cơ, nhựa, màu trắng, kích thước 8 x 4 x 1 cm, có thể tiệt trùng bằng nồi hấp |
| 18 | Ống hút (to) | 2 | Cái | Ống hút FRAZIER, có nòng dẫn và lỗ ngắt, đánh dấu khoảng cách từ 5 – 9 cm, kích thước 9 Fr chiều dài làm việc 10 cm |
| 19 | Dao vi phẫu | 1 | Cái | Dao vi phẫu tròn PLESTER, hướng thẳng đứng, kích thước tiêu chuẩn 3.5 x 2.5 mm, chiều dài 16 cm |

| | | | | |
|----|--|---|----------|--|
| 20 | Móc vuông, chiều dài đầu bóc tách 1,5 mm | 1 | Cái | Dụng cụ bóc tách CRABTREE Góc: 90°, dạng dẹt Chiều dài tổng thể: 16 cm Đầu xa rộng 0.5 mm, dài 1.5 |
| 21 | Móc vuông, chiều dài đầu bóc tách 2,5 mm | 1 | Cái | Dụng cụ bóc tách CRABTREE Góc: 90°, dạng dẹt Chiều dài tổng thể: 16 cm Đầu xa rộng 0.5 mm, dài 2.5 mm |
| 22 | Đầu nối ống hút | 1 | Cái | Tay cầm hút FISCH (FISCH Suction Handle) Có tay nắm dài (long thumb grip) Lỗ ngắt có đường kính: 1 mm Đường kính trong: 1.7 mm Đầu nối LUER (LUER cone) Chiều dài: 5.5 cm |
| 23 | Gậy Golf 2 đầu | 1 | Cái | Dụng cụ bóc tách THOMASSIN Hai đầu (double-ended) Đầu xa có đường cong nhẹ sang phải hoặc trái Chiều dài: 18 cm |
| 24 | Dao khuyết 45° | 1 | Cái | Dao tròn 45° Đường kính: 2 mm Chiều dài: 16 cm |
| 25 | Dao khuyết 90° | 1 | Cái | Dao tròn 90° Đường kính: 1,5 mm Chiều dài: 16 cm |
| 26 | Dao khuyết 90° | 1 | Cái | Dao tròn 90° Đường kính: 2,5 mm Chiều dài: 16 cm |
| 27 | Kẹp răng chuột | 5 | Cái | Kẹp mô Allis; 3 x 4 răng, dài 140 mm (5.5") |
| 28 | Panh cầm máu | 5 | Cái | Panh cầm máu Leriche dạng cong, chiều dài 150 mm |
| 29 | Ép sụn | 1 | Cái | Dụng cụ ép sụn Sheehy Kích thước tấm ép: 23 x 31 mm Chiều dài tổng thể: 191 mm (7.5") |
| 30 | Ống hút các loại | 1 | bộ 3 cái | Ống hút Guilford-Wright, Chiều dài làm việc: 75 mm, tổng chiều dài: 105 mm. Kích thước: 20G, 22G, 24G |
| 31 | Panh sát trùng | 1 | Cái | Kẹp amidan Allis-Coakley, loại cong Tổng chiều dài: 190 mm |
| 32 | Kẹp xương con | 1 | Cái | Kẹp giữ xương nhỏ DERLACKI, chiều dài 12 cm |

| | | | | |
|----|------------------------------|---|----------|--|
| 33 | Curet 2 đầu | 1 | Cái | Curette hai đầu, Đầu cạo 2.0 mm và 2.5 mm, góc mạnh |
| 34 | Curette xương bàn đạp, 2 đầu | 1 | Cái | Curette xương bàn đạp, hai đầu Thông số kỹ thuật: 2,25 mm x 3,0 mm (cốc hình oval) |
| 35 | Mở vết mổ Farabeuf | 2 | Cái | Chiều dài tổng thể (mm): 122 Chiều dài đầu/kẹp (mm): 33.5 Chiều rộng đầu/kẹp (mm): 13.5 |
| 36 | Bay vi phẫu | 1 | Cái | Bay vi phẫu bóc tách dạng thìa Selesnick, cỡ lớn |
| 37 | Que nhọn | 1 | Cái | Que nhọn Barbara Pick, thân có thể uốn cong |
| 38 | Panh vi phẫu | 1 | Cái | Panh vi phẫu tai Hartman, Chiều dài làm việc: 82 mm (3.2”), Đầu có răng cưa 1.5 mm x 6.0 mm |
| 39 | Panh hạt gạo cong phải | 1 | Cái | Panh hạt gạo House Cup, loại rất mảnh Chiều dài làm việc: 82 mm (3.2”) Đầu cốc: 0.9 mm Góc nghiêng 25° phải |
| 40 | Panh hạt gạo cong trái | 1 | Cái | Panh hạt gạo House Cup, loại rất mảnh Chiều dài làm việc: 82 mm (3.2”) Đầu cốc: 0.9 mm Góc nghiêng 25° trái |
| 41 | Kéo cắt cổ xương búa | 1 | Cái | Kéo cắt cổ xương búa mẫu House-Dieters Malleus, Chiều dài làm việc: 82 mm, Hàm mảnh 2.0 mm |
| 42 | Dao chích nhĩ | 1 | Cái | Dao chích nhĩ Chiều dài tổng thể: 165 mm (6.5”), Lưỡi cong 7.5 mm |
| 43 | Kẹp vi phẫu | 1 | Cái | Kẹp cá sấu Hartmann, kích thước hàm 4 mm, tổng chiều dài 125 mm. |
| 44 | Ống hút các cỡ 3, 5,7 | 1 | Bộ 3 cái | Ống hút Baron (Baron Suction Tubes) Có tấm ngắt bằng ngón tay (Thumb-plate cutoff) Chiều dài làm việc: 75 mm (3”) Chiều dài tổng thể: 130 mm (5.1”) Kích thước: 3 Fr, 5 Fr, 7 Fr |
| 45 | Móc đầu tròn | 1 | Cái | Móc tù 45° Đường kính: 1 mm Góc cong: 45° Chiều dài tổng thể: 165 mm (6.5”) |

II. Dụng cụ phẫu thuật tai chuyên sâu

| STT | Tên dụng cụ | Số lượng | Đơn vị tính | Thông số kỹ thuật |
|-----|-------------|----------|-------------|-------------------|
|-----|-------------|----------|-------------|-------------------|

| | | | | |
|----|---------------------------------|---|-----|---|
| 1 | Móc da (Skin hook) | 2 | Cái | Móc da, dạng cong. Lưỡi/kẹp 2 chấu Chiều dài tổng thể 160 mm Chiều dài làm việc 73.5 mm |
| 2 | Panh vi phẫu ngheo P | 1 | Cái | Panh vi phẫu tai cong phải Loại siêu mảnh, có răng cưa Chiều dài làm việc: 8 cm |
| 3 | Panh vi phẫu ngheo T | 1 | Cái | Panh vi phẫu tai cong trái Loại siêu mảnh, có răng cưa Chiều dài làm việc: 8 cm |
| 4 | Panh vi phẫu cong lên | 1 | Cái | Panh vi phẫu tai cong lên Loại siêu mảnh, có răng cưa Chiều dài làm việc: 8 cm |
| 5 | Panh hạt gạo cong phải | 1 | Cái | Panh vi phẫu tai cong phải Loại siêu mảnh, hàm cóc oval Độ cong và kích thước: 0.9 mm Chiều dài làm việc: 8 cm |
| 6 | Panh hạt gạo cong trái | 1 | Cái | Panh vi phẫu tai cong trái Loại siêu mảnh, hàm cóc oval Độ cong và kích thước: 0.9 mm Chiều dài làm việc: 8 cm |
| 7 | Panh hạt gạo cong lên | 1 | Cái | Panh vi phẫu tai cong lên Loại siêu mảnh, hàm cóc oval Độ cong và kích thước: 0.9 mm Chiều dài làm việc: 8 cm |
| 8 | Đo xương | 1 | Cái | Thước đo FISCH, có vạch đánh dấu tại 3, 4 và 5 mm |
| 9 | Đo xương | 1 | Cái | Thước đo cho cấy ghép xương bàn đạp (stapes prosthesis), thẳng, có vạch đánh dấu tại 3.5, 4 và 4.5 mm |
| 10 | Dao khuỷu 45° đường kính 2 mm | 1 | Cái | Dao tròn 45°, chiều dài 16 cm, đường kính 2 mm |
| 11 | Dao khuỷu 90° đường kính 1,5 mm | 1 | Cái | Dao tròn, chiều dài 16 cm, đường kính 1,5 mm |
| 12 | Dao khuỷu 90° đường kính 2,5 mm | 1 | Cái | Dao tròn, chiều dài 16 cm, đường kính 2,5 mm |
| 13 | Panh mũi có khóa | 1 | Cái | Mỏ vịt mũi COTTLE Có ốc điều chỉnh Chiều dài lưỡi: 35 mm Chiều dài tổng thể: 13 cm |
| 14 | Panh tự hãm 1 má | 1 | Cái | Panh tự hãm 1 má 2 móc (prongs) ở bên phải, lưỡi dao phẳng ở |
| 15 | Panh tự hãm 1 má | 1 | Cái | Panh tự hãm 1 má 2 móc (prongs) ở bên trái, lưỡi dao phẳng ở bên phải Chiều dài tổng thể: 11 cm |

| | | | | |
|----|-----------------------|---|----------|---|
| 16 | Soi tai vát | 1 | Bộ 4 cái | Loa soi tai hình oval, kích thước 6,5 x 7,3 mm; 7,0 x 7,8 mm; 7,5 x 8,3 mm; 8,0 x 8,8 mm |
| 17 | Đo xương | 1 | Cái | Thước đo có thân uốn được, Khoảng cách từ vạch đánh dấu đến đầu đo: 4 mm |
| 18 | Dụng cụ cắt sụn | 1 | Cái | Dụng cụ cắt sụn Teixido |
| 19 | Kéo vi phẫu cong trái | 1 | Cái | Kéo House-Bellucci Alligator cong trái Chiều dài làm việc: 76 mm (3") Kích thước lưỡi dao: 5 mm |
| 20 | Kéo vi phẫu cong phải | 1 | Cái | Kéo vi phẫu House-Bellucci Alligator cong phải, Chiều dài làm việc: 76 mm Chiều dài lưỡi dao: 5 mm |

III. DỤNG CỤ VI PHẪU THAY THỂ XƯƠNG BÀN ĐẠP

| STT | Tên dụng cụ | Số lượng | | Yêu cầu kỹ thuật |
|-----|----------------------------------|----------|-----|--|
| 1 | Đo xương bàn đạp | 1 | Cái | Thước đo FISCH, có vạch đánh dấu tại 3, 4 và 5 mm |
| 2 | Đo xương bàn đạp | 1 | Cái | Thước đo cho cấy ghép xương bàn đạp (stapes prosthesis), thẳng, có vạch đánh dấu tại 3.5, 4 và 4.5 mm |
| 3 | Ống hút | 1 | Cái | Ống hút phẫu thuật Zöllner Có đầu nối LUER-Lock Đường kính ngoài: 2.5 mm Chiều dài tổng thể: 13 cm |
| 4 | Đầu hút 0,5 mm | 1 | Cái | Đầu ống hút, đường kính ngoài 0,5 mm, chiều dài 4 cm |
| 5 | Đầu hút 0,7 mm | 1 | Cái | Đầu ống hút, đường kính ngoài 0,7 mm, chiều dài 4 cm |
| 6 | Móc đầu tròn, 45° | 1 | Cái | Móc phẫu thuật (Hook) Đầu móc: Tù (Blunt) Góc cong: 45° Đường kính đầu móc: 1 mm Chiều dài tổng thể: 165 mm (6.5") |
| 7 | Móc nhỏ 90° - 0.75mm | 1 | Cái | Móc phẫu thuật (Hook) Góc cong: 90° Đường kính đầu móc: 0.7 mm Chiều dài tổng thể: 165 mm (6.5") |
| 8 | Móc để xương bàn đạp | 1 | Cái | Móc dùng trong phẫu thuật bàn đạp (Footplate Hook) Đường kính đầu móc: 0.3 mm Chiều dài tổng thể: 165 mm (6.5") |
| 9 | Pince kẹp piston thẳng (có rãnh) | 1 | Cái | Pince kẹp piston thẳng (có rãnh) |

| | | | | |
|----|---------------------------------|---|----------|--|
| 10 | Pince kẹp piston cong (có rãnh) | 1 | Cái | Pince kẹp piston cong (có rãnh) |
| 11 | Ống hút nhỏ các cỡ 3 | 1 | bộ 3 cái | Ống hút Baron. Có nút cắt khí (Thumb-plate cutoff) Chiều dài làm việc: 75 mm (3") Chiều dài tổng thể: 130 mm (5.1") Có kèm theo stylet (que làm sạch ống hút) Đường kính: 3 Fr, 5 Fr, 7 Fr |

IV. Dụng cụ vi phẫu tai bổ sung

| STT | Tên dụng cụ | Số lượng | Đơn vị tính | Yêu cầu kỹ thuật |
|-----|-----------------------|----------|-------------|---|
| 1 | Bơm áp lực | 3 | Cái | Bơm tiêm sắt, có thể tháo rời nắp, dung tích 50 cc. |
| 2 | Que nhọn | 16 | Cái | Kim House, Chất liệu: Thép không gỉ Chiều dài tổng thể: 165 mm (6,5 inch) Hình dạng: Cong, bán sắc Đặc điểm: Mềm dẻo |
| 3 | Kéo cắt chỉ | 5 | Cái | Kéo METZENBAUM, cong, chiều dài 14 cm. |
| 4 | Kéo sim | 9 | Cái | Kéo, có lưỡi lót tungsten carbide, đầu tù/tù, cong, mài hai cạnh, cạnh ngoài bán sắc dùng để bóc tách, chiều dài 11,5 cm |
| 5 | Kim kẹp kim | 3 | Cái | Kim kẹp kim, có mảnh lót tungsten carbide, chiều dài 15 cm |
| 6 | Loa soi tai | 4 | Bộ 4 cái | Loa soi tai hình oval, kích thước 6,5 x 7,3 mm; 7,0 x 7,8 mm; 7,5 x 8,3 mm; 8,0 x 8,8 mm |
| 7 | Móc khuỷu | 1 | Cái | Dụng cụ bóc tách CRABTREE Góc: 90°, dạng dẹt Chiều dài tổng thể: 16 cm Đầu xa rộng 0.5 mm, dài 2.5 mm |
| 8 | Móc nhỏ | 4 | Cái | Dụng cụ bóc tách CRABTREE Góc: 90°, dạng dẹt Chiều dài tổng thể: 16 cm Đầu xa rộng 0.5 mm, dài 1.5 |
| 9 | Ống hút thẳng | 2 | Cái | Ống hút phẫu thuật Zöllner Có đầu nối LUER-Lock Đường kính ngoài: 2.5 mm Chiều dài tổng thể: 13 cm |
| 10 | Panh hạt gạo thẳng | 2 | Cái | Panh vi phẫu tai cong lên Loại siêu mảnh, hàm cóc oval Độ cong và kích thước: 0.9 mm Chiều dài làm việc: 8 cm |
| 11 | Panh tự hãm 3 răng to | 1 | Cái | Panh tự hãm WEITLANER, 3 x 4 móc, sắc nhọn, chiều dài 13 cm |

| | | | | |
|----|----------------|----|----------|--|
| 12 | Curette | 1 | Cái | Curette hai đầu, Đầu cạo 2.0 mm và 2.5 mm, góc nhọn |
| 13 | Kéo vi phẫu | 5 | Cái | Kéo House-Bellucci Alligator cong trái Chiều dài làm việc: 76 mm (3") Kích thước lưỡi dao: 5 mm |
| 14 | Ống hút các cỡ | 10 | bộ 3 cái | Ống hút Baron (Baron Suction Tubes) Có tấm ngắt bằng ngón tay (Thumb-plate cutoff) Chiều dài làm việc: 75 mm (3") Chiều dài tổng thể: 130 mm (5.1") Kích thước: 3 Fr, 5 Fr, 7 Fr |
| 15 | Panh cầm máu | 7 | Cái | Panh cầm máu Leriche dạng cong, chiều dài 150 mm |
| 16 | Panh cá sấu | 6 | Cái | Pince cá sấu, 7.4mm, hàm dài 220mm tới 225mm, nghiêng phải, chiều dài làm việc 249mm |