

MİKROCERRAHİ GEÇİREN MORBİD OBEZ HASTALARDA BIS-DSA İLE ANESTEZİ DERİNLİĞİ

Aylin Kılınçarslan, Ceyda Özhan ÇAPARLAR, Derya ÖZKAN

Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Ankara, Türkiye

Amaç: Bu çalışmanın amacı, morbid obez hastalarda anestezi derinliğini takip etmek için Bispectral Index-Density Spectral Array (BIS-DSA) kullanımının etkinliğini değerlendirmektir.

Gereç ve Yöntemler: İki morbid obez erkek hasta üzerinde BIS-DSA ile anestezi derinliği takibi yapıldı. Hastalara bilateral mikroskobik diskektomi ve arteriyovenöz malformasyon eksizyonu işlemleri planlandı. Anestezi indüksiyonu sırasında BIS-DSA'da yavaş delta dalga salınımları izlendi ve propofol infüzyonu durduruldu. Anestezi idamesi toplam intravenöz anestezi (TİVA) ile sağlandı.

Bulgular: Her iki hasta da anestezi sırasında stabil hemodinamik değerlere sahipti. Hasta 1'de toplam propofol dozu 1796 mg, remifentanil 1385 mcg; hasta 2'de ise toplam propofol dozu 4120 mg, remifentanil 2700 mcg olarak belirlendi. İki hastada da anestezi farkındalık yaşanmadı ve postoperatif süreçler komplikasyonsuz geçti.

Sonuç: Morbid obez hastalarda anestezi derinliği için BIS-DSA takibi, anestezi yönetimini kolaylaştırmakta ve ilaç tüketimini azaltmaktadır. Obez hastalarda anestezi derinliğinin dikkatli izlenmesi, genel anestezi güvenliğini artırmakta önemli bir rol oynamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Anestezi derinliği, BIS-DSA, obezite, total intravenöz anestezi.