

ÜRİNER SİSTEM İNFEKSİYONLARINDA SEFTAZİDİM UYGULANMASI VE SONUÇLARI

Okyay KAVRAKOĞLU, Oğuz ALTER, Kiril URUKAL, Erdinç ÜNLÜER,
Rahmi ÖZTÜRK

ÖZET

Üriner sistem şikayetleri olan, 14'ü yatırılarak, 6'sı ayaktan tedavi edilen, kültür ve antibiyogramlarda seftazidime duyarlı bakterilerle infekte oldukları anlaşılan 20 hastaya günde 2x1 g İ.M. seftazidim uygulanmıştır. Tedavi sonrası yaptırılan kontrol kültürlerde 19 hastada idrar steril kalmıştır. Bir hasta idrarından ise *Candida albicans* üremiştir. Bu sonuçlara göre seftazidim ile yapılan tedavide % 95 oranında başarı elde edilmiştir. Bu çalışmada seftazidimin hiçbir yan etkisine rastlanmamıştır.

SUMMARY

The results of ceftazidime administration in urinary tract infections.

Twenty patients, 6 of whom were treated on outpatient and 14 on inpatient basis had various urinary system complaints. All of the patients were found to be infected with ceftazidime-susceptible bacteria, thus a protocol of 2x1 g/day I.M. ceftazidime was administered. The results for the post-treatment cultures came out to be sterile in 19 and *Candida albicans* was isolated in one urine samples. According to this data, ceftazidime was found to be 95 % effective in the therapy of urinary infections. No adverse reaction was observed throughout the study.

GİRİŞ

Üçüncü kuşak sefalosporinler son yıllarda çok kullanılan, Gram pozitif ve negatif aerob ve anaerob bakterilere tesir eden bir antibiyotik grubudur. Bu arada seftazidimin % 95'inin metabolize olmadan idrar yoluyla dışarı atılımı, ürogenital sistem infeksiyonlarında kullanılmasının önemini ortaya koymaktadır.

GEREÇ VE YÖNTEM

S.S.K. Okmeydanı Hastanesi 1. Üroloji Kliniğinde 14 hastada yatarak, 6 hastada ise ayaktan olmak üzere çeşitli üriner sistem infeksiyonları olan, idrar kültürlerinde seftazidime duyarlı bakteriler izole edilen 20 hastaya 5 gün 2x1 g I.M. seftazidim uygulanmıştır. Tedavi sonrası yaptırılan kültürlerle sonuçlar değerlendirilmiştir. Hastaların 7'si kadın, 13'ü erkekti. Hastaların klinik tanıları tablo 1'de gösterilmiştir.

Tablo 1. Ürolojik tanılarına göre hastaların dağılımı.

| Tanı | Sayı |
|------------------------------|------|
| Böbrek taşı | 2 |
| Prostat hipertrofisi | 5 |
| Pyelonefrit | 4 |
| Üreter taşı | 2 |
| Posttravmatik üretra darlığı | 1 |
| Prostatit | 4 |
| UPJ darlığı | 1 |
| Mesane tümörü | 1 |

BULGULAR VE TARTIŞMA

Hastaların idrarlarından izole edilen etkenler ve tedavi sonrası yapılan kontrol kültürlerinin sonuçları tablo 2'de gösterilmiştir.

Tablo 2. İzole edilen bakteriler ve seftazidim tedavisi ile alınan sonuçlar.

| Bakteri | Sayı | Tedavi sonu (-) kültür | Tedavi sonu (+) kültür |
|-----------------------------|------|------------------------|------------------------|
| Pseudomonas | 2 | 2 | - |
| E.coli | 3 | 3 | - |
| Klebsiella | 3 | 3 | - |
| S.aureus | 4 | 4 | - |
| Alfa hemolitik streptokok | 2 | 2 | - |
| S.epidermidis | 1 | 1 | - |
| Enterobacter | 1 | 1 | - |
| Proteus | 3 | 2 | 1 (C.albicans) |
| Hemoliz yapmayan streptokok | 1 | 1 | - |

Hastaların 19'unda seftazidim tedavisi başarılı olmuş, kontrol kültürleri steril kalmıştır. Bir hastada ise idrardan izole edilen ilk bakteri seftazidim tedavisiyle elimine olmuşsa da kontrol idrarda *C.albicans* üremiştir. Bu şekilde seftazidim tedavisi % 95 oranında başarılı kabul edilmiştir.

Seftazidim idrar yolu infeksiyonlarında etkinliği birçok çalışma ile ispatlanmış bir antibiyotiktir (2, 3). İdrar yolu cerrahi girişimlerinde de başarı ile kullanılmıştır (1). Bu çalışmamızın bulguları da daha önce bildirilen sonuçları teyid etmektedir. Ayrıca hastalarımızın hiçbirinde bir yan etki ve tahammülsüzlüğe rastlanmaması etkili olduğu kadar emniyetli bir antibiyotik olduğunu da göstermektedir.

KAYNAKLAR

- 1- Childs S J, Mirelman S, Wells W G: Perioperative use of ceftazidime as a prophylactic agent in transurethral surgery, *J Antimicrob Chemother* 12 (Suppl A): 71 (1983).
- 2- Doi T, Ishiyama S, Kato N, Kawada Y, Nishiura T, Matsuda S, Shimizu Y: Fundamental and clinical studies on ceftazidime (SN 401) on complicated urinary tract infections, *Chemotherapy* 31 (Suppl 3): 543 (1983).
- 3- Mizutani S, Kajikawa I, Nishimoto N, Miyoshi S, Iwac N, Higashimoto J, Shiota K: Clinical experience with ceftazidime (SN 401) in complicated urinary tract infections, *Chemotherapy* 31 (Suppl 3): 552 (1983).