.

Ganglionated Plexus Ablation to Prevent Atrial Fibrillation (GANGLIA-AF)

Dr. Göksel Çinier

Yorumlayan: Dr. Göksel Çinier

Çalışmanın ismi: Ganglionated Plexus Ablation to Prevent Atrial Fibrillation (GANGLIA-AF)

Yayınlandığı Kongre: HRS 2021

Link: https://www.ecrjournal.com/video-index/hrs-2021-ganglia-af-trial

Giriş:
Paroksismal atriyal fibrilasyon (PAF) hastalarında aritmi oluşumundaki temel mekanizmanın pulmoner venlerden kaynaklanan ektopik atımların olduğu düşünülmektedir. Tüm pulmoner venlerin izolasyonu (PVI) bu hasta grubunda ana tedavidir. Ancak PVI sonrası 2 yıllık takiplerde %80 hasta AF ataklarından kurtulabilmektedir.

Amaç:
Bu çalışmanın temel amacı PAF hastalarında ektopik atım üreten ganglion pleksuslarının ablasyonunun (ET-GP) etkisini değerlendirmektir.

Metot:
PAF atağı olan ve yüksek semptom yüküne sahip hastalar ET-GP grubuna ya da RF ile PVI grubuna randomize edilmişlerdir. Çalışmaya dahil edilen hastalar Holter monitorizasyonu yapılarak takip edilmiş ve en az 30 saniye süren AF epizodu primer sonlanım noktası olarak değerlendirilmiştir.

Bulgular:
Toplam 52 hasta ET-GP grubuna 50 hasta ise PVI grubuna randomize dahil edilmişlerdir. Per-protokol analize göre ET-GP grubundaki hastaların %50'sinde, PVI grubundaki hastaların ise %60'ında 12 ayda atrial aritmi görülmemiştir.

Sonuç:
Bu bulgular göstermiştir ki ET-GP ablasyonu PVI'a alternatif olacak kadar iyi bir performans gösterememiştir.

Yorum:
PAF hastalarında RF ya da krioablasyon ile yapılan PVI halen temel yöntem olarak yerini korumaktadır. Ancak son zamanlardaki kanıtlar kardiyak otonomik sistemin AF'nin de dahil olduğu farklı artimi oluşumlarında önemli bir role sahip olduğunu göstermektedir. Bu konuda ganglin pleksus ablasyonu işlemin yapılmasını daha standardize hale getirecek yöntemlere ihtiyaç duyulmaktadır.