



Diğer

Kliniğimizde Takip Edilen Protez İnfeksiyonlarına Genel Bir Bakış

Nazlım AKTUĞ DEMİR¹, Şua SÜMER¹, Onur URAL¹, Ayşe TORUN¹, Özge YİĞİT¹,
Eda KARADOĞAN¹, Fatma ÇÖLKESEN¹

¹ Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Konya

Soru(n)

Kliniğimizde takip edilen protez infeksiyonlarına genel bir bakış.

Olay/Olgu

Bu çalışmanın amacı kliniğimizde bir yıl içerisinde, protez infeksiyonu tanısıyla takip ettiğimiz hastaları irdelemektir.

Ne Yapıldı?/Ne Yapılmış?

Araştırmaya 2012 yılından itibaren Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji klinik ve polikliniklerine başvuran, protez eklem infeksiyonu tanısı almış hastaların dosyaları retrospektif olarak incelendi. Hastaların demografik bilgileri, ilk infeksiyonun tespit zamanı, operasyon tarihleri, izole edilen mikroorganizmalar ile uygulanan tedavi protokolleri ve prognoz bilgileri dosyalardan retrospektif olarak tarandı.

Olguların cinsiyet, yaş, altta yatan hastalıklar (diabetes mellitus, kronik böbrek hastalığı vb.), başvuru yakınmaları (ateş, eklem ağrısı, akıntı, şişlik, fistül), yakınmaların başlama zamanı, protezin takılma zamanı, protezin takıldığı yer, infeksiyon atak sayısı ve önceki infeksiyonda kullanılan antibiyotikler ve tedavi süresi, infeksiyonun belirlenme zamanı, laboratuvar testleri (ESR, CRP), peroperatif kültürde üreme varlığı kaydedildi. Cerrahiden sonra ilk üç ayda gelişenler erken evre infeksiyon, cerrahiden 3 ay sonra fakat ilk iki yıl içinde gelişenler gecikmiş infeksiyon, cerrahinin ikinci yılından sonra gelişenler ise geç infeksiyon olarak kabul edilmiştir.

Veriler SPSS 18 programı ile bilgisayar ortamına aktarıldı.

Yorum/Öneri/Tartışılması İstenen Konu

Yapılan retrospektif analiz sonucunda 25 erişkin hasta dosyasına ulaşıldı. Çalışmaya alınan hastaların yaş ortancası 64 (16-78) yıl olup, hastaların 10 (%40)'u erkek, 15 (% 60)'i kadın idi. Protez takılmasının en sık nedeni osteoartroz olarak tespit edildi. Protez eklem infeksiyonu olguların 15 (%60)'inin diz, 10 (%40)'unun kalça protezine bağlı olduğu saptandı. Hastaların 17 (%67.7)'sinde altta yatan kronik hastalık tespit edildi. Altta yatan hastalıklar incelendiğinde en sık üç hastalık osteoartroz, diabetes mellitus, hipertansiyon olarak tespit edildi. Olguların klinik semptomlarına baktığımızda en sık 3 semptom sırasıyla; ağrı (%92), akıntı (%56), eklemde şişlik (%52) olarak saptandı. On üç hastada geç infeksiyon, 8 hastada gecikmiş infeksiyon, 4 hastada akut infeksiyon tespit edildi. Hastaların 20 (%80)'sinden operasyon sırasında kültür alındığı ve bunların 14 (%56)'ünde üreme olduğu tespit edildi. Peroperatif kültür alınan hastaların 10'unda gram-pozitif, ikisinde gram-negatif, ikisinde de gram-pozitif ve gram-negatif birlikte üremesi olduğu tespit edildi. Gram-pozitif üremelerin 6 (%60)'sı MRKNS olarak tespit edildi. Gram-negatif üremelerin bir tanesi GSBL pozitif *Klebsiella* spp., bir tanesi *Pseudomonas aeruginosa* olarak saptandı. Hastaların laboratuvar parametrelerine bakıldığında; CRP değerlerinin 25 (%100) hastada yüksek olduğu görülmüştür. ESR düzeyi 23 hastada > 20 mm/saat (%92) olarak tespit edildi.