

Referans Numarası: 7242

POSTERİOR FOSSA CERRAHİSİNDE BOS FİSTÜLLERİ, YÖNETİMİ VE 3 YILLIK TEK MERKEZ KLİNİK DENEYİMİMİZ

Baran Can Alpergin, Fatma Hediye Erzurumlu

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Etlik Şehir Hastanesi Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, Ankara, Türkiye

Giriş: Posterior fossa cerrahisi, dar çalışma alanı ve yüksek Beyin omurilik sıvısı (BOS) basıncı nedeni ile BOS fistülleri açısından yüksek komplikasyon potansiyeline sahiptir. Bu çalışma, merkezimizde posterior fossa cerrahisi uygulanan hastalarda BOS fistülü insidansını, ilişkili risk faktörlerini ve uygulanan tedavi stratejilerinin etkinliğini değerlendirmeyi amaçlamıştır.

Gereç ve Yöntem: 2022 – 2025 tarihleri arasında üçüncü basamak merkezimizde gerçekleştirilen tüm posterior fossa cerrahi girişimleri retrospektif olarak analiz edildi. Çalışmaya köşe tümörleri, cerebellar tümörler ve mikrovasküler dekompresyonlar olmak üzere toplam 80 hasta dahil edildi. Geriye kalan nadir patolojiler çalışmanın dışında tutuldu. Demografik değişkenler, cerrahi patolojiler, kullanılan yaklaşım, dural kapatma yöntemi, dren kullanımı ve BOS fistülü insidansı geriye dönük olarak tarandı.

Bulgular: Hastaların yaş ortalaması 55, kadın oranı %40, erkek oranı %60 idi. Operasyon endikasyonları arasında serebellar tümörler (%75), köşe tümörleri (%20) ve posterior fossa dekompresyonları (%5) öne çıkmaktaydı. BOS fistülü 8 olguda (%10) gelişti. Fistül gelişen grupta primer water-tight dura onarımının sağlanmadığı, yapay dura yamalarının kullanım oranının daha yüksek olduğu ($p<0.05$) görüldü. Fistül 1 hastada konservatif yöntemlerle (basınçlı pansuman) başarılı şekilde yönetilirken, 7 hasta lomber drenaj uygulaması veya cerrahi revizyon ile tedavi edildi. Fistül gelişen hastaların hastanede yatış süresinin anlamlı derecede yüksek olduğu görüldü ($p<0.05$).

Sonuç: Posterior fossa cerrahisi sonrası BOS fistülü, morbiditeyi artıran ancak uygun dural rekonstrüksiyon stratejileri ve erken müdahale ile kontrol altına alınabilir bir komplikasyondur. Bulgularımız, primer ve water-tight dural kapanmanın sağlanmasının, operasyon süresinin optimal düzeyde tutulmasının fistül insidansını belirgin şekilde etkilediğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Posterior fossa cerrahisi , dura onarımı , bos fistülü