
Postpartum Kanamalarda Periferik Perfüzyon İndeksi Hipoperfüzyonu Doğru Şekilde Yansıtmamaktadır

Dr. ilknur Demir Karakılıç
Eskişehir Şehir Hastanesi

Giriş

Postpartum kanamada hızlı tanı ve uygun resüstasyon maternal morbidite ve mortaliteyi azaltır

- Bu dönemde kanama miktarı genellikle tahmin edilenden fazladır,
 - vital bulgularda değişiklik ortaya çıkmışsa önemli miktarda kan kaybı olmuştur
-

Giriş

Hipovolemi ve hipoperfüzyonun erken tespiti,
kan kaybı ciddi boyutlara ulaşmadan klinisyeni uyarır ve
müdahaleye imkan tanır

Giriş

Noninvaziv hemoglobin ve perfüzyon indeksi takip cihazı, hastalardaki hemoglobin düzeyi ve perfüzyon indeksinin monitörizasyonunu sağlar

- Perfüzyon indeksi dolaşımın perfüzyonu sağlama kabiliyetini yansıtır,
- pulsatil kan akışı ne kadar büyükse perfüzyon indeksini yansıtan PI değeri de o kadar büyüktür

Crit Care Med 2002; 30: 1210-1213

Giriş

Postpartum kanama riski olan hastalarda, noninvaziv yöntemle elde edilen Pl ve Hb düzeylerini, konvansiyonel yöntemle ölçülen Hb düzeyi ve vital bulguları ile karşılaştırdık

Yöntem

- Saatlik ortalama arter basıncı ve kalp atım hızı verileri, saatlik perfüzyon indeksi verileri ile karşılaştırıldı,
 - perfüzyon indeksi ile ortalama arter basıncı ve nabız arasında lineer bir ilişki bulunmadı
-
- Laboratuvar hemoglobin değerleri ile noninvaziv hemoglobin değerleri karşılaştırıldığında
 - Değerler arasında fark olmakla birlikte hemoglobin değerlerindeki değişimin uyumlu olduğu görüldü

Sonuç

61 postpartum hasta çalışmaya dahil edildi

Konvansiyonel takip parametrelerine (bilinç değişikliği, TA, nabız ve hemogram) ek olarak bu hastalarda saatlik perfüzyon indeksi ve noninvaziv hemoglobin ölçümü de yapıldı

Veriler Bland-Altman metodu ile istatistiksel olarak değerlendirildi

Tartışma

Sonuç olarak, perfüzyon indeksi, postpartum hemorajideki hipoperfüzyonu doğru şekilde yansıtmamaktadır.

Ancak noninvaziv hemoglobin monitorizasyonu postpartum hemorajide hemoglobin değerlerinin takibinde kullanışlı bir yöntem olabilir
