

## YÜZEYEL MANTAR ENJEKSİYONLARINA % 1 DERİ KREMİ TİOCONAZOLE'UN ETKİSİ

Dr. Şevki ÖZDEMİR (x)  
Dr. Ayten URAL (x)  
Dr. Muammer PARLAK (x)  
Dr. Akın AKTAŞ (xx)

### ÖZET:

*Tioconazole'un % 1'lik deri kremi, 12 tinea pedis, üç tinea inguinalis ve altı tinea versicolor olmak üzere toplam 21 dermatomikozlu hastaya günde iki kez uygulandı. Tedavi sonunda iyileşme oranı % 85,7 bulundu. tedaviden sonraki kontrollerde nüks görülmedi.*

### GİRİŞ:

Günümüzde çok görülen yüzeysel mantar enfeksiyonlarında ideal bir tedavi yöntemi ortaya konulmamıştır. Bugüne kadar şimik yapıları farklı olan pek çok antifungal önerilmiştir. Son yıllarda dermatofitlozların tedavisinde imidazol türevi geniş spektrumlu antimikotik ajanlar geliştirilmiştir (1). Bunlardan birisi olan Tioconazol % 1 deri kremi lokal uygulandıktan sonra dermise penetre olur. Etki tarzının İntrasellüler Peroksidatif enzimleri ve hücre membranındaki ergosterol biyosentezini etkileyerek hücre nekrozuna yol açtığı sanılmaktadır (1).

Klinğimizde kural olarak değişik etkili madde içeren ikili veya üçlü preparatlar kullanılmaktadır. Tedavi kolaylığı sağlamak ve tioconazole'un klinik yonden etkinliğini saptamak amacıyla bu araştırmayı yaptık.

### GEREÇ ve YÖNTEM :

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Dermatoloji Anabilim Dalı'na başvuran nativ preparat yöntemi ile Dermatofit tesbit edilen 35 hasta inceleme materyalimizi oluşturdu.

Bu hastalar klinik muayene ve nativ mikolojik preparat yöntemi ile incelendi. Klinik değerlendirme birer haftalık aralarla yapıldı. Bu değerlendirmede eritem, Deskuamasyon, Fissur, Maserasyon, Vezikül, Püstül, Kaşıntı, Yanma, Ağrı ve hassasiyet kriter olarak alındı. Bütün olgulara % 20'lik KOH ile nativ preparat

(x) Atatürk Üniversitesi Tıp Fak. Dermatoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi  
(xx) Atatürk Üniversitesi Tıp Fak. Dermatoloji Anabilim Dalı Uzman Asistan

yapıldı. Kontrallerde tekrarlandı.

Günde iki kez lokal % 1 tioconazol dermal kremi uygulanarak, tedaviler hastalar iyileşinceye kadar sürdürüldü. İyileşmedeki başarılar tedavi bitiminden bir hafta sonra yapılan muayenelerle saptandı.

Çalışma kapsamına alınan hastalarda, iki hafta öncesine kadar herhangi bir antimikotik ilaç kullanılmamış olmalarına dikkat edildi.

Tedavi sonuçlarının değerlendirilmesinde direkt preparatta mantar elemanlarının görülmemesiyle mikolojik iyileşme ve klinik bulguların (Subjektif ve objektif) kaybolmasıyla klinik iyileşme veya beklenmedik lokal bir reaksiyonun görülmesi yan etki olarak değerlendirildi. Eğer klinik ve mikolojik bir değişiklik olmamışsa ilaç etkisiz kabul edildi.

### BULGULAR :

Araştırma kapsamına alınan 35 hastanın 14'ü kontrole gelmediğinden inceleme dışında bırakıldı. Yirmi bir hastanın onbiri (% 52,38) kadın, onu (% 47, 61) erkekti. Yaşları 18-58 arasında olan bu hastaların yaş ortalaması 31 olup en küçük hasta 18 en büyüğü 59'du (Tablo 1).

Tablo 1 Hastaların Yaş Grupları

Yaş Grupları	Hasta Sayısı
11-20	3
21-30	9
31-40	4
41-50	3
50'den büyük	2
Toplam	21

On yıl ile dört gün arasında değişen hastalık süreleri ortalama birbuçuk yıldır. Olguların çoğunluğu tinea pedis'di (Tablo 2).

Tablo 2 Tedaviye Alınan Hastaların Klinik Formları

K. Form	Hasta Sayısı
Tinea Pedis	12
Tinea Inguinalis	3
Tinea Versikolor	6
<b>Toplam</b>	<b>21</b>

Tüm olgularda % 1'lik tioconazol deri kremi uygulamasından sonra elde edilen klinik bulgulardaki düzelme tablo üçte görüldüğü gibidir (Tablo 3).

Tablo 3 Klinik Bulgulardaki İyileşme

	Tedavi Öncesi Hasta Sayısı	Tedavi Süresinde H.S.					
		1.Hafta	2. H.	3.H.	4.H.	5.H.	6.H.
Eritem	16	14	10	7	3	1	—
Deskuamasyon	19	20	18	12	5	—	—
Fissür	5	5	3	1	—	—	—
Maserasyon	11	10	8	4	—	2	—
Vezikül	5	6	6	3	1	—	—
Püstül	3	4	5	2	—	1	—
Kaşınıtı	17	19	14	8	2	1	—
Yanma	8	7	5	2	—	—	—
Ağrı	4	5	2	—	—	—	—
Hassasiyet	3	2	1	—	—	—	—

Tedaviye alınan 12 tinea pedis olgusunun birisinde ilaça bağlı şiddetli lokal reaksiyon gelişirken bir diğerinde de bir haftalık tedaviye rağmen klinik bulgular da düzelme olmadı ilaç etkisiz kaldı. On hastanın ikisinde dört, dördünde beş dördünde de altı haftalık bir tedavi süresinde klinik şifa görüldü. Tinea versikolorlu hastaların üçünde iki, üçünde de üç haftalık tedavi sonunda klinik şifa gözlemlendi. Tinea Inguinalisli bir olguda şiddetli lokal reaksiyon gelişirken iki olguda dört haftalık tedavi sonunda klinik şifa görüldü.

Tinea pedis olgularında üçüncü, tinea inguinalis de ikinci ve tinea versicolor da ise birinci haftanın sonunda nativ preparatlar negatifleşti.

Bu değerlendirmelere göre elde edilen tedavi sonuçları tablo 4'de gösterilmiştir.

Tablo 4 Tedavi Sonuçları

	Olgu Sayısı
Şifa	18 (% 85,7)
Yan Etkisi	2 (% 9.52)
Etkisiz	1 (% 4.76)
Toplam	21 (% 99.98)

Tabloda görüldüğü gibi olguların % 85,7'sinde tam bir şifa elde edilirken % 9,52'sinde lokal yan etki ve % 4,76'sında cevap alınamamıştır. Tedavi sonundaki kontrollerde nüks görülmedi.

### TARTIŞMA :

Dermatofitozlar oldukça sık görülmelerine rağmen; tedavi tam olarak uygulanmadığından hem hasta hem de hekim için yüz güldürücü olmaz. Hastalığın sık görülmesinde, hastaların düzenli ilaç kullanmamaları ve tedaviyi yarım bırakmalarının rolü büyüktür. Nitekim araştırmaya 35 hasta ile başlamışken ancak 21 hasta ile devam edebildik.

Çalışmamızda olgu sayısı az ise de yeni bir imidazol türevi olan tioconazole'un % 1'lik deri kreminin topikal kullanımı ile % 85,7 oranında başarı sağladık. Son yıllarda imidazol türevleriyle % 91-94 civarında başarı sağlandığı bildirilmiştir (2,3). Erbakan ve arkadaşları da tioconazole'un yüzeysel mantar enfeksiyonlarında etkili olduğunu tesbit etmişlerdir (4).

### SUMMARY :

The effect of Tioconazole Skin cream (% 1) in Superficial fungal infections

Tioconazole skin cream (% 1) was applied the patients with 3 tinea inguinalis, 6 tinea versicolor and 12 tinea pedis. Total patients was 21. Crem was applied two times in a day. The percentage of improve was % 85,7 at the end of treatment. At the later time control, we didn't see recurrens.

### KAYNAKLAR :

- 1- Clissold, S.P. an Heel, R.C.: Tioconazole a Review of the Antimicrobial activity and Therapeutic use Superficial mycoses. Drugs 31; 29-51, 1986.
- 2- Khan, H, Ahmed, M, İslam N. et al: New 1-Substitued imidazole-tioconazolein the treatment of superficial dermal mycoses. Curr ther Res 1984; 35; 768-771.

- 3- Alabi, GO; Clinical Trial of tioconazole in Dermatophyte Infection in Ibadan, Nigeria. Curr Ther Res 198 5; 37 (2); 254-258
- 4- Erbakan , N, Gürgey, Peksarı, Y.: Tioconazole'in mantar enfeksiyonlarına klinik ve mikolojik etkileri. XI. Ulusal Dermatoloji Kongresi Kitabı. 1986 sayfa 197-204.