

Hướng dẫn sử dụng

Dụng cụ phẫu thuật có thể tái sử dụng

MIC TIER (Công ty Dụng cụ Y tế)

Địa chỉ: Nawaz Sayal Street Haji Pura, Fateh Garh Road, Sialkot-Pakistan

Sản phẩm: Dụng cụ dùng cho thú y, Nha khoa, Dụng cụ thú y

Công dụng:

GOLD TIER MIC (Công ty Dụng cụ Y tế) sản xuất thiết bị làm công cụ tiêu chuẩn để sử dụng trong các hoạt động phẫu thuật nói chung. Tuy nhiên, bác sĩ điều trị chịu trách nhiệm về việc lựa chọn dụng cụ và đã được đào tạo thích hợp và được cung cấp đầy đủ thông tin và kinh nghiệm trong việc sử dụng các dụng cụ phù hợp cho phẫu thuật.



CẢNH BÁO

- Tất cả các dụng cụ phẫu thuật được bán không vô trùng.
- Tất cả các dụng cụ phẫu thuật phải được rửa sạch, khử trùng, tiệt trùng trước và sau khi sử dụng.
- Không sử dụng dung dịch tẩy rửa có tính axit hoặc kiềm mạnh

Xử lý các hạn chế:

- Tái xử lý thường xuyên (siêu âm, làm sạch thủ công, khử trùng) sẽ ít ảnh hưởng đến dụng cụ.
- Kiểm tra kỹ sản phẩm trước mỗi lần sử dụng để đảm bảo chúng hoạt động tốt.
- Tuổi thọ của sản phẩm thường được xác định bởi sự hao mòn hoặc hư hỏng trong quá trình sử dụng trong phẫu thuật.
- Các dấu hiệu hư hỏng và hao mòn trên sản phẩm có thể bao gồm ăn mòn (rỉ sét, rỉ), đổi màu, trầy xước nghiêm trọng, bong tróc, mòn và nứt. Không sử dụng các sản phẩm đã hết chức năng, các sản phẩm có nhãn mác khó nhận biết, bị thiếu hoặc bị tẩy xóa (mòn), hoặc các sản phẩm bị hư hỏng nặng.
- Không sử dụng các dụng cụ đã bị hư hỏng. Chúng nên được xử lý theo hướng dẫn thông thường của bệnh viện.

HƯỚNG DẪN

Nơi sử dụng

- Loại bỏ bụi bẩn bằng vải / khăn giấy dùng một lần.
- Tất cả các dụng cụ phải được rửa bằng vòi nước cao áp.

Hướng dẫn sử dụng

Dụng cụ phẫu thuật có thể tái sử dụng

Khuyến cáo rằng các dụng cụ bị ô nhiễm phải được vận chuyển trong một hộp sạch, kín.

Sản phẩm nên được chuẩn bị không quá 2 giờ sau khi sử dụng.

Chuẩn bị cho quá trình khử nhiễm:

Mang thiết bị bảo vệ cá nhân (găng tay chống thấm nước, áo choàng bảo hộ, khẩu trang hoặc kính bảo hộ và cũng tuân theo hướng dẫn của nhà sản xuất làm sạch hoặc khử trùng).

Làm sạch trước:

Thiết bị: Thiết bị bảo hộ cá nhân (như đã liệt kê ở trên), nước lạnh ($20 \pm 2^\circ \text{C}$) có chất lượng kém nhất là uống được (theo hướng dẫn của RKI), súng bắn nước áp lực cao.

1) Xả sản phẩm bằng súng nước áp suất cao trong ít nhất 1 phút, chú ý đến các khu vực quan trọng

Làm sạch: thủ công

- Trước khi làm sạch thủ công và sau đó khử trùng thủ công: Tiến hành làm sạch trước (xem phần Làm sạch trước).
- Thiết bị: Dung dịch làm sạch: chất tẩy rửa enzyme nhiều giai đoạn (ví dụ: Sekusept® MultiEnzyme từ ECOLAB (www.ecolab.com)), bàn chải nhựa (ví dụ: Interlock # 09095, # 09084, # 09050, # 09068) Dung dịch Vệ sinh, vòi nước ($20 \pm 2^\circ \text{C}$) có chất lượng kém nhất là uống được (theo hướng dẫn của RKI). dung dịch vệ sinh phải được chuẩn bị theo hướng dẫn của nhà sản xuất (ví dụ: dung dịch Sekusept® MultiEnzyme 2%).

- ✓ Nhúng sản phẩm vào dung dịch tẩy rửa.
- ✓ Thời gian ngâm phải theo hướng dẫn của nhà sản xuất (ít nhất 15 phút đối với dung dịch Secusept® MultiEnzyme 2%).
- ✓ Trong quá trình ngâm, sản phẩm vẫn được ngâm trong dung dịch; Đồng thời, các bề mặt bên ngoài và các hốc được đánh sạch bằng bàn chải làm sạch (ví dụ: # 09084) để loại bỏ bụi bẩn trên bề mặt.
- ✓ Làm sạch bề mặt bên trong, các bộ phận làm việc và các lỗ khuất của dụng cụ phẫu thuật bằng chổi làm sạch (ví dụ: # 09095, # 09050 và # 09068) ít nhất 15 lần để loại bỏ bụi bẩn trên bề mặt.
- ✓ Trong quá trình ngâm, sản phẩm vẫn được ngâm trong dung dịch; Đồng thời, các khoang hẹp trong dụng cụ phẫu thuật và tất cả các khu vực khó tiếp cận khác bên trong sản phẩm được làm sạch bằng bàn chải mềm ít nhất 15 lần để loại bỏ bụi bẩn có thể nhìn thấy.

Chú ý đến những khu vực quan trọng và khó tiếp cận mà hiệu quả của việc làm sạch không thể kiểm tra bằng mắt thường.

- ✓ làm mềm sản phẩm khỏi dung dịch tẩy rửa.
- ✓ Xả sản phẩm bằng vòi nước chảy trong 1 phút, tráng tất cả các bề mặt trong ít nhất 10 giây.
- ✓ Kiểm tra độ sạch sẽ; Nếu bạn không được tìm thấy, bước trên phải được lặp lại.

Khử trùng: thủ công

- ✓ Thiết bị: chất khử trùng gốc peroxide (ví dụ: Sekusept® aktiv từ ECOLAB (www.ecolab.com)), thùng chứa chất khử trùng, nước máy ($20 \pm 2^\circ \text{C}$) kém chất lượng nhất (theo hướng dẫn RKI), sóng siêu âm (35 kHz), nước khử ion (theo khuyến nghị KRINKO / BfArM, không chứa vi sinh vật gây bệnh), vải không xơ hoặc súng khí nén cho mục đích y tế (theo Dược phẩm Châu Âu), một ống tiêm vô trùng 20 ml (ví dụ: BB Braun # 4606205V)
- ✓ Các dung dịch trùng lặp (ví dụ như dung dịch Sekusept® aktiv 2%) nên được chuẩn bị dưới siêu âm theo hướng dẫn của nhà sản xuất.
- ✓ Nhúng hoàn toàn sản phẩm vào dung dịch trùng lặp.

Hướng dẫn sử dụng

Dụng cụ phẫu thuật có thể tái sử dụng

Thời gian ngâm phải theo hướng dẫn của nhà sản xuất (ít nhất 10 phút đối với dung dịch có hoạt tính Se-kusept® 2%).

Đổ chất khử trùng vào ống tiêm 20 ml và rửa các lỗ kín và lỗ mù trên dụng cụ phẫu thuật và tất cả các khu vực khó tiếp cận khác của sản phẩm ít nhất 5 lần trong thời gian ngâm.

Chú ý đến những khu vực quan trọng và khó tiếp cận, nơi không thể kiểm tra hiệu quả của việc làm sạch bằng mắt thường.

- ✓ Sau 5 phút ngâm, bắt đầu làm sạch bằng sóng siêu âm 5 phút.
- ✓ Tắt làm sạch bằng sóng siêu âm.
- ✓ Lấy sản phẩm ra khỏi dung dịch khử trùng.
- ✓ Rửa sạch sản phẩm bằng vòi nước trong ít nhất 1 phút.
- ✓ Lặp lại quá trình rửa bằng nước khử ion.
- ✓ Lau sản phẩm bằng vải dùng một lần không có xơ bằng tay hoặc lau khô bằng khí nén.

Làm sạch và khử trùng: tự động

• Nếu có thể nhìn thấy cặn bẩn trong các kẽ hở, kẽ hở, bề mặt khớp nối, đường nối và các khu vực khó tiếp cận khác: Tiến hành làm sạch trước (xem phần Làm sạch trước) và tiếp tục làm sạch thủ công.

• Thiết bị: hệ thống khử trùng bằng nhiệt (máy giặt / hệ thống khử trùng) theo tiêu chuẩn DIN EN ISO 15883-1 / -2 với chương trình nhiệt (nhiệt độ 90-93 ° C), chất làm sạch có tính kiềm nhẹ (ví dụ Sekumatic® MultiClean 200 ml), xơ vải -không bằng vải hoặc súng ngăn dùng cho mục đích y tế (theo Dược điển Châu Âu).

- ✓ Đặt tất cả các bộ phận của sản phẩm vào rây / xe đẩy làm sạch thích hợp để khử trùng bằng nhiệt (máy giặt / hệ thống khử trùng) hoặc kết nối dụng cụ phẫu thuật với đèn có bộ phận rửa sàng / xe đẩy phù hợp.
- ✓ Đóng thiết bị và bắt đầu chương trình nhiệt; Các tham số chương trình được liệt kê trong bảng.
- ✓ Loại bỏ sản phẩm khi kết thúc chương trình.
- ✓ Kiểm tra sản phẩm đã khô hoàn toàn chưa. Nếu cần, hãy lau sản phẩm bằng vải hoặc sách hướng dẫn sử dụng một lần không có xơ hoặc để khô trong không khí.

| Bước xử lý | Nước | Số lượng | Thời gian | Nhiệt độ |
|------------------|----------------|----------|---|-------------------------------------|
| Rửa trước | Lạnh | | 5 phút | |
| Làm sạch dụng cụ | | | | Làm theo hướng dẫn của nhà sản xuất |
| Dọn dẹp | Nước khử trùng | | 10 phút | 55 ° C |
| Rửa sạch | Nước khử trùng | | 2 phút | |
| Chất sát trùng | Nước khử trùng | | Chất khử trùng Nước khử trùng Nhiệt độ > giá trị > 3000 Vd: phút, 90 ° C | |
| Làm khô | | | 15 phút | Lên đến 120° C |

Hướng dẫn sử dụng

Dụng cụ phẫu thuật có thể tái sử dụng

Bôi trơn các bộ phận chuyển động của dụng cụ bằng dầu dụng cụ không chứa silicone thích hợp để khử trùng bằng hơi nước.

Bao bì:

Được đóng gói trong hệ thống rào cản vô trùng theo tiêu chuẩn DIN EN ISO 11607 hoặc DIN 58953 (giấy vô trùng tráng hai lớp được sử dụng để xác nhận)

Chất khử trùng:

Thiết bị: thiết bị khử trùng theo tiêu chuẩn DIN EN 13060 và / hoặc DIN EN 285.

- Chân không sơ bộ, 134 ° C và thời gian tiệt trùng ít nhất 3 phút (có thể giữ lâu hơn và nhiệt độ lên đến 141 ° C).

- Khử trùng sản phẩm ở trạng thái có thể tháo rời, nếu có thể

- 1) Đặt sản phẩm đã được bọc vào buồng tiệt trùng.

- 2) Chạy chương trình.

- 3) Lấy sản phẩm ra sau khi kết thúc chương trình và để nguội.

- 4) Kiểm tra để đảm bảo rằng bao bì đã được đóng chặt và khô ráo.

Kho:

Thời gian bảo quản và thời hạn sử dụng do người dùng quyết định.

- Bảo quản dụng cụ trong môi trường khô ráo, sạch sẽ, không có độ ẩm, tránh ánh nắng trực tiếp.

- Không bảo quản ở những nơi có hóa chất thoát ra hơi xút hoặc những nơi thay đổi nhiệt độ, độ ẩm dẫn đến hình thành nước ngưng tụ trên thiết bị.

Thêm thông tin:

Chỉ các quy trình đã được xác thực mới có thể được sử dụng để xử lý lại các thiết bị y tế.

Các ký hiệu được sử dụng:

