

[Abstract:0255][S-066][Diğer]

Kanserli hastalarda C-reaktif protein ve prokalsitoninin sepsisi predikte etmedeki öneminin araştırılması

Sedanur Oğuzman¹, Duygu Bayır Garbioğlu², Lütfiye Demir³

¹Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, Eskişehir

²Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, Zonguldak

³Medicana International İzmir Hastanesi, İzmir

Amaç: Kanser hastalarında; enfeksiyonu teşhis etmek için C-reaktif protein (CRP) ve prokalsitonin (PCT) değerlerinin kullanılması genellikle zordur, çünkü altta yatan malignite de CRP ve PCT üretimini indükleyebilmektedir. Bu çalışmada kanserli hastalarda serum CRP ve PCT düzeylerinin, bakteriyemi ve sepsisi öngörmedeki etkisinin araştırılması amaçlandı.

Gereç-Yöntem: Kanser tanılı yatışları sırasında CRP ve PCT düzeyine bakılmış, 588 hastanın dosyası retrospektif olarak incelendi. Klinik ile inflamatuvar belirteçler arasındaki ilişki ve bu parametrelerin sağkalım süreleri üzerindeki etkisi incelendi.

Bulgular: Çalışmaya alınan 588 hastanın 385'i erkek, 203'ü kadındı. Kanser hastalarında sepsisi predikte eden CRP değeri $\geq 23,6$ mg/L (duyarlılığı %72,8, özgüllüğü %58,8; ROC eğrisi AUC (eğrinin altında kalan alan) %75,7; $p < 0,0001$), sepsisi predikte eden PCT ise $\geq 0,21$ ng/ml (duyarlılığı %77,8, özgüllüğü %70; ROC eğrisi AUC %82,8; $p < 0,0001$) olarak saptandı. CRP ve PCT'si yüksek olan hastaların genel sağkalımlarının normal aralıkta olanlara kıyasla istatistiksel olarak anlamlı olacak şekilde daha kısa olduğu saptandı (CRP için sırasıyla; 15,06 ay vs 33,8 ay $p < 0,0001$) (PCT için sırasıyla; 15,53 ay vs 29,8 ay $p: 0,006$).

Sonuç: Kanserli hastalarda sepsisi, bakteriyemi ve genel sağkalımı predikte eden CRP ve PCT eşik değerleri, normal insanlardaki laboratuvar referans aralıklarından daha yüksek bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: kanser, sepsis, C-reaktif protein, prokalsitonin