

Referans Numarası: 7243

POSTERİOR FOSSA KİTLELERİNDE HİDROSEFALİ GELİŞİMİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER

Hasan Özdemir, Ali Erhan Kayalar, Ali Fatih Ramazanoğlu, Eyüp Varol

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nöroşirürji Kliniği, İstanbul, Türkiye

Giriş: Çalışmamızda kliniğimizde tanısını alan ve tedavi edilen pediatrik (0-18 yaş), yetişkin (18-65 yaş) ve geriatrik (65 yaş üzeri) posterior fossa kitlelerini retrospektif olarak değerlendirmeyi ve kitlelerin boyut, yerleşim yeri, peritümöral ödem ve histopatoloji gibi parametreler açısından preoperatif dönemde hidrosefaliye sebep olup olmadıklarını araştırmayı amaçladık.

Gereç ve Yöntem: Sağlık Bilimleri Üniveristesi Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi Beyin ve sinir cerrahisi kliniğinde 01.01.2011-01.08.2023 tarihleri arasında posterior fossa kitlesi nedeni ile opere edilen 227 hasta retrospektif olarak değerlendirildi. Hastaların demografik özelliklerine, kronik hastalık ve sistemik tedavi (Kemoterapi ve Radyoterapi) alma durumlarına, kitle histopatolojisine, boyut, sayısı, yerleşim yeri, kanama durumu, peritümöral ödem hacmi/kitle hacim oranı ve eş zamanlı supratentoryal kitle varlığına göre preoperatif hidrosefali gelişme oranları incelendi. Dahil Edilme Kriterleri; Posterior fossa kitlesi nedeni ile opere edilmiş olmak, preoperatif kontrastlı MRG görüntüsüne sahip olmak ve posterior fossa kitlesine ait patoloji sonucunun olması. Hariç Tutma Kriterleri; Posterior fossa kitle tanısı almadan önce bilinen hidrosefalisi olması, nöks vaka olması, posterior fossa kitlesi patoloji sonucunun hematoma veya enfeksiyon gelmesi. 227 hasta çalışmaya dahil edilmiş 13 hasta çeşitli nedenlerden dolayı çalışma dışı bırakılmıştır. Hidrosefali durumu preop çekilen mrg üzerinden evans indeksi kullanılarak değerlendirildi. Retrospektif olması nedeni ile, bu çalışma hastane kayıtlarını temel alarak gerçekleştirilmiştir. Tümör hacminin ve peritümöral ödem hacminin hesaplanmasında OsiriX MD kullanıldı. Posterior fossa kitlesine ait istatistiksel verilerin incelenmesinde Ki-kare testleri ve lojistik regresyon analizi kullanıldı. Sonuçlar; %95 güven aralığında anlamlılık ise $p < 0,05$ altında değerlendirildi.

Bulgular: Hastaların %32,2 hidrosefali gelişimi görüldü. Yaş gruplarına göre hidrosefali görülme oranı ise % 55.3 ile çocuklarda en fazlaydı. Posterior fossa kitlelerinde 4. ventriküle yakınlık, boyut artışı, kanama, peritümöral hacim/ kitle hacim oranı artışı, malign histopatolojik karakter, hastaların geriatrik veya çocuk olması preop hidrosefali gelişimini arttırdığı bulundu. Cinsiyet, kronik hastalık, sistemik tedavi, kitle sayısı ve eş zamanlı supratentorial kitle varlığı preoperatif hidrosefali gelişimi ile anlamlı ilişki saptanmadı.

Sonuç: Hidrosefali gelişime riski yüksek olan hastalar daha yakından takip edilmeli ve tedavileri geçiktirilmemelidir. Uygun seçilmiş hastalarda tıkaçıcı lezyonun eksizyonu, EVD (external ventriküler drenaj), Şant sistemleri veya üçüncü ventrikülostomi hayat kurtarıcı olabilir. Çalışmamızda posterior fossa kitlelerinde hidrosefali gelişiminde birden fazla etyolojik faktörün etkili olduğu görüldü.

Anahtar Kelimeler: Posterior fossa, kitle ve hidrosefali