

yıkama- aspirasyon yöntemi 9

Prof. Dr. Cumhuri KILINÇER

Trakya Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Nöroşirürji Anabilim Dalı, Edirne



Spinal derin yara enfeksiyonlarının tedavisinde, kapalı bir ikili dren sistemiyle yıkama-aspirasyon (suction-irrigation) yöntemi oldukça etkilidir. Kliniğimizde son 10 yılda karşılaştığımız tüm yatrogenik derin enfeksiyonları bu yöntemle tedavi edebildik ve implant çıkarmak gerekmedi. Vender ve ark'nın (J Neurosurg Spine 3:276–282, 2005) uyguladığı şekliyle bu yöntem şöyle tarif edilir:

- Enfekte yara bölgesi açılır, kötü görünümlü dokular debride edilir, kültür için örnek alınır ve antibiyotikli (bacitrasin, yoksa gentamisin) bol serum ile yıkanır. Yüzen ve gevşemiş parçalar dışında, kemik greftlerin alınması şart değildir.
- Fasya altına, tüm kaviteyi kapsayacak şekilde derin bir dren bırakılır. Bu yıkama (giriş) drenidir.
- Fasya, sıvı geçişine izin verecek şekilde gevşek olarak dililir
- Fasya üzerine aspire edilecek olan çıkış dreni bırakılır.
- Her iki dren de yaradan uzak şekilde trokarla ciltten çıkartılır ve kalın birer ipek dikişle cilde sıkıca tesbit edilir. Giriş dreninin sağdan, çıkış dreninin soldan çıkartılması karışıklığı önler.
- Ciltaltı ve cilt sıkıca kapatılır.
- Serviste sağdaki giriş dreninden antibiyotikli serum fizyolojik ile irrigasyona başlanır (1000 ml seruma 160 mg Gentamicin). Serum hızı saatte 62,5 ml'dir (8 saatte 500 ml, yani günde 1500 ml serum). Soldaki drenen kapalı olarak (hemovak) ve aralıklı olarak negatif basınç uygulanarak serum geri alınır.

- Başlandıçta saatlik, işlem düzene girdiğinde 4 saatlik aralarla giriş-çıkış miktarları takip edilir. Nörolojik muayene de yapılır. Giren kadar çıkış olmasına dikkat edilir. Aksi halde giriş miktarı azaltılır.
- Bu işlem 5 gün sürer. 5. gün dolduğunda, antibiyotik kesilir ve 12 saat boyunca aynı hızda sadece serum fizyolojik verilir. 12. saate çıkış dreninden steril teknikle kültür için örnek alınır.
- Örnek alındıktan sonra yine antibiyotikli seruma geçilir ve 2 gün boyunca, kültür sonuçları çıkana kadar işleme devam edilir
- 2 gün sonra kültür steril kalırsa giriş dreni çekilir, çıkış dreni en az 12 saat daha tutulur ve daha sonra o da çekilir.
- Kültürde üreme olursa antibiyotikli serum 3 gün daha verilerek beş günlük siklus tamamlanır, 12 saat antibiyotiksiz serumu takiben yine aynı şekilde örnek alınır.

Tüm bu irrigasyon işlemi süresince toplam 2-6 hafta olmak üzere kültüre uygun IV antibiyotik verilir. Bu kesildikten sonra da 2-6 hafta boyunca oral antibiyotik devam edilir. Antibiyotik süresi ağrı seviyesi, nörolojik ve fizik muayene bulguları, yaranın durumu, vücut sıcaklığı, sedimantasyon hızı, lökosit sayısı ve CRP değerleri ile ayarlanır.