

MEME KANSERİ CERRAHİSİNDE FLORESAN GÖRÜNTÜLEME İLE RADYOİZOTOP  
VE MAVİ BOYA KILAVUZLUĞUNDA SENTİNEL NOD TANIMLANMASININ  
KARŞILAŞTIRILMASININ META-ANALİZİ

Martha S. Kedrzycki, Maria Leiloglou, Hutan Ashrafian ve ark.

Ann Surg Oncol (2021) 28:3738–3748. <https://doi.org/10.1245/s10434-020-09288-7>

**GİRİŞ:** Aksiller sentinel lenf nodu biyopsisi (SLNB) için geleneksel yöntemler, alerjik reaksiyonlar, cilt boyama, radyasyona maruz kalma gibi durumlar ve altyapı kısıtlamaları ile doludur. Lenfatik haritalama için floresan görüntülemenin kullanıldığı yeni bir teknik geliştirilmiştir. Bu meta-analiz, altın standart mavi boya ve radyoizotop (BD-RI) tekniğini, indosiyanın yeşili (ICG) kullanan floresan kılavuzlu SLNB ile karşılaştırmayı amaçlamaktadır.

**METOD:** Bu çalışma PROSPERO'ya kayıtlıdır (CRD42019129224). MEDLINE, EMBASE, Scopus ve Web of Science veritabanları, tıbbi konu başlığı olarak “cerrahi” ve “lenf nodu” ve “kızılötesine yakın floresan” ve “indosiyanın yeşili” terimleri kullanılarak araştırıldı. Meme kanseri cerrahisinde sentinel lenf nodu tanımlama oranları ile ilgili ham veriler içeren çalışmalar dahil edildi. Bir heterojenlik testi (Cochran ‘ın Q sunu kullanarak) havuzlanmış tahmin oranları için sabit veya rastgele etki modellerinin kullanımını belirledi.

**SONUÇLAR:** Genel olarak 1748 tane çalışma tarandı ve bunların 10 u meta-analiz için dahil edilme kriterlerini karşılıyordu. ICG, sentinel lenf nodunun tanımlanmasında radyoizotopa (RI) eşdeğer (tahmin oranı (OR) 2.58, %95 güven aralığı [CI] 0.35-19.08,  $p < 0.05$ ) fakat mavi boyadan (BD) üstün olarak bulundu (OR 9.07, %95 CI 6.73-12.23,  $p < 0.05$ ). Ayrıca ICG, altın standart olan BD-RI tekniğinden daha üstündü (OR 4.22, %95 CI 2.17-8.20,  $p < 0.001$ ).

**TARTIŞMA:** Aksiller sentinel lenf nodu tanımlaması için floresan görüntüleme yapılması yalnız RI uygulanan teknikle eşdeğer, dual teknikten (RI-BD) ve yalnız mavi boya uygulanan teknikten üstündür. RI ve/veya BD kullanan hastaneler, karşılaştırılabilir etkinlik ve geliştirilmiş güvenlik profiline yanısıra hastane altyapısı için daha az yük oluşturması bakımından uygulamalarını ICG ile değiştirmeyi düşünebilirler.

