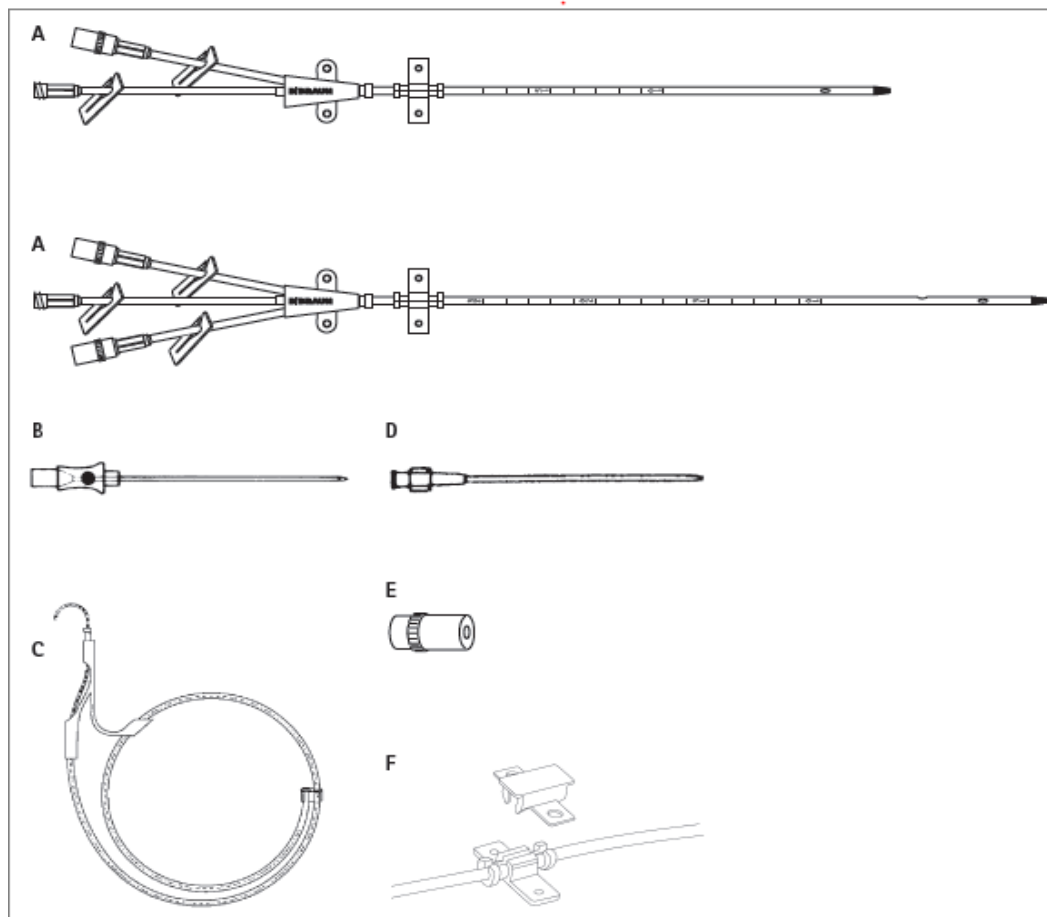


**CÔNG TY TNHH B. BRAUN VIỆT NAM**  
**HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG**

**Tên sản phẩm:** Catheter tĩnh mạch trung tâm theo phương pháp Seldinger, bộ đơn giản  
**Chủng loại:** Certofix® Duo; Certofix® Trio

**Thành phần**

1. Catheter (HÌNH A) hai/ba nòng được làm từ polyurethane với đầu catheter mềm (xem thông tin chiều dài catheter trên vỏ hộp), với các linh kiện :
  - Catheter có vạch đánh dấu chiều dài
  - Đầu nối catheter Lok với những màu khác nhau
  - Cánh cố định (để cố định catheter vào cơ thể bệnh nhân)
  - Cánh di động có rãnh: được gắn sẵn trên thân catheter và có thể di động trên thân catheter giúp cố định catheter bằng cách khâu tại vị trí đâm kim dẫn đường (chỉ có ở bộ catheter 20cm và 30cm)
2. Kim dẫn đường Seldinger / kim thẳng (HÌNH B)
3. Dây Guire wire (HÌNH C) : dây kim loại dẫn đường có vạch đánh dấu chiều dài và đầu J linh hoạt, nằm trong Dispenser (dụng cụ bằng nhựa chứa guire wire, giúp thao tác luồn guire wire có thể thực hiện bằng một tay)
4. Kim nong (HÌNH D)
5. Khóa nòng IN stopper



## **Vật liệu**

ABS, PA, PE, PP, PUR, PC, TPE, EP, PI, thép không gỉ.

## **Chỉ định**

Dùng để luồn catheter vào tĩnh mạch trung tâm (ví dụ: tĩnh mạch chủ trên) theo phương pháp Seldinger với thời gian lưu ít hơn 30 ngày: truyền dịch, truyền dịch dinh dưỡng, truyền dịch có áp lực thẩm thấu cao, truyền dịch có thể gây độc cho thành mạch, theo dõi áp lực tĩnh mạch trung tâm, hoặc khi không thể sử dụng đường truyền ngoại biên.

## **Chống chỉ định**

Viêm da tại khu vực đâm kim; rối loạn đông máu; bất thường về giải phẫu; khí phế thũng nặng và những thay đổi sau phẫu thuật tại vị trí đâm kim.

## **Nguy cơ**

Tạo khối máu tụ tại nơi đâm kim, tràn khí màng phổi, tràn máu màng phổi hoặc tràn dịch màng phổi do chọc dò sai hoặc định vị catheter sai, loạn nhịp tim do đầu catheter nằm trong tim, vỡ tâm nhĩ, viêm nội tâm mạc do kích thích cơ học, tổn thương động mạch do đâm kim không chính xác, catheter gây ra huyết khối và viêm tắc tĩnh mạch chủ trên, tắc mạch do huyết khối, chấn thương ống ngực, tổn thương đám rối thần kinh cánh tay, tổn thương thần kinh cơ hoành.

## **Cảnh báo**

- Tái sử dụng các thiết bị dùng một lần sẽ tạo ra nguy cơ tiềm ẩn cho bệnh nhân hoặc người sử dụng. Có thể dẫn đến nhiễm bẩn và /hoặc suy giảm chức năng. Sử dụng thiết bị bị nhiễm bẩn và/hoặc hư hỏng có thể dẫn đến tổn thương, bệnh tật hoặc tử vong cho bệnh nhân
- Không sử dụng Certofix khi áp lực trên 3 bar
- Tuyệt đối tuân thủ các quy định về vô trùng.
- Đặt bệnh nhân nằm dốc đầu xuống để tránh tắc mạch do khí.
- Dùng X Quang để kiểm tra lại vị trí đầu catheter.
- Tránh để catheter bị dịch chuyển
- Tuân thủ nghiêm ngặt vô trùng cho catheter hằng ngày để tránh nhiễm khuẩn
- Thay băng bị dơ hoặc bị ướt
- Các nòng khác nhau dùng cho các chỉ định khác nhau như lấy mẫu máu, truyền dịch, bơm thuốc để giảm nguy cơ nhiễm trùng
- Tráng nòng catheter bằng nước muối sau khi tiêm truyền hoặc lấy mẫu máu. Giữ nòng catheter không sử dụng bằng dung dịch heparin.
- Để chống thuyên tắc mạch do khí đảm bảo các chỗ kết nối với catheter được gắn chặt
- Khi cần kéo ngược dây guide wire : thực hiện một cách cẩn thận vì mặt vát sắc của kim dẫn đường có thể làm hư dây guide wire. Nếu việc luồn gặp khó khăn, kéo ngược cùng lúc cả kim dẫn đường và dây guide wire để dây guide wire không bị kéo căng. Hoặc, có thể lấy kim dẫn đường ra và thay bằng kim nong, giúp giảm nguy cơ làm hư dây guide wire khi bị kéo ngược. Nếu việc rút bỏ dây guide wire khỏi kim dẫn đường gặp khó khăn, phải rút cùng lúc cả bộ dây guide wire và kim dẫn đường ra khỏi người bệnh nhân.
- Không để catheter được làm bằng chất liệu polyurethane tiếp xúc với acetone vì acetone sẽ phân hủy catheter, khiến catheter bị xốp và rò rỉ
- Không tiệt trùng để tái sử dụng

- Chỉ sử dụng khi bao bì còn nguyên vẹn
- Sử dụng nẹp nòng để khóa dòng chảy của từng nòng

### **Hướng dẫn sử dụng**

1. Mặc áo tiệt khuẩn, đeo khẩu trang y tế, găng và nón.  
Làm sạch và khử trùng vùng da luồn catheter, dùng vải tiệt trùng có lỗ thủng để che phủ khu vực luồn catheter. Làm đầy các nòng của catheter bằng nước muối 0.9%
2. Xác định tĩnh mạch cần luồn bằng kim dẫn đường
3. Bóc bao nhựa bảo vệ dây guide wire và dispenser
4. Gắn dispenser có dây guide wire vào đầu nhựa của kim dẫn đường, dùng ngón tay cái đẩy dây guide wire vào tĩnh mạch.
5. Nong da khu vực đâm kim
6. Luồn catheter vào tĩnh mạch thông qua dây guide wire
7. Dùng bơm tiêm hút ngược các nòng của catheter để loại bỏ không khí
8. Dùng IN stopper để khóa các nòng
9. Cố định catheter

### **CHÚ Ý**

Chỉ dùng bộ cánh cố định trong bộ dụng cụ để cố định catheter