

ÖZET

Gençoğlu, M. İnvaziv meme karsinomlarının progresyonunda *fascin*'in rolü. Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı Tıpta Uzmanlık Tezi, Eskişehir, 2007. *Fascin*, hücre motilite ve adezyonunda önemli bir rol oynayan aktin bağlayıcı proteindir. Son çalışmalar tümör invazyonunda *fascin*'in önemli bir medyatör olduğunu göstermiştir. Bu çalışmada invaziv meme karsinomlarında *fascin* ekspresyonu ile hasta yaşı, tümör boyutu, tümör histolojik derecesi (grade), aksiller lenf nodlarında metastaz varlığı ve sayısı, östrojen ve progesteron reseptör ve c-erbB-2 onkoproteini ekspresyonu arasındaki ilişkiyi incelenmiştir. Ayrıca tüm parametrelerin kendi aralarındaki ilişkiyi ortaya koymak üzere istatistiksel analizleri yapılmıştır. Olguların özellikleri ve klinikopatolojik bulguları hastane kayıtlarından ve Patoloji Anabilim Dalı arşivinin 1996-2002 yılları arasındaki raporlarından temin edilmiştir. Doku spesmenleri primer meme kanserli 100 kadın olgudan elde edilmiştir. WHO klasifikasyonuna göre bu tümörler histolojik olarak; invaziv duktal karsinom (n=91, %91), mikst duktal-lobüler karsinom (n=4, %4), invaziv lobüler karsinom (n=2, % 2), tübüllobüler karsinom (n=2, %2) ve tübüler karsinom (n=1, %1) şeklinde kategorize edilmiştir. *Fascin* ekspresyonu bu tümörlerden 12'sinde (%12) pozitif olarak izlenmiştir. *Fascin* ekspresyonu ile tümör histolojik derecesi arasında belirgin bir ilişki ($P<0.001$) izlenmiş olup, *fascin* ekspresyonu daha çok yüksek tümör histolojik derecesine sahip tümörlerde saptanmıştır. *Fascin* pozitif olguların 11'inde (%91,6) östrojen ve progesteron reseptörü negatifti. *Fascin* ekspresyonu ile hormon reseptör negatifliği arasında belirgin bir korelasyon izlenmiştir (östrojen için $P=0.002$, progesteron için $P=0.007$). Çalışmamızda *fascin* ekspresyonu ile hasta yaşı, tümör boyutu, lenf nodu metastazı, metastatik lenf nodu sayısı ve c-erbB-2 onkoprotein ekspresyonu arasında belirgin bir korelasyon bulunmamıştır ($P>0.05$).

Anahtar kelimeler: *fascin*, invaziv meme karsinomu, immünohistokimya