

PS-0134[Acil cerrahi hastalıklar]

TANISAL TESTLERİN DOĞURGANLIK ÇAĞINDAKİ KADINLARIN AKUT APANDİSİT TANISINDAKİ ETKİNLİĞİ

Hakan Canbaz¹, Özgür Türkmenoğlu¹, Ahmet Dağ¹, Aydemir Ölmez¹, Bahar Taşdelen², Mustafa Berkeşoğlu¹

¹Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi AD, Mersin.

²Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim AD, Mersin.

AMAÇ: Doğurganlık çağındaki kadınlarda negatif apandektomi(NA) oranı yüksektir. Bu hastalarda tanı testlerinin akut apandisit(AA) tanısındaki yararlılığı değerlendirildi.

GEREÇ-

YÖNTEM: Ocak 2001-Eylül 2013 arasında AA ön tanısıyla apandektomi uygulanan doğurganlık çağındaki kadınlar(16-49 yaş) retrospektif olarak incelendi. Hastalar patoloji sonucuna göre AA ve olmayan (negatif apandektomi[NA]) şeklinde iki gruba ayrıldı. Gruplar laboratuvar testlerinin (lökosit sayımı[BK], C-reaktif protein[CRP]) sonuçları bakımından karşılaştırıldı. Testlerden BK, CRP ve USG tek, ikili ve üçlü birlikte kullanımlarının tanı testi etkinlik istatistiklerinden sensitivite, spesifite, pozitif(PPV) ve negatif prediktif değeri(NPV), odds oranı(OR), pozitif(LR+) ve negatif likelihood oranı(LR-) değerlendirildi.

BULGULAR: 348 hastanın yaş ortalaması 30,40±8,56'du. AA grubunda 249, NA grubunda 99(%28,44) hasta saptandı. BK(13869±4338,62/μL) ve CRP(40,35±64,62 mg/L) AA grubunda yüksekti(sırayla p<0,001, p=0,036). Spesifitesi(%74,75), PPV(%86,77), LR+(2,61) ve OR(5,71)'si en yüksek USG; sensitivitesi(%75,90) ve NPV(%48,28) en yüksek test BK bulundu. En düşük LR-(0,43) BK'de saptandı. Testlerin ikili ve üçlü birlikte kullanımlarında her bir eşleştirmedeki pozitif test sayısının artışına (+'den ++ ve +++'e artış) paralel olarak LR-(azaldı) hariç bütün tanı testi etkinlik istatistiklerinde artış saptandı. Testlerin birleştirilmesiyle sensitivite ve NPV dışındaki bütün analizlerde tek teste göre daha yüksek sonuçlar saptandı. NA'lı 64 (%64,64) olguda bir test pozitifliği veya 3 test negatifliği vardı.

SONUÇ: USG ve BK'nin doğurganlık çağındaki kadınlarda akut apandisit tanısındaki güvenilirliği birbirine yakın ve CRP'den daha fazladır. Tanısal testlerin birleştirilerek kullanılması akut apandisit tanısının doğru tanısını artırır. Testler üçlü birleştirilerek kullanıldığında birden fazla testin pozitifliği apandektomi kararında etkili olsaydı, gereksiz apandektomilerin üçte ikisi önlenebilirdi.

Anahtar Kelimeler: Akut apandisit, kadın, doğurganlık çağı, BK, CRP, ultrasonografi