

NÖROVASKÜLER CERRAHİ VE NÖROMONİTÖRİZASYON

Emine Taşkiran

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Amaç: Bu çalışmanın amacı, nörovasküler cerrahilerde inme risk faktörlerini tanımlamak ve intraoperatif nörofizyolojik izlemin (İONM) cerrahi süreçteki etkilerini değerlendirmektir. Özellikle anevrizma kliplleme işlemlerinde İONM'nin klinik sonuçlara katkısını incelemektir.

Gereç ve Yöntemler: Literatürdeki önceki çalışmaların ışığında, kliniğimizde anterior sirkülasyon anevrizmalarında İONM kullanılarak yapılan cerrahilerde MEP, SEP ve EEG gibi elektrofizyolojik değişimler analiz edilmiştir. Anevrizma büyüklüğü, klip süresi ve İONM'nin etkisi değerlendirildi.

Bulgular: Çalışma sonuçları, 7.5 mm üzerindeki anevrizmaların ve 6 dk 05 sn üzerindeki geçici klip süresinin iskemik inme için bağımsız risk faktörleri olduğunu göstermektedir. MEP'deki kritik bozulmaların ortaya çıkış süresi 7-61 dakika arasında değişmekte, düzelme süreleri ise 1-13 dakika arasında gözlemlenmiştir. İONM uygulanmayan olgularda iskemik komplikasyon riski artmıştır.

Sonuç: İONM, anevrizma cerrahisinde önemli bir rol oynamaktadır ve cerrahi süreçteki komplikasyonları azaltmada etkili olabilir. Elektrofizyolojik izlemler, hastaların fonksiyonel durumunu etkileyen kritik bilgileri sağlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Nörovasküler cerrahi, inme, anevrizma, intraoperatif nörofizyolojik izleme, elektrofizyoloji