

## ÖZET

Doku hasarı veya vücudun patojen mikroorganizmalar tarafından hücumu uğraması, organizmada lokal ve sistemik olaylar oluşturmaktadır. Zedelenmeye karşı oluşan bu cevaba inflamasyon denir. İnflamasyon, aterosklerotik hastalıklar, romatoid artrit ve myokard infarktüsü patofizyolojisinde önemli rol oynar.

İnflamasyon mediatörlerinin etkisiyle kızarıklık, şişlik, ısı artışı, ağrı ve fonksiyonlarda azalma semptomları oluşmaktadır.

Biz bu çalışmada doğum şekline göre (vajinal doğum n: 27, sezeryan doğum n: 36) yenidoğan serumlarında, inflamasyon markerlarından interlökin-8 (IL-8), high sensitif C-reaktif protein (hsCRP) ve miyeloperoksidaz (MPO) düzeylerini çalıştık.

IL-8 ve hsCRP düzeyleri gruplara göre farksızdı. Vajinal yolla doğan bebeklerde MPO düzeyleri, sezeryanla doğanlara göre yüksekti.

Sonuç olarak inflamasyon markerlarının doğum şekline göre farklılık gösterebileceği bulunmuştur. Bu mekanizmaların daha iyi anlaşılabilmesi için daha ileri çalışmalara gerek vardır.

Anahtar kelimeler: İnflamasyon, yenidoğan, IL-8, hsCRP, MPO