

ÖSTROJEN NEGATİF / PROGESTERON POZİTİF (ER- / PR +) FENOTİPİN PROGNOZU VE TAHMİN DEĞERİ: TEK BİR ENSTİTÜDEN 1159 PRİMER MEME KANSERİ DENEYİMİ

The Breast Journal

<https://doi.org/10.1155/2022/9238804>

Meme kanseri dünya çapında ciddi bir halk sağlığı sorunudur ve şu anda genel olarak en yaygın kanserdir. Endokrin tedavisi, steroid hormonlarının, östrojen reseptörünün (ER) ve progesteron reseptörünün (PR) ekspresyonu ile ilgilidir. Meme kanserleri birden fazla steroid hormon profili altında sunulabilir: ER(-)/PR(+), ER(+)/PR(-), çift pozitif/negatif ER ve PR. Tüm meme kanserlerinin %2-8'i davranışları ve sonuçları hakkında daha az bilinen anormal bir fenotip olan yalnızca PR (ER-/PR+) eksprese eder. Çalışmamız 2012'den 2019'a kadar 1159 vakaya kadar geniş ve iyi karakterize edilmiş bir primer meme kanseri veri tabanı üzerinde gerçekleştirildi. Tüm dikkatimizi ER negatif/PR-pozitif gruba, daha spesifik olarak ER-/PR+/HER2+ ve ER-/PR+/HER2- gen ekspresyonlarına verdiğimizden, bu vakaların özelliklerini vurgulamak ve hormon reseptörleri (HR) profillerini ve meme kanseri alt tiplerini birbirine bağlayan bir model bulmak için vakalar ER ve PR ekspresyonuna göre ayrıldı. Bilgilendirici vakaların 94'ü (%8) ER-/PR+ meme kanseri, 676'sı (%58,4) ER+/PR+, 88'i (%7,6) ER+/PR- ve 164'ü (%14,2) ER-/PR- tümörlerdi. ER-/PR+ grubu, çift negatif ve çift pozitif HR'nin ortasında yüksek bir nüks ve ölüm riski ile istatistiksel olarak korele idi. HER2 durumuna göre, ER-/PR+/HER2- hastalarda, TNBC vakalarının DFS'sine daha yakın ancak herhangi bir ER+/PR(herhangi) 'den daha kötü olan düşük bir DFS gözlemlendi. Diğer tarafta, ER-/PR+/HER2+, ayrıca TNBC ve ER+/PR (herhangi) arasında HER2+ alt grubuna daha yakın daha kötü bir DFS gösterdi. ER-/PR+/HER- ve ER-/PR+ HER2+'in klinikopatolojik özellikleri, hastaları bazı klinikopatolojik özelliklerde farklılık gösteren iki gruba ayırmıştır: her iki grup da daha yakın OS tahminine sahipti, bu da ER-/PR (herhangi)'den daha kötüydü ve TNBC ve HER2'den daha iyiydi. ER-/PR+/HER2-, herhangi bir ER+/PR ile karşılaştırıldığında ER-/PR+/HER2+'den rekürrens riski daha yüksek gibi görünmektedir. Öte yandan, ER-/PR+/HER2+, herhangi bir ER+/PR (herhangi) ile karşılaştırıldığında, ölüm riskini ER-/PR+/HER2-'den daha fazla artırıyor gibi görünmektedir. Sonuçlarımız, ER-/PR+ tümörlerin gerçekten var olduğunu ve meme kanserinin nadir, klinik ve biyolojik olarak farklı alt tipleri olduğunu desteklemektedir. Ayrıca grupları HER2 ekspresyonuna göre ayırmaya dayanan analizimiz iki ayrı grubun varlığını ortaya koymuştur; bu ER-/PR+ alt grubuna bir heterojenlik karakterizasyonu verdi. Ayrıca, bu meme kanseri alt tipi bir luminal tümör olarak değil, HER2 ekspresyon durumuna göre tedavi edilmelidir.