

TRİPLE NEGATİF MEME KANSERİNDE NEOADJUVAN KEMOTERAPİNİN
PATOLOJİK TAM YANITINI TAHMİN ETMEK ÜZERE BASİT LABORATUAR
BELİRTEÇLERİNE DAYALI BİR NOMOGRAM

Fanrong Zhang, Minran Huang, Huanhuan Zhou, ve ark.

Ann Surg Oncol (2019) 26:3912–3919, <https://doi.org/10.1245/s10434-019-07655-7>

GİRİŞ: Neoadjuvan kemoterapi (NAKT) sonrasında patolojik tam yanıt (pCR) ulaşan triple negatif meme kanseri (TNBC) hastaları daha iyi prognoza sahiptir.

AMAÇ: Bu çalışmada, basit laboratuvar belirteçlerine dayanarak, TNBC hastalarında standart NAKT'nin pCR'ını yüksek duyarlılıkla tahmin edecek bir nomogram geliştirmek amaçlandı.

METOTLAR: Zheiang Kanser Hastanesinde sekiz kür, haftada üç kez standart NAKT (antrasiklin ve siklofosamid, ardından taksan) alan ve daha sonrasında cerrahi uygulanan toplam 80 TNBC hastası retrospektif olarak çalışmaya dahil edildi, ve bu hastaların tedavi öncesi klinik özellikleri ve çok sayıda basit laboratuvar belirteçleri hakkındaki veriler toplandı. Laboratuvar ölçütlerinin optimal üst limit değerleri Youden indeksi ile alıcı işletim karakteristik (ROC, receiver operating characteristic) eğrisi analizi kullanılarak belirlendi. NAKT'de pCR'a yönelik prediktif faktörleri tanımlamak için ileri adımlı lojistik regresyon (olasılık oranı) analizi uygulandı. Sonrasında lojistik modele göre bir nomogram geliştirildi ve önyükleme yeniden örnekleme yöntemi kullanılarak dahili olarak doğrulandı.

SONUÇLAR: NAKT sonrası 39 (%48.8) hastada pCR'a ulaşıldı. Multivaryant analizi dört bağımsız indikatörü tanımladı: tümörün klinik evresi, lenfositlerin monositlere oranı, fibrinojen seviyesi, ve d-dimer seviyesi. Bu faktörlere dayanılarak oluşturulan nomogram, ayırım yeteneğini 0.803'lük bir eğri altındaki alan (AUC, area under the curve) (%95 güven aralığı [CI] 0.706-0.899) ve 0.771'lik bir yanlılığı düzeltilmiş AUC ile gösterdi. Kalibrasyon eğrisi ve Hosmer-Lemeshow testi nomogramın prediktif yeteneğinin gerçek gözleme iyi uyum sağladığını gösterdi.

TARTIŞMA: Mevcut çalışmada sunulan nomogram TNBC hastalarında NAKT'nin pCR'ının tahmin etmede yeterli bir ayırım yeteneği sunmuştur.