

Broch K et al. Randomized Trial of Interleukin-6 Receptor Inhibition in Patients With Acute ST-Segment Elevation Myocardial Infarction. J Am Coll Cardiol 2021;77:1845–55

ST elevasyonlu miyokard enfarktüsünde İnterlökin-6 reseptör inhibisyonu – ASSAIL MI çalışması

AMAÇ : Primer PKG yapılan STEMI olgularında tocilizumab ile IL-6 reseptör inhibisyonunun miyokardın kurtarılması üzerine etkisini test etmek

METOD : Prospektif, randomize, çift-kör, plasebo kontrollü çalışma

HASTALAR : Semptom başlangıcından itibaren 6 saat içinde gelen STEMI olguları

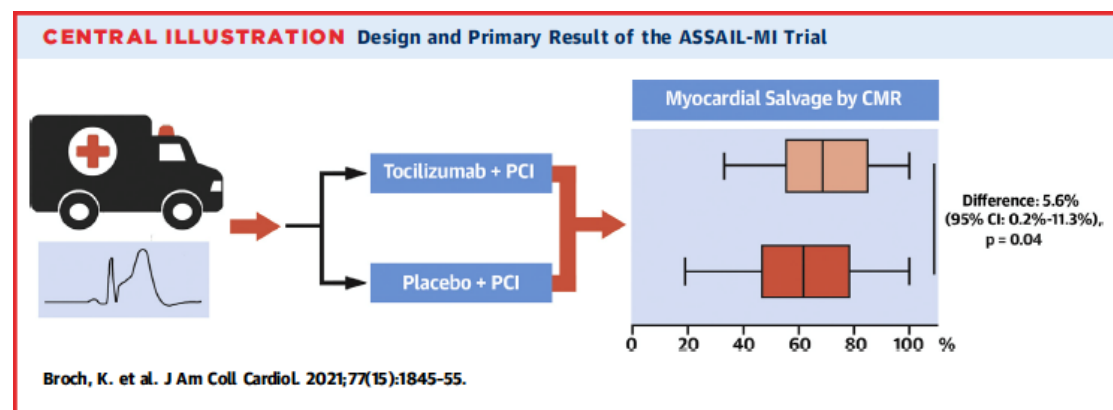
GİRİŞİM : 280 mg tocilizumab infüzyonu vs placebo

SONLANIM NOKTASI : 3-7 gün sonra MR ile hesaplanan miyokardiyal kurtarma endeksi

BULGULAR : 101 olgu tocilizumab, 98 olgu placebo aldı. Plasebo ile kıyaslandığında, tocilizumab ile miyokardiyal kurtarma endeksi daha fazla, mikrovasküler obstrüksiyon ise daha az bulundu. Nihai enfarktüs boyutu açısından fark çıkmadı (Tablo).

Tablo

	Tocilizumab	Plasebo	p
Miyokardiyal kurtarma endeksi (%)	69.3 ± 19.3	63.6 ± 20.8	0.04
Mikrovasküler obstrüksiyon boyutu (% LV hacmi)	0 (0-14)	4 (0-18)	0.03
6 aydaki nihai enfarktüs boyutu (% LV kütlesi)	7.2 (2.6-11.8)	9.1 (2.9-16.3)	0.08



SONUÇ : Primer PKG ile tedavi edilen STEMI olgularında tek doz tocilizumab infüzyonu ile IL-6 inhibisyonu miyokard kurtarılmasına olumlu katkıda bulunmuştur.