

Artroskopik Ön Çapraz Bağ Ameliyatları Sonrası Gelişen Eklem-Bursa Enfeksiyonlarının Değerlendirilmesi

**Gülcan Türkmen¹, Güliz Evik¹, Aylin Erenkuş¹, Sevilay Aktaş¹,
Güliden Ersöz¹, Mehmet Çolak², Ayser Meriç²**

¹Mersin Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi, Hastane Enfeksiyon Kontrol Komitesi, Mersin

²Mersin Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi, Sterilizasyon Ünitesi, Mersin

GİRİŞ VE AMAÇ: Ortopedik ameliyatlardan implant cerrahileri CAİ'lerinin takibinde prospektif kohort listesinde yer alır. Enfeksiyon riskinin düşük olmasından dolayı artroskopik cerrahiler geri planda kalmıştır, sorun varlığında takip edilir. Bu çalışmada artroskopik ön-çapraz bağ (AÖÇB) ameliyatları sonrası gelişen ve belli bir zaman diliminde kümeleşen eklem-bursa enfeksiyonu olguları irdelenmiştir.

YÖNTEM: Ortopedi ve Travmatoloji bölümünde Temmuz-Eylül 2018'de yapılan ön çapraz bağ ameliyatları sonrası gelişen eklem-bursa enfeksiyonu olgularının sayısında artış olması nedeniyle retrospektif olarak CAİ salgını ihtimali araştırılmıştır. Olgulardaki artış cerrahi sonrası bölüme yatan veya Enfeksiyon Hastalıkları polikliniğine başvuran hastaların Enfeksiyon Kontrol Komitesine bildirilmesiyle saptanmıştır. Bu dönemde AÖÇB cerrahisi yapılan tüm hastalara ulaşılmaya çalışılmış ve verilerin toplanması ile eklem ve bursa enfeksiyonu tanısı, CDC tanı kriterlerine göre konulmuştur. Cerrahi yapılan tüm hastalar enfeksiyon gelişen ve gelişmeyen olarak ayrılmış, demografik özellikleri, klinik bulguları, kültür sonuçları, cerrahiye ait bilgiler toplanmıştır. Cerrahi prosedürün gerçekleştiği ameliyathane ve kullanılan setler gözden geçirilmiş, risk oluşturabilecek alanlardan örnekler alınmıştır.

BULGULAR: Bu dönemde AÖÇB ameliyatı geçiren 18 olgudan 7'sine (%38.9) enfeksiyon tanısı konmuş, önceki üç aylık dönemle karşılaştırıldığında salgın olarak değerlendirilmiştir. Olguların 3'ünün eklem sıvısında E.aerogenes üremesi, birinde koagülaz negatif stafilokokların eşlik ettiği saptanmıştır. Diğer üç olgunun ameliyat bölgesinde ağrı, hassasiyet, ısı artışı ve laboratuvar değerlerinde artış saptanmıştır. Bir olguya telefonla ulaşılmış, şikayetlerinin olduğu fakat antibiyotik kullanımı sonrası gerilediği öğrenilmiştir.

Ameliyat listeleri incelendiğinde olguların ameliyat gününün ilk artroskopisi olduğu (6/7) saptanmıştır. Ameliyathanede kullanılan cerrahi aletlerin dekontaminasyonu prosedürlerinde değişiklik olduğu, aletlerin sadece sudan geçirilerek uzun süre dış ortamda bekletildiği, sterilizasyon için yüksek düzey dezenfektan kullanıldığı saptanmıştır. Setlerden alınan örneklerde shaver ucundan E.aerogenes izole edilmiştir.

TARTIŞMA VE SONUÇ: Kritik malzeme kategorisinde yer alan artroskopların uygun dekontaminasyonu yapılmadan ve sadece yüksek düzey dezenfektan uygulanarak kullanılması salgına nedeni olmuştur. Ameliyathane çalışanlarına dezenfeksiyon ve sterilizasyon prosedürleri hakkında eğitim verilmiştir. Sonuçlar ilgili Anabilim Dalı'yla paylaşılmış, yeni başlayan personellere eğitim öncesi sorumluluk verilmemesi ve sonrası takip edilmesinin gerekliliği vurgulanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Artroskoplar, cerrahi alan enfeksiyonları, dezenfeksiyon, sterilizasyon.