

LOKAL ANESTEZİ ALTINDA İŞLEM YAPILAN HİPERTANSİYON TANILI HASTALARDA ANESTEZİ İHTİYACININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Esra Karahan¹ Özge Özyılmaz²

¹Bezmialem Vakıf Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul, Türkiye

²Bezmialem Vakıf Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Amaç: Hipertansiyon, diş tedavilerinde önemli risk oluşturan yaygın bir kronik hastalıktır. Özellikle vazokonstriktör içeren lokal anesteziklerin kardiyovasküler etkileri hipertansif bireylerde tartışmalıdır. Anksiyete, ağrı ve stres; kalp atış hızı ve kan basıncında ani yükselmelere yol açarak komplikasyon riskini artırabilir. Bu durum, lokal anesteziklerin daha hızlı emilmesine ve etkisinin azalmasına neden olabilir. Bu çalışmanın amacı, lokal anestezi altında yapılan işlemlerde hipertansiyon hastalarının, normotansif bireylere kıyasla anestezi ihtiyaçlarının karşılaştırılmasıdır.

Gereç ve Yöntem: 2022-2024 yılları arasında Bezmialem Vakıf Üniversitesi Ağız, Diş ve Çene Cerrahisine başvuran işlemleri lokal anestezi altında gerçekleştirilen gömülü 20 yaş diş çekimi, implant cerrahisi, kist operasyonu gibi tam kalınlıkta mukozal flep işlemleri içeren hastalar sistemik açıdan hipertansiyon ve normotansiyon gruplarına ayrılmış olup işlem boyunca hastaların tansiyon değerleri, ağrı değerlendirmeleri ve kullanılan anestezi miktarları kaydedilmiştir. Elde edilen veriler gruplar arasında kıyaslanmıştır.

Bulgular: Çalışmaya dahil edilen 45 hipertansiyon, 45 normotansiyon olarak toplamda 90 hastada yapılan lokal anestezi işlemlerinde tansiyon grubu hastalarının 28 tanesinde anestezi tekrarı hastanın işlem süresince tekrarlanması gerekirken bu sayı kontrol grubunda ise sadece 4 adet bireyde gerçekleşmiştir. İstatiksel olarak değerlendirildiğinde hipertansiyon hastalarında işlem süresince kullanılan anestezi artikain dozu ortalama 164.9mg olup kontrol grubu olan hastalarında 98.7mg bulunmuştur. T-testi ile iki grup değerleri kıyaslandığında anlamlı derecede ($p < 0.001$) anestezi miktarında artış gözlemlenmiştir.

Sonuç: Yapılan çalışmada elde edilen veriler lokal anestezi altında gerçekleştirilen dental cerrahi işlemlerin hipertansiyon hastalarında tansiyona ve nabız değerlerinde artışa yol açabileceği ve bu artışlarında hastalarda gerçekleşen anksiyete ve kan akımının artışıyla beraber yapılan lokal anestezinin etkisinin hızlı bir şekilde yıkıma uğrayarak hastalarda ağrıya yol açtığı gözlemlenmiştir. Hipertansiyon hastalarında yaşanan ağrı ve tekrar edilen anestezi dozları hastalarda tansiyon artışına yol açıp intra-operatif şikayetlerin tekrarına yol açmaktadır. Sonuç olarak ileri düzey hipertansiyon hastalarında lokal anestezik işlemlerin sedasyon veya genel anestezi altında değerlendirilmesi bu tarz hastalarda düşünülmelidir.

Anahtar Kelimeler: Hipertansiyon, lokal anestezi, epinefrin, hemodinami,