

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Tên sản phẩm: **Kim gây tê đám rối thần kinh**

Chủng loại: **Stimuplex® A**

Mã sản phẩm: 4894251; 4894260; 4894278; 4894367; 4894375; 4894502; 4894539

Vật liệu

PVC, PP, EP, thép không gỉ, đồng thiếc, đồng, PTFE (Polytetrafluoroethylene), Polyester

Chỉ định

Phong bế đám rối thần kinh / thần kinh ngoại vi dưới hướng dẫn của máy kích thích thần kinh cơ hay còn gọi là vô cảm vùng dành cho phẫu thuật liên quan đến chi trên và chi dưới.

Chống chỉ định

- Có tiền sử bệnh lý thần kinh
- Nhiễm trùng hoặc viêm tại vị trí cần đâm kim
- Lo lắng quá mức trước phẫu thuật (giảm đáp ứng với kích thích) và không có khả năng chịu đựng được quá trình gây tê
- Tiền sử về bệnh đông máu, do bệnh nội sinh (vd: bệnh giảm tiểu cầu) hoặc do đang điều trị (vd: đang sử dụng Warfarin) vì tăng nguy cơ tạo cục máu đông
- Các bất thường về giải phẫu gây khó khăn khi đâm kim dù có hướng dẫn của máy siêu âm / máy kích thích thần kinh cơ, cũng như khó xác định những điểm mốc giải phẫu
- Bệnh lý về gan, có thể ảnh hưởng đến độ thanh thải
- Không có sự hợp tác của bệnh nhân
- Quá mẫn với một hoặc nhiều loại vật liệu được sử dụng trong kim
- Viêm hạch bạch huyết (trong trường hợp đâm vào đường mạch)
- Tình trạng sau khi thực hiện thủ thuật cắt bỏ hạch bạch huyết (trong trường hợp đâm vào đường mạch)
- Không được thực hiện kích thích trong quá trình khử rung tim hoặc sốc điện
- Để biết thêm thông tin về chống chỉ định khác đối với thủ thuật gây tê thần kinh ngoại vi, vui lòng tham khảo các tài liệu chuyên môn

Các rủi ro

- Tổn thương thần kinh do đâm kim sai vị trí, tiêm thuốc sai vị trí hoặc do độc tính của thuốc gây tê.
- Tràn khí màng phổi (ví dụ như trong trường hợp gây tê đám rối thần kinh cánh tay thượng đòn và vùng liên cơ bậc thang).
- Đau và tụ máu ở vị trí đâm kim
- Gây tê không hoàn toàn do đâm kim sai vị trí hoặc thuốc tê chưa lan tỏa đúng mức
- Độc tính có liên quan đến thuốc gây tê cục bộ: tim, thần kinh, dị ứng (đặc biệt là khi dùng khối lượng lớn)
- Nguy cơ tiêm thuốc tê sai chỗ vào khoang ngoài màng cứng hoặc tủy sống khi tiến hành gây tê đám rối thần kinh gần cột sống
- Nhiễm trùng (nhiễm trùng huyết)

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 nhiễm bẩn và/hoặc hư hỏng có thể dẫn đến tổn thương, bệnh tật hoặc tử vong cho bệnh nhân.

- Nếu xuất hiện dị cảm do kim vô tình đâm kim vào dây thần kinh, tuyệt đối không được đâm kim vào sâu hơn .
- Áp lực khi tiêm cao bất thường có thể do đã tiêm vào trong thân thần kinh. Ngừng tiêm, nếu không có thể xảy ra tổn thương thần kinh không thể hồi phục.
- Nhằm đảm bảo an toàn cho bệnh nhân, chỉ sử dụng kim gây tê của B.Braun với máy kích thích thần kinh cơ của B.Braun. B.Braun không chịu bất kỳ trách nhiệm nào khi sử dụng kim / máy của B.Braun với thiết bị từ các nhà sản xuất khác.
- Không được tiệt trùng để tái sử dụng.
- Chỉ sử dụng nếu bao bì còn nguyên vẹn.
- Sử dụng sản phẩm được bảo quản đúng cách và theo hạn dùng ghi trên bao bì

Quá trình sử dụng

Kim được sử dụng để dò tìm dây thần kinh mục tiêu và gây tê bằng thuốc tê. Kim được rút ra khỏi người bệnh nhân ngay khi hoàn tất thủ thuật.

Chỉ dẫn

Tuyệt đối tuân thủ các quy định về vô trùng

Vô trùng khu vực cần gây tê (ví dụ khu vực có dây thần kinh từng cánh tay, khu vực có đám rối thần kinh thắt lưng - cùng hoặc vùng có dây thần kinh ngoại biên). Lặp lại quy trình này ít nhất hai lần. Cần đợi đủ thời gian để thuốc khử trùng phát huy tác dụng giữa mỗi lần vô trùng. Dùng vải tiệt trùng có lỗ thủng để che phủ khu vực cần gây tê

Đặt bệnh nhân đúng tư thế, gây tê ngoài da tại chỗ chích và nếu cần thiết, để thuốc ngấm qua vết chích

Đuổi không khí ra khỏi kim bằng ống bơm tiêm có chứa dung dịch muối

Kết nối cáp điện cực của máy kích thích dây thần kinh cơ với kim gây tê và các điện cực ở da. Cài đặt dòng điện ban đầu ở 1-2mA, độ dài kích thích là 0,1ms.

Cầm kim ở phần chuôi và đâm kim từ từ, hướng về phía dây thần kinh đích

Nếu quan sát hoặc cảm thấy các cơn co cơ rõ rệt và điển hình trong khu vực phân bố của dây thần kinh đích, giảm dòng điện cho đến khi tần suất của các cơn co cơ giảm đi. Tiếp tục đâm kim cho đến khi dấu hiệu co cơ rõ rệt và điển hình xuất hiện một lần nữa. Lặp lại quy trình này cho đến khi các cơn co cơ nhẹ xảy ra ở cường độ từ 0,2 đến 0,5 mA với thời gian kích thích là 0,1ms. Kim bây giờ đang nằm cách dây thần kinh một khoảng thích hợp. Không được đâm kim vào gần dây thần kinh hơn nữa để tránh tổn thương.

Nếu co cơ xảy ra khi cường độ dòng điện dưới 0,2 mA, rút lùi kim ra cho đến khi quan sát thấy các cơn co cơ nhẹ ở cường độ lớn hơn 0,2mA cho đến dưới 0,5mA.

Nếu có co cơ nhanh xảy ra ở 0,2mA, có thể kim đang ở trong dây thần kinh, phải điều chỉnh lại vị trí của đầu kim

Kim Stimuplex A có các vạch đánh dấu độ dài, mỗi vạch cách nhau 1cm. Ngoài ra còn có đánh dấu 1 vòng tròn tại 5cm và 2 vòng tròn tại 10cm




Cẩn trọng




Sau khi đã tiêm thuốc tê, không thể thay đổi vị trí kim nữa vì dây thần kinh không còn đáp ứng với kích thích và bệnh nhân cũng không còn cảm giác đau khi đâm kim vào dây thần kinh.

Danh mục kim gậy tê đám rối thần kinh Stimuplex A.

Kích cỡ	Đơn vị đóng gói	Mã sản phẩm
24G x 1" (0,55 x 25 mm)	25	4894251
22G x 1" (0,70 x 25 mm)	25	4894539
22G x 1 ³ / ₈ " (0,70 x 35 mm)	25	4894367
22G x 2" (0,70 x 50 mm)	25	4894502
21G x 2" (0,80 x 50 mm)	25	4894375
21G x 4" (0,80 x 100 mm)	25	4894260
20G x 6" (0,90 x 150 mm)	25	4894278

Chú thích ý nghĩa của các biểu tượng

	Không sử dụng lại
	Hạn sử dụng
	Ngày sản xuất

	Không chứa DEHP
	Tiệt trùng bằng Ethylene Oxide
	Số lô

Chủ sở hữu sản phẩm: B. Braun Melsungen AG, Đức

Cơ sở sản xuất: Hakko Co., Ltd

Địa chỉ: 1490 O-aza Isobe, Chikuma-shi, Nagano, 389-0806, Nhật Bản