Argon Plazma Koagülasyon (APC)

Temas etmeden monopolar akım devresiyle argonu iyonize ve yüksek frekanslı akım oluşturacak şeklinde dokuya püskürterek koagülasyon oluşturma işlemidir. APC probunun ucundan akım çok az dirençle çıkar ve en az güçle uygulanır. Dokular en az elektrik akımına maruz kalır. Yüksek frekanslı, düşük voltajlı akım direkt temas olmadan argon gazı yardımıyla propdan dokuya geçer. Barsak duvarı ile probun temasında duvar içine gaz enjeksiyonu olur. Pnömotoz gelişir. APC ile daha geniş yüzey, daha çabuk ve homojen şekilde etkilenir. Derine penetrasyon, 1-3 mm ile sınırlı kalır ve perforasyon riski düşüktür. Diğer taraftan mekanik tamponat etkisi yoktur.

Argon plazma koagülasyon en sık olarak;

- yüzeyel vasküler (anjiodisplazi, gastrik antral vasküler ektazi, radyasyon proktiti) lezyonların koagülasyonunda,
- özofagus stenti içine ingrowth veya overgrowth olmuş tümörlerin ablasyonunda,
- polip rezidülerinin ablasyonunda kullanılmaktadır.