

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG KIM ĐÓT MICROWAVE SOLERO

Chỉ sử dụng cho một bệnh nhân.

1. Tham khảo Hướng dẫn sử dụng Hệ thống Máy phát điện Solero và làm quen với hoạt động của máy phát điện. Tham khảo hướng dẫn sử dụng kèm theo mỗi sản phẩm
2. Kiểm tra tất cả các thiết bị và đóng gói tránh thiệt hại trước khi sử dụng. Không sử dụng bất kỳ thiết bị bị hư hỏng hoặc nếu bao bì vô trùng bị vi phạm. Không sử dụng máy phát điện Solero nếu nó đã bị rách hoặc hư hỏng.
3. Sử dụng kỹ thuật vô trùng, mở bao bì Solero Applicator và cẩn thận tháo thiết bị.
4. Kiểm tra bộ ống lắp sẵn của Solero Applicator trước khi sử dụng. Không sử dụng thiết bị nếu bộ ống có bất kỳ hư hỏng nào.
5. Bật máy phát điện. Máy phát điện sẽ chạy một lần kiểm tra.
6. Kết nối kim đốt với máy Solero.
7. Cần tối thiểu 1000 mL muối ướp lạnh vô trùng. 3000 mL nước muối ướp lạnh cũng có thể được sử dụng để tăng thời gian trước khi cần phải thay thế thùng làm mát.
8. Chất lỏng vô trùng phải được ướp lạnh trước khi làm thủ tục
9. Để gắn ống sử dụng một lần vào hệ thống phân phối nước ướp lạnh, tháo nắp trên ống và đặt nguồn vào nguồn nước muối, cẩn thận không đâm xuyên qua nguồn nước muối. Để đảm bảo chuyển động của chất lỏng phù hợp, treo nguồn nước muối cao hơn máy phát (như trên một cực IV)
10. Nạp bộ ống vào bơm Solero Generator. Nút bơm trên ống phải được nạp vào giá đỡ bơm ở phía bên trái của bơm và sau đó đóng nắp vỏ bơm.
11. Kiểm tra đường ống đặt bằng cách bật máy bơm và đảm bảo rằng không có bong bóng khí trong bộ ống và trong túi nước muối trước khi đặt thiết bị vào mô mục tiêu
12. Điều chỉnh cài đặt máy phát để đạt được vùng cắt bỏ mong muốn. Sử dụng các biểu đồ sau đây làm hướng dẫn chung, điều chỉnh cài đặt máy phát để đạt được vùng cắt bỏ mong muốn. Tham khảo Hướng dẫn sử dụng Hệ thống Máy phát điện Solero để biết hướng dẫn cụ thể về cách điều chỉnh cài đặt.
13. Trước khi đặt thiết bị vào mô đích để cắt bỏ, hãy đặt đầu của thiết bị (bao gồm vùng bóng mờ của trục) trong một bình nước vô trùng hoặc nước muối và kích hoạt thiết bị ở 100 watt trong 10 giây để đảm bảo rằng hệ thống hoạt động.
14. Sử dụng siêu âm hoặc hướng dẫn hình ảnh khác, đặt thiết bị vào mô mục tiêu. Các đường nối của đầu gồm để trục thép không gỉ nên được đặt ở trung tâm của thương tổn. Sử dụng các dấu hiệu trục trên dụng cụ có thể giúp lắp đặt thiết bị
15. Khu vực đen bóng trên trục cần được chèn vào mô
16. Xác minh vị trí của thiết bị bằng siêu âm hoặc hướng dẫn hình ảnh khác

17. Sử dụng tùy chọn bàn đạp chân hoặc nút lò vi sóng ở phía trên bên phải của bảng điều khiển phía trước, bắt đầu ứng dụng năng lượng MW. Biểu đồ hẹn giờ nằm ở bên trái màn hình sẽ bắt đầu đếm xuống bằng không ngay khi năng lượng được kích hoạt. Công suất phân phối sẽ được hiển thị ở bên phải màn hình hẹn giờ.
18. Sự cắt bỏ được coi là hoàn chỉnh khi bộ đếm thời gian đạt đến con số không. Việc cắt bỏ có thể được chấm dứt bởi người sử dụng bất cứ lúc nào bằng cách sử dụng các nút nguồn hoặc bàn đạp chân.
19. Nếu muốn, Track Ablation có thể được thực hiện trong khi gỡ bỏ các ứng dụng (mặc định máy phát điện đến 100 W, và thời gian có thể được thiết lập từ 0:00 đến 1:30 trong 5 gia số thứ hai)
20. Hệ thống sẽ hiển thị thông báo "Ablation Complete" trong hộp thoại khi bộ đếm thời gian đạt đến số không
21. Khi các thiết bị được lấy ra từ bệnh nhân, ngắt kết nối với máy phát điện và nguồn nước muối.