

MEME KANSERİNDE NEOADJUVAN KEMOTERAPİNİN CERRAHİ KOMPLİKASYONLARA ETKİSİ: BİR SİSTEMATİK İNCELEME VE META-ANALİZ

Tine Lorentzen, Lene Nyhøj Heidemann, Sören Möller, Camilla Bille

European Journal of Surgical Oncology (2021), <https://doi.org/10.1016/j.ejso.2021.09.007>

GİRİŞ: Neoadjuvan kemoterapinin (NAKT) artan kullanımı meme koruyucu cerrahi ve aynı anda meme rekonstrüksiyonunda artışı kolaylaştırmaktadır. NAKT'nin adjuvan kemoterapi ile aynı derecede onkolojik güvenliğe sahip olduğu düşünülse de, NAKT'nin cerrahi sonrası sonuçlara olan etkisine dair kanıtlar net değil ve çalışmalara göre farklılık göstermektedir. Bu sistematik inceleme ve meta-analiz, herhangi bir çeşit meme ameliyatı geçiren meme kanseri hastalarında NAKT'nin cerrahi komplikasyonlara etkisini değerlendirmeyi amaçlamaktadır.

METOTLAR: NAKT'nin postoperatif komplikasyonlarına etkisini değerlendiren çalışmalara yönelik veritabanı araştırmaları yürütüldü (26 Mart, 2021). NAKT ile tedavi edilen bir grup hastayı, edilmeyen bir kontrol grubu ile karşılaştıran ve araştırmamızda tanımlı sonuçların en az birini raporlamış olan çalışmalar araştırmaya dahil edildi. Birincil etki ölçütleri olasılık oranları (OR, odds ratios) ve %95 güven aralığındaki ortalama fark (mean difference) idi. Çalışmanın kalitesi Newcastle-Ottawa Ölçütü ile değerlendirildi.

SONUÇLAR: 134,191 hastayı içeren yirmi altı çalışma dahil edildi. NAKT, oluşan tüm komplikasyonlarla (OR: 1.13, %95 CI:0.86'ya 1.47, p = 0.38), bireysel postoperatif komplikasyonlarla, veya cerrahi süresi ile orantılı artmış bir komplikasyon riski ile ilişkili bulunmadı. NAKT'nin seroma riskini, yara komplikasyonlarını, cilt veya meme ucu nekrozunu, flep iskemisi veya kaybını, ve implant kaybını arttırdığına dair anlamlı olmayan bir trend mevcuttu. Kan kaybında NAKT lehine anlamlı bir farklılık bulundu (MD = -75.85, %95, CI:-107.47'ye -44.23, p < 0.00001). Çalışmalar arasındaki heterojenite belirgindi (I² > %50).

TARTIŞMA: Bir kontrol grubu ile karşılaştırıldığında NAKT'nin cerrahi komplikasyonları olumsuz yönde etkilediği gösterilmemiştir.

