

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chỉ phẫu thuật Optilene®

Mô tả thiết bị

Optilene® là loại chỉ phẫu thuật sợi đơn, không tiêu, vô trùng được tạo thành từ polypropylene và polyethylene. Chỉ Optilene® được nhuộm xanh dương với hợp chất phthalocyanine đồng (Phthalocyaninato (2-) copper) để giúp quan sát rõ hơn. Optilene® đáp ứng đầy đủ mọi yêu cầu của Dược điển Châu Âu và Dược điển Hoa Kỳ đối với chỉ không tiêu tổng hợp, vô trùng. Chỉ Optilene® có các kích cỡ USP 0 (0,35 mm) đến USP 10/0 (0,02 mm), được cắt theo các chiều dài khác nhau và gắn với các loại và kích cỡ kim thép không gỉ khác nhau.

Các bộ sản phẩm đặc biệt chứa Optilene® gồm có:

- Optilene® trong Longpack nhằm giảm thiểu hiệu ứng bộ nhớ của chỉ khâu.
- Optilene® với gạc Premipatch® PTFE làm từ 100% polytetrafluoroethylene (PTFE)

Để biết thêm mô tả chi tiết về các dòng sản phẩm, xem danh mục sản phẩm tương ứng.

Chỉ định sử dụng

Optilene® được chỉ định sử dụng để khâu mô mềm và/hoặc buộc thắt, khi quy trình phẫu thuật yêu cầu sử dụng chỉ không tiêu. Chỉ Optilene® cũng được sử dụng trong phẫu thuật tìm mạch và phẫu thuật thần kinh, khi đặc tính ít tạo huyết khối của polypropylene có ảnh hưởng tích cực đến sự làm lành vết thương. Các chỉ định khác của Optilene® bao gồm vi phẫu thuật và phẫu thuật nhãn khoa.

Gạc Premipatch® PTFE được sử dụng như các miếng đệm giữa chỉ khâu và bề mặt mô để phân bố lực chỉ trên các khu vực mô lớn.

Chống chỉ định

Không ghi nhận.

Cơ chế hoạt động

Khi sử dụng Optilene®, chỉ khâu gây ra một phản ứng viêm nhẹ cấp tính tại các mô, sau đó mô liền kết bao lấy chỉ. Chỉ Optilene® không tiêu được trong cơ thể người và không ghi nhận độ bền kéo của chỉ giảm đáng kể sau khi khâu.

Cách sử dụng

Phải lựa chọn chỉ tùy theo mô sẽ khâu, thời gian cần thiết để lành vết thương, kích cỡ vết thương, tình trạng của bệnh nhân và kỹ thuật khâu cụ thể.

Cảnh báo

Không được phép tái tiệt trùng Optilene® và các bộ dụng cụ đi kèm. Bao bì đã mở mà chưa sử dụng phải được tiêu hủy.

Không được tái sử dụng: Nguy cơ nhiễm trùng cho bệnh nhân và/hoặc người sử dụng và sự suy giảm chức năng của sản phẩm gây ra do tái sử dụng. Nguy cơ chấn thương, bị bệnh hoặc tử vong do nhiễm bẩn và/hoặc suy giảm chức năng của sản phẩm.

Các biện pháp phòng ngừa

- Các vết thương bị nhiễm bẩn hoặc viêm nhiễm phải được xử lý sau thực hành phẫu thuật phù hợp.
- Sử dụng Optilene® cần có kỹ thuật khâu và thắt nút phẫu thuật đạt chuẩn (nút buộc dẹt và vuông), kể cả kinh nghiệm của phẫu thuật viên đối với thủ thuật phẫu thuật.

Phải thận trọng để định vị các nút thắt chuẩn xác và thắt nút đủ chặt. Có thể buộc nút thêm nếu tình huống phẫu thuật yêu cầu.

- Khi thao tác với chỉ phẫu thuật Optilene®, phải đặc biệt thận trọng để tránh gây hư hỏng đứt, quần đơn sợi bởi các dụng cụ như kẹp forcep hay kẹp kim.
- Phải thận trọng tránh làm hư hỏng kim khi sử dụng chỉ phẫu thuật. Luôn giữ kim trong khoảng từ 1/3 đến 1/2 của đoạn tính từ đầu gắn chỉ đến mũi kim, không được giữ phần đuôi kim nơi gắn chỉ hay mũi kim.
- Cần tránh bẻ kim vì có thể làm giảm hiệu quả và khả năng chống uốn và chống gãy của kim.

Tác dụng phụ

Như mọi loại chỉ khác, việc tiếp xúc kéo dài với dung dịch muối như nước tiểu và mật có thể dẫn tới sỏi thận. Các tác dụng phụ sau cũng có thể có liên quan đến việc sử dụng sản phẩm này: kích ứng cục bộ tạm thời, phản ứng dị vật viêm thoáng qua, tăng khả năng nhiễm khuẩn, nứt vết thương và mô hạt.

Bảo quản

Không yêu cầu các điều kiện bảo quản đặc biệt.

Ngày thông tin: 01/2013