

ÜROLOJİDE SEFTRİAKSON UYGULAMASI
(Ceftriaxon in Urologic Practise)

Dr. Recai GÜRBÜZ*
Dr. Mehmet ARSLAN*
Dr. Mehmet KILINÇ*
Dr. Kadir YILMAZ*
Dr. Ahmet ÖZTÜRK*
Dr. Halim BOZOKLU*

SUMMARY

We treated chronic urinary infection, postoperative urinary infection and potoperative wound infection with ceftriaxon effectively. The patient with posoperative urinary infection were treated with gentamycine compared with ceftriaxon treated patients. Since ceftriaxon can be given single dose a day lost hospitality period, superior than gentamycine.

ÖZET

Seftriakson ile kronik üriner enfeksiyonların, postoperatif üriner enfeksiyonların ve postoperatif yara enfeksiyonlarının tedavisinde başarılı sonuçlar alındı. Kontrol grubu olarak seçilen postoperatif üriner enfeksiyonlu hastalar Gentamisin ile tedavi edildi. Seftriakson gentamisine göre daha etkili olup tek doz uygulama ve hastahanedeki kalma süresini kısaltma üstünlüklerine sahiptir.

Seftriakson ürolojik cerrahide profilaktik olarak^{1,2,5,6,7}, üriner sistem enfeksiyonlarının tedavisinde^{1,3,8}, postoperatif yara enfeksiyonlarının tedavisinde ve endürolojide^{3,4,5,7} yaygın olarak kullanılmaktadır ve başarılı sonuçlar alınmaktadır.

Bu çalışma ürolojik hastalıklarda ve ürolojik cerrahide seftriaksonun etkinliğini araştırmak ve Gentamisin tedavisi ile elde edilen sonuçlarla karşılaştırmak amacıyla yapıldı.

* : Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı.

■ S.Ü.Tıp Fak. Der. Cilt: 4, Sayı: 1, 1988

MATERİYAL VE METOD

Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalında toplam 10 hastada seftriakson flakon 1 gr. 10 gün süre ile, 10 hastada Gentamisin ampul 80 mg. (2x80 mg/gün) 10 gün süre ile tedavi edildi. Seftriakson ve Gentamisin tedavisi idrar kültürü ve antibiyogram sonuçlarına göre yapıldı. Klinik tanılar ve kültürde izole edilen mikroorganizmalar Tablo: 1-3 de özetlenmiştir.

TABLO 1 SEFTRİAKSON UYGULANAN ÜROLOJİK HASTALAR

TANI	SAYI
-Kronik Üriner Enfeksiyon	4
-Post operatif Üriner Enfeksiyon	3
-Postop. Enfeksiyonla birlikte Yara Enfeksiyonu	1
-Preoperatif Üriner Enfeksiyon	1
-Postoperatif Yara Enfeksiyonu	1
TOPLAM	10

TABLO 2. GENTAMİSİN UYGULANAN ÜROLOJİK CERRAHİ GİRİŞİMLER

TANI	SAYI
-Suprapubik Transvezikal Prostatektomi (Postoperatif üriner enfeksiyon ve yara enfeksiyonu)	2
-Pyelolitotomi ve postop.Üriner Enfeksiyon	2
-Transüretal Rezeksiyon (Prostata) ve Üriner enfeksiyon	4
-Üreteroplasti (megaüreter) ve üriner enfeksiyon	2
TOPLAM	10

TABLO 3. MİKROBİYOLOJİK TANI

PATOJEN	SEFTRİAKSON	GENTAMİSİN
E.coli	6	6
Proteus	2	2
Pseudomonas	1	-
Enterobakter	1	2

Değerlendirmelerde idrar analizleri, laboratuvar ve radyolojik incelemeler, vücut ısısı, enfeksiyon belirtilerinin kaybolması, hastanın genel durumunda düzelme ve kullanılan ilaçların tolere edilebilirliği esas alınmıştır.

BULGULAR

Seftriakson uygulanan hasta grubunda tedaviden sonraki 2.günden itibaren hastaların vücut ısılarının normale doğru düşmeye başladığı ve genel durumlarında hızlı bir düzelme gözlemlendi. Gentamisin uygulanan hasta grubunda ateşin düşmesi 4.günden itibaren başladı. Hastaların genel durumlarında düzelme de 4. ve 5.günlerde başladı. Hem seftriakson ve hem de Gentamisine hastalar iyi tolerans gösterdiler.

Seftriakson uygulanan 10 hastadan 9 unda 1x1 gr. 10 günlük tedavi sonunda idrar kültürlerinde bakteri izole edilemedi. Klinik olarak tam bir iyileşme gözlemlendi. Bir hasta tedaviden sonraki 4.günden sonra (izinli gittiği için) izlenemedi ve 10.gün enfeksiyonun tedavi edilemediği anlaşıldı.

Gentamisin uygulanan 10 hastadan 8 inde tedaviden 10 gün sonra klinik ve bakteriyolojik olarak tam bir iyileşme kaydedildi. Proteus enfeksiyonu gelişen ve gentamisin tedavisine cevap vermeyen iki hasta 1 gr./gün Seftriakson uygulaması ile 10 gün süren tedaviyle tam olarak iyileşti.

TARTIŞMA

Seftriakson ve Gentamisinin ürolojik hastalıklarının tedavisinde kontrollü olarak uygulandığı çalışmalar bildirilmiştir^{3,8}. Fernex ve ark.³ tarafından bildirilen araştırmada üriner sistem enfeksiyonlarının tedavisinde Seftriakson ile % 85 oranında, Gentamisin ile % 67 oranında başarı

sağlanmıştır. Zattoni ve ark.⁸ da ağır idrar yolu enfeksiyonlarının tedavisinde Seftriakson uygulaması ile Gentamisine göre biraz daha iyi sonuçlar almışlardır. Seftriakson uygulanan 20 hastadan 18 inde, Gentamisin uygulanan 20 hastadan 17 sinde klinik ve bakteriyolojik düzelme kaydedilmiştir⁸.

Postoperatif yara enfeksiyonlarının tedavisinde Gentamisin tedavisi ile daha başarılı sonuçlar alındığı bildirilmektedir. Stone⁷ tarafından bildirilen çalışmada Gentamisin uygulanan 15 hastanın hepsinde Seftriakson uygulanan 9 hastanın 6 sinda postoperatif yara enfeksiyonu başarılı bir şekilde tedavi edilmiştir.

Çalışmamızda Seftriakson uygulanan 10 hastadan 9 unda, Gentamisin uygulanan 10 hastadan 8 inde başarılı sonuçlar alınması postoperatif yara enfeksiyonlarının tedavisinde, preoperatif üriner enfeksiyonların tedavisinde bu iki antibiyotiğin güvenle kullanılabilceğini tesbit ettik.

Çalışmamızda Seftriakson erken tedavi etkinliği ve tek doz uygulaması ile, Gentamisin tedavisine cevap vermeyen iki hastada postoperatif yara enfeksiyonunu tedavi etmesiyle Gentamisine göre üstünlük sağlamıştır.

KAYNAKLAR

- 1- CHODAK C.W., PLANT M.E.: Systemic antibiotics for prophylaxis in urologic surgery: a clinical review. J.Urol. 121: 695-699, 1979.
- 2- CHILDS S.J., WELLS W.G., MIRELMAN S.: Antibiotic prophylaxis for genitourinary surgery in Community Hospitals J.Urol. 130: 305-308, 1983.
- 3- FERNEX M., HAVAS L., RYFF J.C., CLARKE M.R.: Ergebnisse der klinischen Prüfung von Ceftriaxon. Paper, Hahneklee Symposium. 9-10, 9.1981.
- 4- MEGİA M., HALLER L., MAGİA H., TOGO M.: Postoperatif ağır enfeksiyonların tedavisinde seftriakson. 5.Akdeniz Kemoterapi Kongresi 26 Ekim-1 Kasım 1986, Kahire.
- 5- PAPADOPOULOS I., WEİSSBACH L.: Seftriakson ile endoürolojide perioperatif antimikrobiyal profilaksi. 5.Akdeniz Kemoterapi Kongresi 26 Ekim-1 Kasım 1986, Kahire.
- 6- RAMSEY E.W., SHETH N.K.: Antibiotic prophylaxis in patients undergoing prostatectomy, Urology: 21. 376-378, 1981.
- 7- STONE H.H.: Perioperative antibiotic prophylaxis, Seftriaxon Symposium, 1985, Auckland, New Zealand.
- 8- ZATTONİ F., ARTİBANI W., GARBEGLİO A., CONİCO C.S.: Gentamisine karşılık Seftriakson. İdrar yolu enfeksiyonlarının tedavisinde iki ilacın karşılaştırılması. 3.Akdeniz Kemoterapi Kongresi. 21-24 Eylül 1982, Dubrovnik, Yugoslavya.