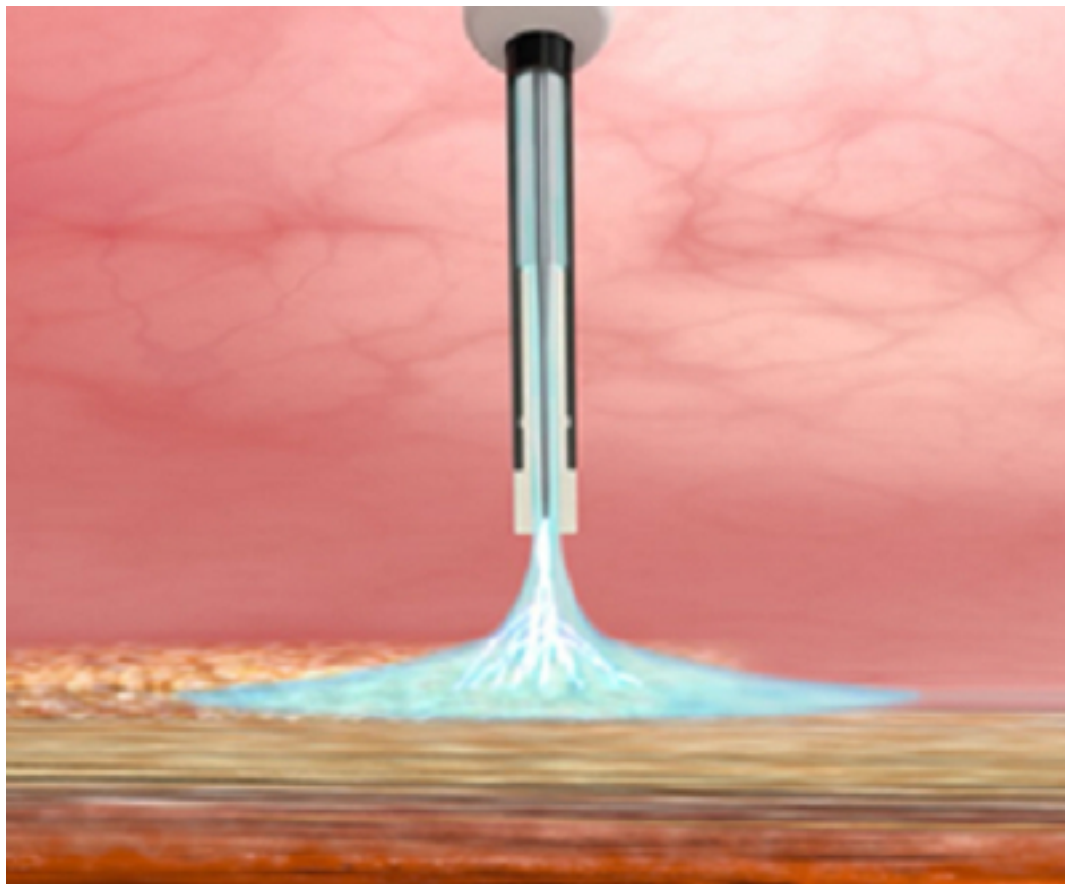


BS. Hu nh Minh Nh t - Khoa N i Tiêu hóa

1. Đ i c ng

Kĩ thu t đông b ng argon plasma (Argon Plasma Coagulation - APC) là ph ng pháp c m máu không ti p xúc đã t o ra nhi u s chú ý và h ng thú trong nh ng năm g n đây, đ c xem nh là m t gi i pháp thay th cho ph ng pháp nhi t đông ti p xúc (đ u dò nhi t và đ u đ t l ng c c) và các công ngh không ti p xúc hi n có nh laser.

APC là kĩ thu t c m máu s d ng năng l ng nhi t t đ u dò có d n khí tr argon đ c ion hóa thành plasma. Đây là ph ng pháp c m máu ít gây tai bi n do s c xuyên th u c a đ u dò v i niêm m c ng tiêu hóa < 5mm. Kĩ thu t này đ c áp d ng r t t v i các t n th ng do d d ng m ch máu c a ng tiêu hóa.



2. Nguyên lý

APC sử dụng hơi argon để phát ra plasma và phân bố năng lượng nhiệt lên các mô xung quanh ổ loét. Điện thế cao ở ổ loét sẽ ion hóa argon khi hơi argon được phóng ra từ ổ loét. Khí argon được ion hóa ở điện thế 6000 Vol phát ra tia mặt sóng tungsten gần sát ổ loét, hơi ion hóa này sẽ truyền năng lượng nhiệt từ mặt đáy sâu khoảng 2-3 mm.

APC được biết đến hữu ích cho các mô tiêu khó tiếp cận khi tiếp xúc trực tiếp và điều trị nhiệt ổ loét cùng lúc. Ngoài ra, APC có xu hướng nhanh hơn các liệu pháp nhiệt tiếp xúc.

3. Chỉ định

- Dùng để cầm máu ở dạ dày, ruột non và đại tràng.
- Giảm cầm máu hàng vòm (Dùng để cầm máu dạ dày - GAVE).
- Giảm mao mạch sau tia xạ (Viêm trực tràng sau xạ trị) với chảy máu đáng kể hoặc có triệu chứng.
- Sau cắt polyp đáy lớn để giảm adenoma tái phát.
- Cắt bỏ polyp tá tràng hoặc dạ dày phần gần nhộng vị trí khó tiếp cận bằng snare.
- Điều trị khi u xâm lấn vào stent kim loại ở thực quản

4. Kỹ thuật

Đi u tr xu t huy t tiêu hóa b ng argon plasma

Vi t b i Biên t p viên

Ch nh t, 07 Tháng 7 2019 09:25 - L n c p nh t cu i Ch nh t, 07 Tháng 7 2019 09:33

