.

Miyokard İnfarktüsü Hastalarında Miyokardiyal Koruma İçin Çin Tongxinluo Çalışması (CTS-AMI)

Dr. Duygu Genç Albayrak

Yorumlayan: Dr. Duygu Genç Albayrak

Çalışmanın ismi: Miyokard İnfarktüsü Hastalarında Miyokardiyal Koruma İçin Çin Tongxinluo Çalışması (CTS-AMI)

Yayınlandığı Kongre: AHA 2022

Link:https://www.acc.org/Latest-inCardiology/Articles/2022/11/01/22/00/sun-10am-cts-ami-aha-2022

Giriş:
ST yükselmeli miyokard infarktüsü hayatı tehdit eden önemli kardiyovasküler olaylardan biridir. Revaskülarizasyon sağlansa bile no-reflow ve iskemik/reperfüzyon hasarına bağlı kötü sonlanımlar gelişebilmektedir. Bir geleneksel Çin ilacı olan tongxinluo için no re-flow'u ve iskemik/reperfüzyon hasarını azalttığına dair ön bilgiler mevcuttur.

Amaç:
CTS-AMI çalışması ile ST yükselmeli miyokard infartüsü hastalarında tongxinluo'nun klinik sonlanımlar üzerine etkisinin araştırılması hedeflenmiştir.

Metot:
CTS-AMI çalışması Çin'de 124 merkezden 3777 hastanın dahil edildiği prospektif, randomize, çift kör ve placebo kontrollü bir çalışmadır. Hastalar tongxinluo ve placebo gruplarına 1:1 randomize edilmiştir. Tongxinluo ve placebo grubundaki hastalara 8 yükleme kapsülü sonrasında 12 ay boyunca günde 3 defa 4'er kapsül verilmiştir. Çalışmanın primer sonlanım noktası 30 günlük kardiyak ölüm, miyokardiyal infarktüs, acil koroner revaskülarizasyon ve inmeyi içeren kompozit major istenmeyen kardiyovasküler ve serebrovasküler olaylardır (MACCE). Sekonder sonlanımlar ise primer sonlanımdaki her bir olayın ayrı değerlendirilmesi, kanama ve 1 yıllık istenmeyen kardiyovasküler ve serebrovasküler olaylar ve diğer etki ve güvenlik parametreleridir.

Bulgular:
Çalışmadaki hastaların %77'si erkek ve her iki grubun demografik özellikleri benzerdi. 30 günlük MACCE'de tongxinluo alan hasta grubunda %36 rölatif risk azalması olduğu gözlenmiştir (RR 0.64; 95% CI 0.47-0.88). Sekonder sonlanımlardan olan kardiyak ölümün tongxinluo alan hasta grubunda plaseboya göre %30 daha az olduğu izlenmiştir (2.97% vs 4.24%; RR 0.70; 95% CI: 0.50-0.99). Tekrarlayan miyokard infarktüsü tongxinluo alan hasta grubunda hiç gözlenmemiş, plasebo grubundaysa 9 hastada gözlenmiştir (RR 0.35; 95% CI: 0.13-0.99). Tüm subgrup analizlerinde ilacın fayda sağladığı ve yan etki oranlarının %2-3 olarak her iki grupta benzer olduğu görülmüştür. 1 yıllık MACCE sıklığında tongxinluo grubunda belirgin azalma izlenmiştir.

Sonuç:
Bu çalışmanın sonuçlarına göre ST yükselmeli miyokard infarktüsü hastalarında mevcut tedaviye yardımcı bir tedavi olarak tongxinluo kullanımının faydalı olduğu gösterilmiştir.

Yorum:
Çalışma ST yükselmeli miyokard infarktüsü hastalarında olumsuz sonlanımlarda tongxinluo ile risk azalması sağlanabileceğini göstermektedir. Tongxinluo'nun etki mekanizması, çalışmadaki diğer tedavilerin ayrıntılı açıklanması ve sonuca etkisinin incelenmesi, diğer popülasyonlardaki etkilerinin nasıl olacağı çalışmanın verilerinin ayrıntılı analizleri ve ek çalışmalarla aydınlatılmayı beklemektedir.