

EDİTÖRE MEKTUP

Neonatal sepsisin erken tanısında interlökin-6

Sayın Editör,

Derginizde yayınlanan Dr. M. Yurdakök'ün "Neonatal sepsis" yazısını ilgiyle okuduk¹. Halen mortalitesi ve komplikasyonları hemen her ülkede yüksek olan neonatal sepsisin erken tanı ve tedavisi son derecede önemlidir. Özellikle prematür bebeklerde erken dönemdeki sepsis bulgularının çok belirsizlik göstermesi, bu hastalığın tanısında kullanılacak birçok göstergenin (marker) kullanılmasını gündeme getirmiştir. Şüphesiz en kesin tanı sepsis etkeni mikroorganizmanın kanda üretilmesidir; ancak bu işlem en azından 48-72 saat zaman kaybına yol açtığından en hızlı ve güvenilir bir testin yardımına ihtiyaç vardır. Yazar makalesinde tanıyı desteklemek için bazı tarama testlerinden söz ederek "... neonatal sepsis tanısında en özgün, duyarlı, ucuz ve kolay olanlar periferik kandaki immatür/total nötrofil oranı (I/T) ve C-reaktif protein'dir (CRP) ..."demektedir. Özellikle ilk 24-48 saat içinde tanının konulabilmesi yönünden interlökin-6'nın (IL-6), sepsisin erken dönemde tanısında CRP'den

daha duyarlı ve güvenilir bir "marker" olduğu belirlenmiştir^{2,3}. Plazma IL-6 düzeyi, CRP'den daha önce yükselmekte olup; sepsis tanısında IL-6'nın duyarlılığı (sensitivitesi) %74, özgünlüğü (spesifisitesi) %91, pozitif prediktif değeri %77, negatif prediktif değeri ise %89 olarak gösterilmiştir³. Özellikle negatif prediktif değeri yüksek olan IL-6'nın neonatal sepsisin erken tanısında kullanılacak yararlı bir "marker" olduğunu göstermektedir.

Prof. Dr. İ. Safa Kaya

Prof. Dr. Uğur Dilmen

Fatih Üniversitesi Tıp Fakültesi

KAYNAKLAR

1. Yurdakök M. Neonatal sepsis. Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Dergisi 2002; 45: 85-99.
2. Kustner H, Weiss M, Willeitner AE, et al. Interleukin-1 receptor antagonist and interleukin-6 for early diagnosis of neonatal sepsis 2 days before clinical manifestation. Lancet 1998; 352: 1271-1277.
3. Önal EE, Kitapçı F, Dilmen U, Adam B. Interleukin-6 concentrations in neonatal sepsis. Lancet 1999; 353: 239-240.