

Dao đốt đơn cực

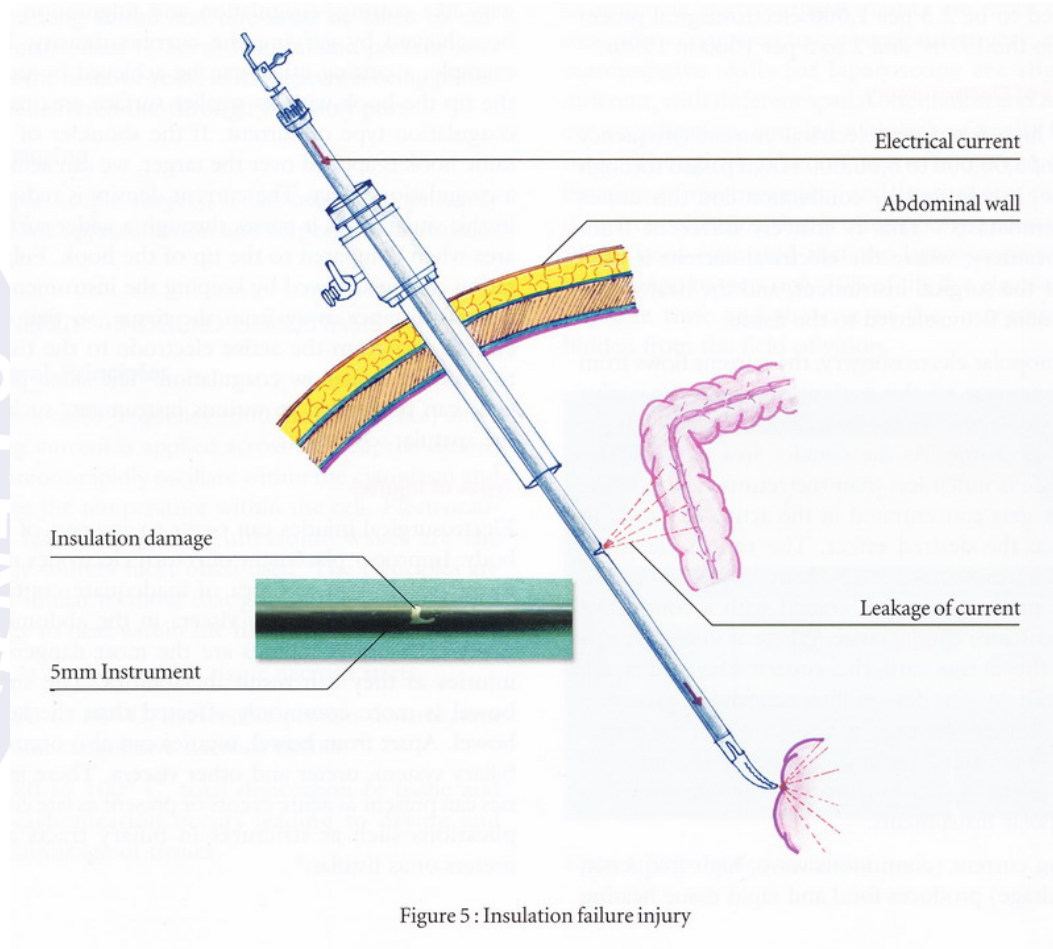
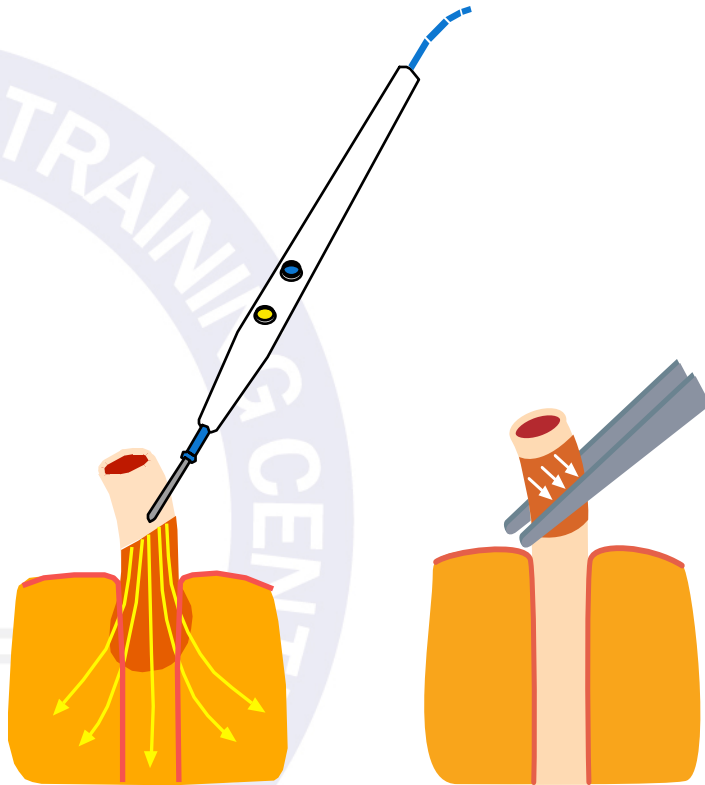


Figure 5 : Insulation failure injury

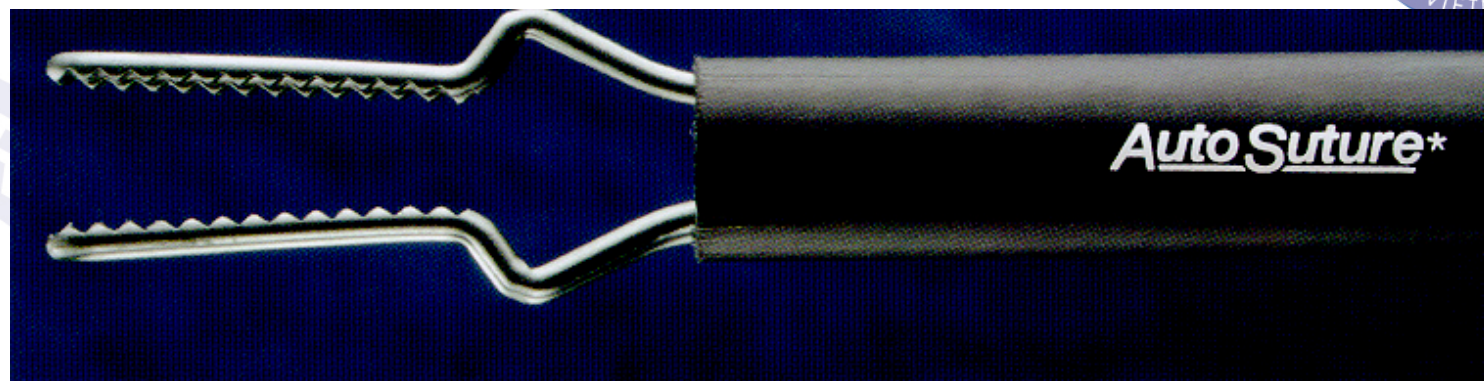
Dao lưỡng cực



Không có dòng điện qua người.

Chỉ tác dụng cầm máu, không cắt

Cùng một nguồn phát



Xử trí mạch máu lớn



Mạch máu lớn phải kẹp
clip kim loại, nhựa.

Chi phí cao,

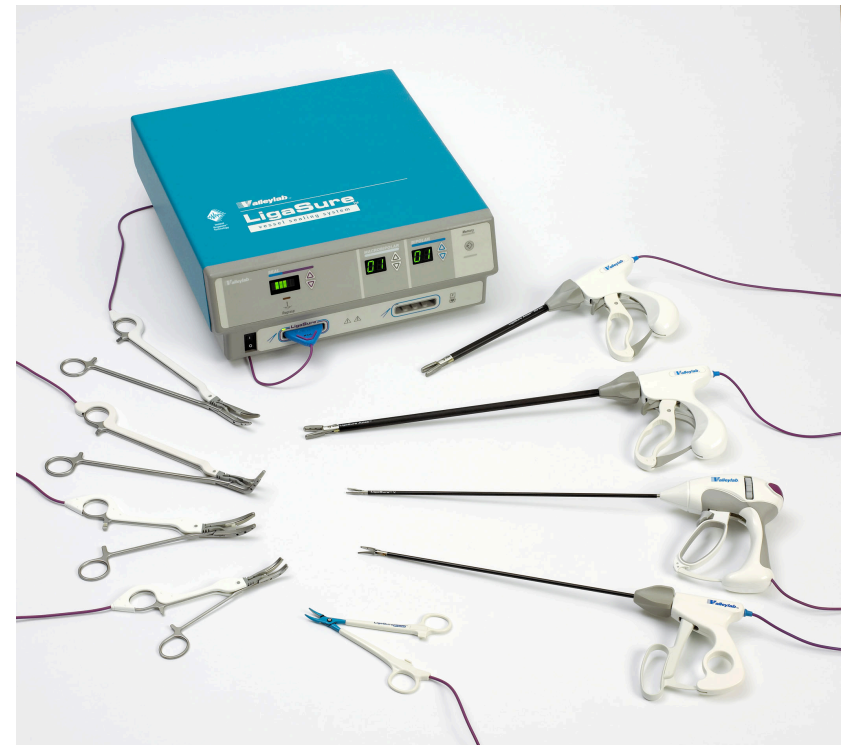
Tuột clip, chảy máu



Ligasure



An toàn mạch máu 7mm
Cầm máu hiệu quả
Không cắt, thao tác chậm

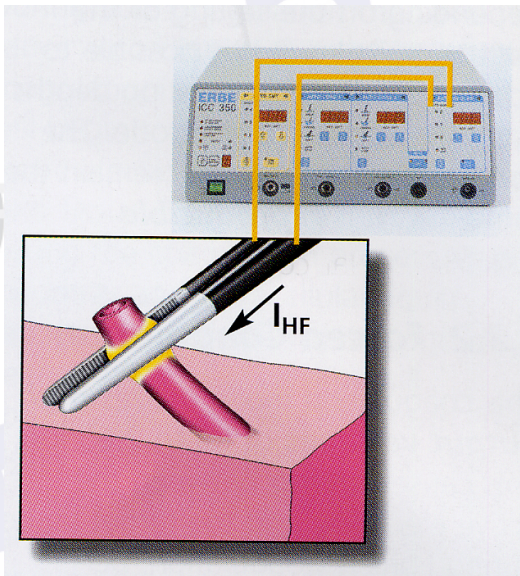


Đốt điện lưỡng cực



Đốt điện lưỡng cực: dòng điện liên tục

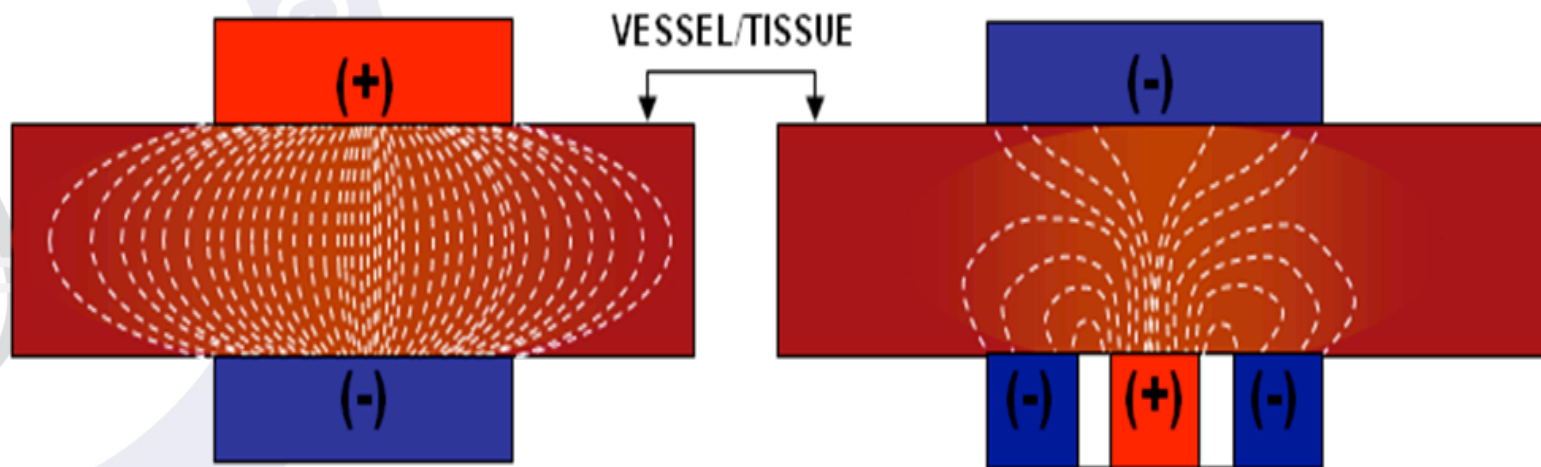
Ligasure: đốt điện lưỡng cực với dòng điện ngắt quãng, có bộ phận cảm biến điện trở



Ligasure

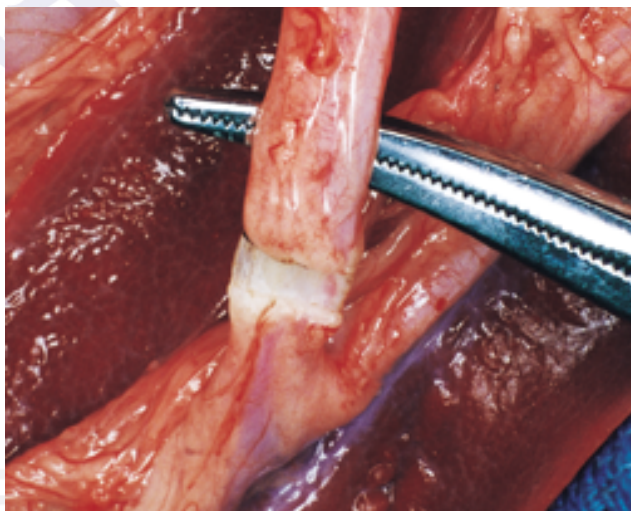


Các cực (-) và (+) lẫn trong hàm dụng cụ



Offset electrode configuration encloses electrodes minimizing thermal spread of energy

Ligasure

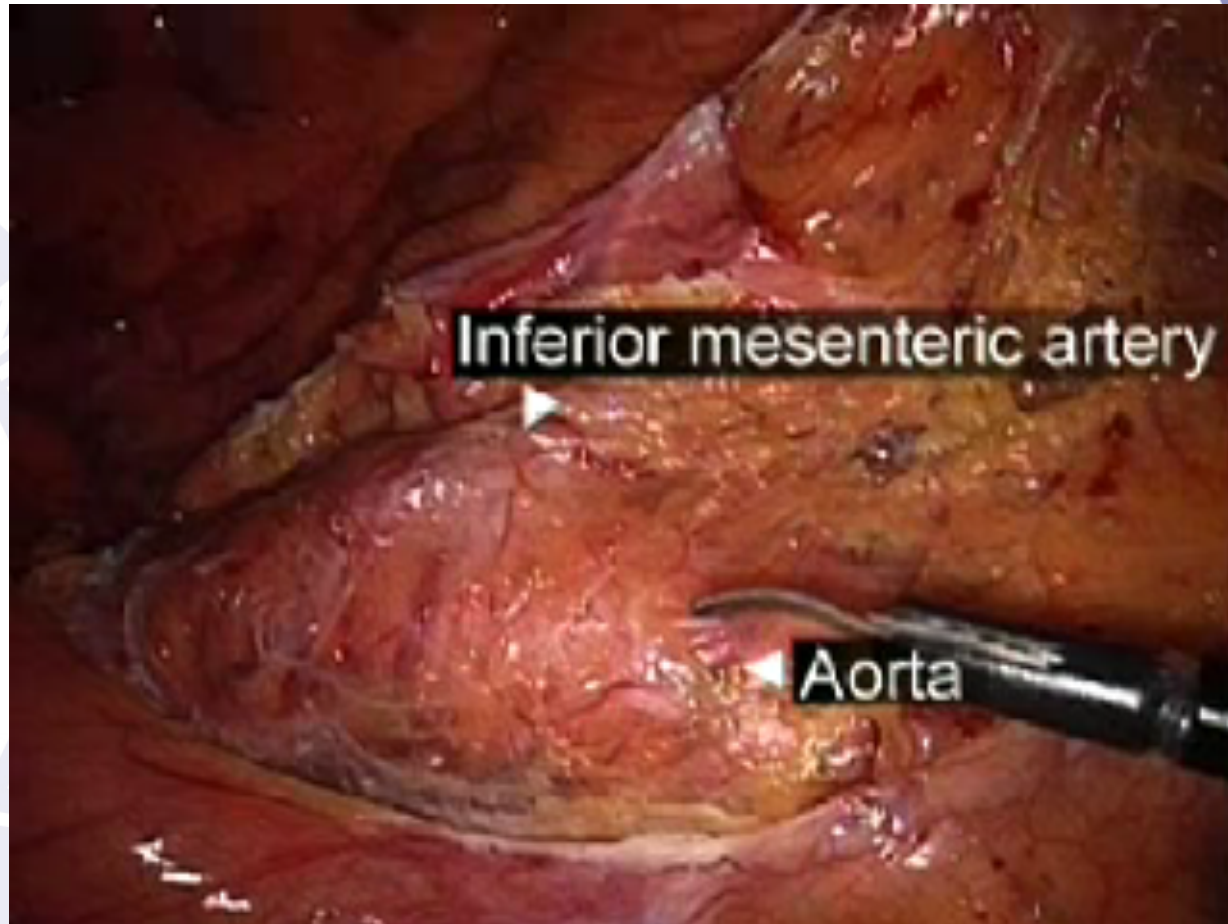


Giảm tổn thương
nhiệt xung quanh



Hạn chế tạo than

Ligasure



Ligasure



Không cần phẫu tích và
tách riêng mạch máu để kẹp



Không đặt clip không ảnh
hưởng chẩn đoán về sau

Argon Beam Coagulator

