



The Gold Standard

# CÔNG TY TNHH Y TẾ HÀ ĐÔ

Địa chỉ: 451/14 Tô Hiến Thành – Phường Diên Hồng – Tp.HCM

Tel: 091-998 8956

E-mail: [info@hadomedical.vn](mailto:info@hadomedical.vn)

Web: <http://www.hadomedical.vn>



## Bộ trocar nội soi ổ bụng Hướng dẫn sử dụng

### 1. Phạm vi sử dụng

Sử dụng trong phẫu thuật nội soi ổ bụng để:

- Xuyên thành bụng tạo đường vào phẫu thuật
- Thiết lập kênh thao tác
- Hỗ trợ lấy mẫu hoặc thao tác trong ổ bụng
- Thực hiện khâu đóng vết mổ hoặc đóng lỗ trocar

### 2. Cách sử dụng

#### (1) Cách sử dụng kim tạo khí (Veress)

1. Sát khuẩn vùng cần chọc, dùng lực đều để chọc kim qua thành bụng.
2. Bơm khí CO<sub>2</sub> qua kim để đưa khí vào ổ bụng, tạo khoang phẫu thuật.
3. Sau khi tạo khí xong, rút kim ra.

#### (2) Cách sử dụng trocar

1. Rạch da tại vị trí đã chọn với kích thước đủ để đưa trocar vào.
2. Đưa trocar xuyên qua thành bụng vào ổ bụng bằng lực phù hợp.
3. Rút lõi kim, giữ lại vỏ trocar để làm đường thao tác.
4. Có thể đưa dụng cụ nội soi qua trocar để thực hiện phẫu thuật.
- Phương pháp: dùng trocar ấn vuông góc xuống thành bụng để tạo một vết lõm hình tròn, sau đó mở rộng vết rạch da phù hợp với đường kính trocar để dễ đưa vào.

Lưu ý:

- Vết rạch quá nhỏ có thể làm tăng lực cản của da → cần lực chọc lớn hơn → giảm khả năng kiểm soát của phẫu thuật viên.
- 2. Đặt trocar vào vị trí đã tạo khí ổ bụng với góc phù hợp. Khi đưa vào cần lực vừa phải, không dùng lực quá mạnh, tránh tổn thương nội tạng.
- 3. Trước khi đưa qua vết rạch da, cần lắp kim chọc vào trong ống trocar.
- 4. Dùng lòng bàn tay ấn xuống phần đầu trocar, giữ lực ổn định và liên tục khi đưa trocar qua thành bụng vào ổ bụng.
- 5. Khi trocar đã vào ổ bụng, không tiếp tục dùng lực. Nếu đã xác định vào đúng vị trí, rút kim chọc ra, giữ lại ống trocar làm đường vào cho dụng cụ phẫu thuật.
- 6. Nếu cần lấy mô lớn (ví dụ túi mật), có thể mở rộng vết rạch. Nếu cần, có thể tháo nắp bịt (có nắp kín) để lấy mẫu mô ra ngoài.

#### (3) Cách sử dụng bộ kim khâu thành bụng

1. Đưa kim khâu vào vị trí cần khâu, từ từ xuyên qua mô.

2. Cầm tay cầm của dụng cụ, nhấn nút để kẹp chỉ khâu (khuyến nghị dùng chỉ số 2-0 hoặc 0), sau đó thả nút để giữ chỉ trong kim.
3. Dưới quan sát nội soi:
  - Lần thứ nhất: đưa kim xuyên qua thành bụng và rút ra, để lại chỉ trong ổ bụng.
  - Lần thứ hai: đưa kim xuyên qua phía đối diện của vết mổ, kéo chỉ ra ngoài.
  - Dùng kẹp lấy chỉ trong ổ bụng, sau đó buộc thắt nút theo kỹ thuật tiêu chuẩn để đóng kín vết mổ hoặc lỗ trocar.

### **3. Cảnh báo và lưu ý**

1. Phải tuân thủ nghiêm ngặt quy trình vô khuẩn khi sử dụng.
2. Chỉ bác sĩ đã được đào tạo và có đủ điều kiện hành nghề phẫu thuật mới được sử dụng.
3. Trước khi dùng, kiểm tra thiết bị xem có bề mặt thô, cạnh sắc, khuyết tật hoặc ba via có thể gây nguy hiểm hay không.
4. Kiểm tra các bộ phận kết nối có chắc chắn không, cơ chế điều chỉnh có hoạt động bình thường không. Nếu có bất thường → ngừng sử dụng.
5. Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (EO), chỉ dùng một lần.
  - Kiểm tra ký hiệu trên bao bì:
    - “Màu đỏ” → đã tiệt trùng EO, không được dùng trực tiếp nếu bao bì hỏng
    - “Màu xanh” → trạng thái chưa tiệt trùng (không sử dụng)
  - Sản phẩm đã được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (EO), có thể sử dụng trực tiếp trên lâm sàng. Cấm tiệt trùng lại để tái sử dụng.
6. Trước khi sử dụng, cần kiểm tra hạn dùng của sản phẩm. Thời hạn vô trùng là 3 năm, quá hạn nghiêm cấm sử dụng.
7. Trong quá trình phẫu thuật, cần tạo và duy trì khí ổ bụng (pneumoperitoneum) phù hợp, nếu không sẽ làm giảm không gian thao tác và tăng nguy cơ tổn thương cơ quan nội tạng.
8. Khi đưa vào hoặc rút ra các dụng cụ nội soi có cạnh sắc hoặc đầu nhọn, cần thao tác cẩn thận để tránh làm hỏng vòng đệm kín (seal).
9. Trước và sau khi sử dụng, kiểm tra tình trạng vòng đệm kín. Tránh sử dụng nếu seal bị hỏng hoặc rách, vì có thể để lại mảnh vỡ trong ổ bụng bệnh nhân.
10. Khi sử dụng đồng thời dụng cụ nội soi của các hãng khác nhau, cần đảm bảo tương thích đường kính với trocar:
  - Trocar 3 / 3A: dùng dụng cụ Ø 2–4 mm
  - Trocar 5 / 5A: dùng dụng cụ Ø 2–5 mm
  - Trocar 10 / 10A: dùng dụng cụ Ø 5–10 mm
  - Trocar 12 / 12A: dùng dụng cụ Ø 10–12 mm
  - Trocar 15A: dùng dụng cụ Ø 12–15 mm
11. Sau khi sử dụng, phải xử lý theo quy định của bệnh viện đối với chất thải y tế dùng một lần.

### **4. Chống chỉ định**




1. Bệnh nhân không thể gây mê để thực hiện phẫu thuật nội soi ổ bụng.
2. Không phù hợp với các trường hợp:
  - Không thể đóng lỗ trocar bằng khâu
  - Nhiễm trùng thành bụng
  - Thoát vị thành bụng
  - Hoặc vị trí rạch không thích hợp

3. Không sử dụng trong các chống chỉ định chung của phẫu thuật nội soi.  
→ Cần tham khảo hướng dẫn và tài liệu chuyên môn liên quan; nếu không thuộc chỉ định phù hợp thì không được sử dụng thiết bị.

### **5. Điều kiện bảo quản và vận chuyển**

- Bảo quản sản phẩm trong phòng khô ráo, không có khí ăn mòn, thông thoáng.
- Sản phẩm đóng gói nguyên vẹn có thể vận chuyển bằng phương tiện thông thường.
- Trong quá trình vận chuyển cần:
  - Xếp dỡ nhẹ nhàng
  - Tránh ánh nắng trực tiếp
  - Tránh mưa
  - Tránh va đập mạnh hoặc đè nén

### **6. Giải thích ký hiệu nhãn**

Ký hiệu	Ý nghĩa
	Không được tái sử dụng
	Cảnh báo
	Tham khảo hướng dẫn sử dụng
STERILE EO	Đã tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide
(Ký hiệu trên bao bì)	“Không sử dụng nếu bao bì bị hư hỏng”

### **7. Ngày sản xuất, hạn sử dụng hoặc ngày hết hạn**

Xem trên nhãn chứng nhận sản phẩm.

### **8. Thông tin đơn vị đăng ký và nhà sản xuất**

- Đơn vị đăng ký / Nhà sản xuất / Đơn vị dịch vụ sau bán hàng:  
Công ty TNHH Công nghệ Y tế Bonnie (Thường Châu)
- Địa chỉ đăng ký:  
Nhà xưởng tiêu chuẩn công nghiệp, Khu công nghiệp khoa học Hồ Đường, trấn Hồ Đường, quận Vũ Tiến, thành phố Thường Châu
- Địa chỉ sản xuất:  
Tầng 5, tòa A1, Khu công nghiệp khoa học Hồ Đường, trấn Hồ Đường, quận Vũ Tiến, thành phố Thường Châu
- Điện thoại: 0519-88188753
- Fax: 0519-88188753
- Mã bưu chính: 213000

- Số giấy phép sản xuất:  
苏药监械生产许 20200016 号
- Số đăng ký sản phẩm:  
苏械注准 20242020093
- Số tiêu chuẩn kỹ thuật sản phẩm:  
苏械注准 20242020093
- Ngày biên soạn: 09/2021
- Ngày sửa đổi: /
- Phiên bản: 01