



Akut apandisit tanısında nötrofil/lenfosit oranının prediktif değeri yaşa göre değişiyor mu ?

Muhammet Akyüz¹, Şadi İsaogulları¹, Uğur Topal¹, Mustafa Gök¹, Bahadır Öz¹, Erdoğan Mütevellî Sözüer¹

¹Erciyes Üniversitesi Genel Cerrahi Anabilim Dalı

Amaç : Akut apandisit (AA) tanısının konmasında laboratuvar testlerinin değeri etrafında tartışmalar devam etmektedir. Bu çalışmada akut apandisit tanısı koymada kan sayımı parametreleri ve nötrofil/lenfosit oranının tanısal değerini değerlendirmeyi amaçladık.

Yöntem : Akut apandisit tanısıyla appendektomi yapılan 851 hasta çalışmaya dahil edildi. Postoperatif patoloji bulgusuna göre hastalar Grup1 negatif appendektomi ;Grup 2 akut apandisit olmak üzere iki gruba ayrıldı. Ayrıca 18-39,40-59,60 yaş ve üstü olmak üzere subgruplara ayrıldı. Nötrofil,platelet,lenfosit sayısı ve Nötrofil/lenfosit oranı gruplarda ve sub gruplarda karşılaştırıldı. $p<0,05$ değeri istatistiksel olarak anlamlı kabul edildi

Bulgular : Grup 1 negatif appendektomi grubunda de 146 hasta %17,1 Grup 2 akut apandisit grubunda 705 hasta %82,9 yer alıyordu.Grup 2 de erkek cinsiyet baskındı $p=0,049$. Grup 2 de nötrofil sayısı $p<0,001$ ve nötrofil/ lenfosit oranı(NLO) $p<0,001$ daha yüksek iken .Grup 1 de lenfosit sayısı $p=0,008$ ve platelet sayısı $p=0,002$ daha yüksek bulundu. NLO için (ROC) eğrisi analizinde kesme noktası 5,29 bulundu. Bu değerde NLO sensitivesi %57.3 ,spesifitiesi %69,9 pozitif prediktif değerini %57,1, negatif prediktif değeri %69,2 bulundu. Multivariant analizde NLO ykrk315,29 olan olgularda akut apandisit riskinin 6,71 kat daha yüksek olduğu saptandı (OR: 6,71+0,28; 95% CI: 6,150-7,276; $p=0,024$).Sub gruplarda NLO için kesme noktası 18-39 için 5,10 ;40-59 için 6,63 ve 60 yaş ve üzeri için 5,80 bulundu .Bu kesme noktaları için en yüksek sensitivite %69 ile 60 yaş ve üzeri grupta iken en yüksek spesivite %58,2 ile 40-59 yaş grubunda bulundu.

Sonuç : Nötrofil/lenfosit oranının (NLO)sensitivitesi ve spesivitesi yaş gruplarına bağlı olarak değişmekle birlikte; akut apandisit tanısı koymada fizik muayene ve diğer tanısal yöntemlere yardımcı ve kullanışlı bir parametredir.

Anahtar Kelimeler: Akut apandisit , İmmünite,Nötrofil/Lenfosit oranı