

CÔNG TY TNHH DƯỢC PHẨM VÀ THIẾT BỊ Y TẾ NAVIGLOBAL VIỆT NAM

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

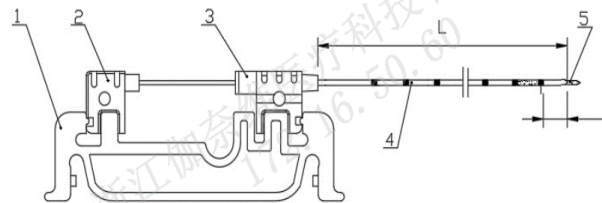
Chủng loại: Thiết bị sinh thiết lõi tự động

Tên sản phẩm: Kim sinh thiết tự động loại đặc biệt, dùng cho súng Magnum

A- THÀNH PHẦN CẤU TẠO

Thành phần cấu tạo Kim sinh thiết tự động loại đặc biệt, dùng cho súng sinh thiết Magnum gồm có (Xem Hình 1):

1. Giá đỡ cố định
2. Tay cầm vận hành của Kim bên trong
3. Tay cầm vận hành cho Kim bên ngoài
4. Kim bên ngoài
5. Kim bên trong



Hình 1

B- HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Mục đích sử dụng

Kim sinh thiết, loại đặc biệt được sử dụng để lấy mẫu sinh thiết từ mô mềm.

2. Chỉ định

Kim sinh thiết, loại đặc biệt được chỉ định để lấy mẫu sinh thiết từ các mô mềm như gan, thận, vú, tuyến giáp, tuyến tiền liệt, lá lách, hạch bạch huyết và các u mô mềm khác.

3. Chống chỉ định

Bệnh nhân đang điều trị bằng thuốc chống đông hoặc bệnh nhân bị rối loạn chảy máu.

Không sử dụng để sinh thiết xương.

Vùng da xâm lấn bị nhiễm trùng.

4. Nguy cơ

Nguy cơ tiềm ẩn liên quan đến các thủ thuật sinh thiết lõi phụ thuộc vào từng vị trí sinh thiết cụ thể. Các nguy cơ có thể gặp như: tụ máu; xuất huyết; nhiễm trùng; tổn thương mô lân cận; đau; chảy máu; ho ra máu; tràn máu màng phổi; thủng mô, cơ quan hoặc mạch máu không phải mục tiêu; thuyên tắc khí...

Thuyên tắc khí là một nguy cơ tiềm ẩn hiếm gặp nhưng nghiêm trọng của thủ thuật sinh thiết phổi. Tình trạng suy giảm thần kinh nhanh chóng và/hoặc loạn nhịp tim có thể là dấu hiệu của thuyên tắc khí. Cần cân nhắc chẩn đoán và điều trị kịp thời nếu bệnh nhân có các dấu hiệu hoặc triệu chứng của thuyên tắc khí.

5. Cảnh báo

Kim sinh thiết, loại đặc biệt chỉ được sử dụng bởi các bác sĩ nắm vững mục đích sử dụng, chống chỉ định, thận trọng, hạn chế, cảnh báo và các tác dụng phụ có thể xảy ra của chọc hút tế bào. Đặc biệt với từng cơ quan cụ thể, bác sĩ nên chọn phương pháp chụp phù hợp, vị trí của bệnh nhân, phương pháp lấy mẫu, lựa chọn thông số kỹ thuật của kim, đường đi của kim sinh thiết và cách chọc theo các đặc điểm tổn thương thực tế.

Đưa kim vào cơ thể phải được thực hiện dưới sự hướng dẫn của hình ảnh (Siêu âm, X-quang, CT..).

Khi rút kim bên trong ra khỏi kim bên ngoài bằng lực quá mạnh hoặc có vật cản bất thường có thể khiến kim bên trong bị cong tại vị trí chứa mẫu. Việc uốn cong tại vị trí chứa mẫu có thể ảnh hưởng đến chức năng của kim sinh thiết.

Việc chăm sóc bệnh nhân sau khi sinh thiết phụ thuộc vào phương pháp sinh thiết và tình trạng sinh lý của từng bệnh nhân. Chúng ta nên quan sát các chỉ số sinh lý quan trọng của

bệnh nhân và tuân thủ các biện pháp phòng ngừa khác để tránh và điều trị các biến chứng tiềm ẩn liên quan đến sinh thiết.

Sinh thiết được thực hiện để tìm mô ung thư. Sinh thiết "âm tính" từ một trường hợp nghi ngờ do phơi nhiễm bức xạ không loại trừ khả năng ung thư.

Thiết bị này chỉ sử dụng một lần, việc sử dụng nhiều lần thiết bị này có thể có nguy cơ lây nhiễm chéo.

Không sử dụng nếu bao bì bị hỏng.

Trong quá trình thu thập nhiều mẫu, cần kiểm tra kim sinh thiết xem có bị hỏng kim, đầu kim bị cong hoặc các vấn đề khác sau mỗi lần thu thập mẫu. Nếu có bất kỳ bất thường nào, không nên tiếp tục sử dụng kim sinh thiết đó.

Sau khi sử dụng, sản phẩm có thể có nguy cơ gây hại sinh học tiềm ẩn và cần phải tiêu hủy hoặc loại bỏ theo quy định y tế và các quy định hiện hành của địa phương và quốc gia.

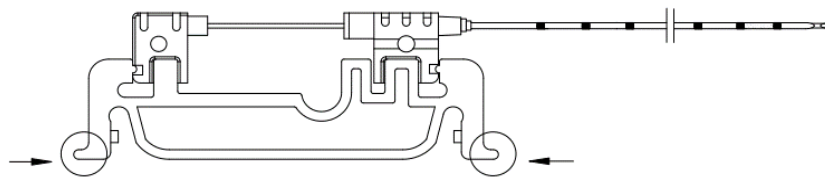
6. Quy trình tiến hành

6.1. Chuẩn bị: Cài đặt hệ thống súng sinh thiết Magnum

Trước khi sử dụng, vui lòng kiểm tra đầu kim có bị hỏng hoặc thân kim cong hay không và liệu có vấn đề nào khác ảnh hưởng đến chức năng. Không sử dụng nếu có vấn đề.

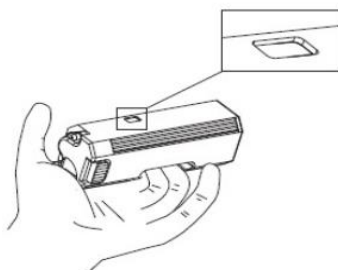
Bước 1: Lấy kim sinh thiết ra khỏi bao bì và tháo lớp vỏ bảo vệ ra.

Bước 2: Mở nắp của súng sinh thiết MAGNUM. Căn chỉnh lỗ tròn trên tay cầm vận hành của kim bên ngoài và tay cầm vận hành của kim bên trong khớp với cột đứng tương ứng trong máy của súng sinh thiết MAGNUM, sau đó ấn 2 điểm nhô ra (được khoanh tròn ở Hình 2) trên giá đỡ cố định theo hướng mũi tên, để tháo kim sinh thiết ra khỏi. Đóng nắp của súng sinh thiết MAGNUM lại.

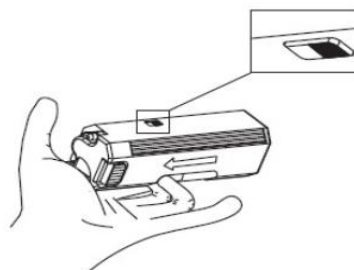


Hình 2

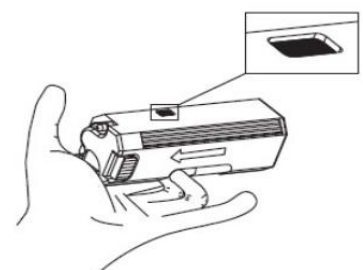
Bước 3: Đặt ngón tay vào thanh trượt của súng MAGNUM (xem Hình 3), kéo ra sau và đẩy thanh trượt về phía trước, thực hiện thao tác này 2 lần. Lưu ý, sau khi đẩy thanh trượt lần thứ nhất, đèn báo trạng thái sẽ chuyển từ bạc sang nửa bạc-nửa đỏ (Xem hình 4), sau khi đẩy thanh trượt lần thứ hai thì đèn báo trạng thái sẽ chuyển sang màu đỏ (Xem hình 5).



Hình 3



Hình 4



Hình 5

Bước 4: Chuyển cần gạt an toàn từ trạng thái S (an toàn) sang trạng thái F (bắn), thiết bị sẽ ở trạng thái sẵn sàng hoạt động.

Bước 5: Cài đặt độ sâu xâm nhập của súng sinh thiết: 22mm hoặc 15mm.

6.2. Quy trình sinh thiết

Sinh thiết phải được thực hiện trong điều kiện vô trùng.

Bước 1. Chuẩn bị đầy đủ trước khi sinh thiết. Gây mê đầy đủ trước khi rạch da.

Bước 2. Kiểm tra và xác nhận xem súng sinh thiết MAGNUM có ở trạng thái hoạt động không (Xem hình 5).

3. Dưới sự hướng dẫn của hình ảnh, di chuyển từ từ kim sinh thiết tới vị trí mô cần sinh thiết. Nhấn cò để phóng kim bên ngoài và kim bên trong về phía trước.

4. Rút kim sinh thiết ra khỏi bệnh nhân. Kéo thanh trượt của súng về sau, lúc này đèn báo trạng thái có màu nửa bạc-nửa đỏ và lộ mẫu sinh thiết. Lấy mẫu sinh thiết ra.

5. Nếu cần sinh thiết thêm, kéo thanh trượt về phía sau và đẩy về phía trước, đèn báo trạng thái sẽ được chuyển thành màu đỏ, sau đó thu thập thêm mẫu.

6. Kết thúc quy trình sinh thiết, tháo và vứt bỏ kim sinh thiết.

7. Điều kiện bảo quản: Nơi khô ráo, thoáng mát, tránh ánh sáng trực tiếp.

8. Hạn sử dụng: 5 năm kể từ ngày sản xuất.