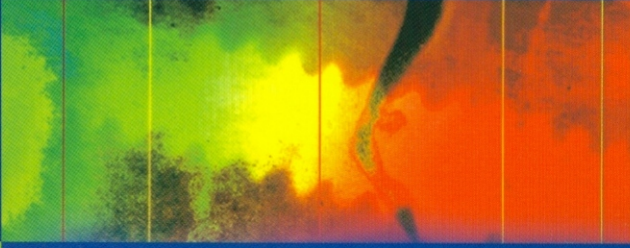


Giles R. Scuderi
Alfred J. Tria, Jr. *Editörler*



Diz Artroplastisi El Kitabı

Total Diz ve Revizyon
Artroplastisinde
Teknikler

Çeviri Editörü: Eyüp S. Karakaş

Çeviri Editörü Yardımcısı: Fırat Yağmur



HAYAT TIP KİTAPÇILIK



Springer

Bölüm I I

Enfeksiyonlarda İki Aşamalı Reimplantasyon

Giles R. Scuderi ve Henry D. Clarke

Çeviri: Vedat Şahin

Enfekte olmuş total diz artroplastili hastalarda iki aşamalı reimplantasyon en sık seçilen tedavi yöntemidir (1,2,3,4). Bu hastalarda tedavi protokolü üç aşamalı olarak düzenlenir: (1) Yumuşak doku ve kemik debridmanı ile birlikte tüm çimento ve protezin çıkarılması; (2) Altı haftalık parenteral antibiyotik tedavisi ve (3) Yeni bir protezin yerleştirilmesi. Yeni protezin yerleştirilmesinde yeterli kemik stokuna sahip olmak için ilk protezin çıkarılması sırasında gerekli dikkat ve özen gösterilmelidir. İyi bir debridman yapma ve çimentonun bütünüyle uzaklaştırılmasına çalışılırken, yapılabilecek aşırı bir debridman belirgin kemik kaybına yol açarak yeniden protez koyma işlemini zorlaştırabilir.

Enfekte protez parçalarının çıkarılmasını takiben tibiofemoral ve patellofemoral eklemler arasına sement spacer yerleştirilir. Antibiyotikle doyurulmuş çimento boncuklarının ya da çimento bloklarının kullanılması yüksek konsantrasyonda antibiyotiğin bölgesel olarak salıverilmesine izin verir. Teorik olarak daha fazla yüzeye sahip olması nedeniyle çok sayıdaki çimento boncuğunun, tek blok halindeki spacer'e göre daha fazla miktarda antibiyotik saldırdığı düşünülse de bunun kesin klinik üstünlüğü ispat edilememiştir. Ancak çimento bloğu boncuklara göre bariz bir mekanik üstünlüğe sahiptir. Çimento blokları reimplantasyon öncesi hareketliliği kolaylaştırır ve ameliyat sırasında daha kolay bir yaklaşıma izin verir⁵. Olguların büyük bir kısmında çimento bloğu bir defada 2/3 oranında karıştırılan 40 gram polimetilmetakrilat ile yüksek doz antibiyotikler kullanılarak şekillendirilir. Biz her bir paket çimentoya 2,4 gram tobramycin ve 1 gram vancomycin karıştırıyoruz. Antibiyotikler karıştırıldığı zaman kristalize vancomycine içindeki parçacıklar hasar görmemelidir. Çimento hamur kıvamına geldiği zaman polimerizasyon safhasının sonunda femur ile tibia arasındaki boşluğa yerleştirilir. Bu sırada longitudinal traksiyon uygulanarak çimentonun kemik ile tam olarak kenetlenmesi önlenir. Bu durum aynı zamanda reimplantasyon aşamasında çimentonun kolay