

BULGULAR

Tesbit ettiğimiz 343 vak'anın 214 ü erkek 129 u kadın ve kadın erkek oranı 1:1,65 idi.

Kadın ve erkeklerde mantar hastalığının hangi yaşlarda fazla meydana geldiği araştırılmış tablo 1 deki durum tesbit edilmiştir.

Tablo 1 : Mantar Enfeksiyonunun Yaş ve Cinsiyete Göre Dağılımı

Yaş	Kadın	Erkek	Toplam
0-5	40	52	92
6-11	50	98	148
11-15	31	31	62
16-20	18	5	23
21-25	—	1	1
26-30	3	8	11
31-35	4	2	6
Genel Toplam	146	197	343

Mantar Enfeksiyonunun Klinik tiplerinin yaş ve cinsiyete göre Dağılımı

ise Tablo 2 de gösterilmiştir.

Tablo : 2. Mantar Enfeksiyonunun Klinik Tiplerinin Yaş ve Cinsiyete Göre Dağılımı

Mantar Enfeksiyonunun Klinik Tipleri	Yaş Grupları							Toplam	Genel Toplam
	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35		
Tinea capitis	E 12	29	12	3	—	—	—	56	84
Favoza	K 11	9	6	1	—	1	—	28	
Tinea capitis süperficialis	E 33	27	4	1	—	—	—	65	113
	K 23	21	4	—	—	—	—	48	
Tinea capitis profunda (Cerioncelsi)	E 7	41	7	—	—	—	—	55	81
	K 6	18	2	—	—	—	—	26	
Tinea Corporis	E —	1	2	1	—	—	—	4	7
	K —	2	1	—	—	—	—	3	
Tinea Pedis	E —	—	6	17	—	—	—	30	52
	K —	—	17	—	—	1	4	22	
Tinea Manum	E —	—	—	—	—	—	—	—	—
	K —	—	—	—	—	—	—	—	
Tinea İnguinalis	E —	—	—	—	1	1	2	4	5
	K —	—	—	—	—	1	—	1	
Tinea Unguinum	E —	—	—	—	—	—	—	—	1
	K —	—	1	—	—	—	—	1	
TOPLAM		92	148	62	23	1	11	6	343

Vak'alarımızdan aldığımız materyeller Sabouroud vasatına 2 şer defa ekildi. 200 vak'ada üreme oldu. 143 vak'ada üreme olmadı. Buna göre

üreme oranı % 58,3 idi.

Üretilen mantar türleri ise tablo: 3 de görüldüğü gibiydi.

Tablo : 3 Üreyen mantar türleri ve Vak'a Sayısına dağılımı
Üreyen mantar Türleri : Üreyen Miktar

Trichophyton Schoenleini	74
Trichophyton Verrucosum	9
Trichophyton Violacosum	15
Trichophyton Mentogrephyt	14
Trichopyton Rubrum	1
Microsporum Canis	75
Microsporum Audini	8
Epidemophyton Floccosum	3
Tr. Verrucosum+Tr. Violacesum	1
TOPLAM	200

TARTIŞMA

Vak'alarımızda mantar enfeksiyonları erkeklerde biraz daha fazla tesbit edilmiştir. Bunun nedeni bölgemizin hayvancılık bölgesi olması ve hayvanlarla erkeklerin daha fazla uğraşmasına bağlanabilir. Ayrıca erkekler çevre ile ilişkilerin fazla olması kadınlara kıyasla daha aktif olmaları erkeklerin saçlarının umumi berberlerde kesilmesi bunlarda enfeksiyonunun daha fazla olmasına neden olur. Nitekim Öğütman (1) Padhye (2) ve Tümbay (3) in çalışmalarında aynı doğrultudadır.

Çalışmamızda klinik olarak T. Capitis süperfisialisin en yüksek oranda olduğu anlaşıldı. Halbuki 1968 yılında aynı bölgede Aksungur (4) tarafından yapılan araştırmada T. Capitis Favozanın daha fazla olduğu tesbit edilmiştir. Aksungur(4) araştırma yaptığı sırada doğuda Üniversite yeni

kurulduğundan bütün eski ve kronik vak'alar bir arada fazla miktarda Fakülte Kliniğine mürecaat etmişlerdi. Ayrıca o devirde ulaşım zorluğu biraz daha fazla olduğundan bu vak'alar bugüne kıyasla daha geç başvurmaktaydılar. Bu gün ise hastalığın başlangıcından itibaren hastalar hemen kliniklere müracaat etmektedirler. Kölemen(5) in çalışmasında T. Capitis süperfisialis fazla bulunmuştu Bununla beraber hala ikinci derecede çoğunluk T. Capitis Favozadadır.

Üçüncü sırayı kapsayan T. Capitis Profunda (Kerion Celsi) ise bölgede daha çok kış aylarında meydana çıkmaktadır. Bunun nedeni ise soğuk nedeni ile kışın başın çeşitli örtülerle kapatılması sonucu bölgede bakterinin süperpoze olmasına neden olmaktadır. Ayrıca kişinin hipersensitivite durumunda bunu etkilemektedir.

Sayı çoğunluğu bakımından dördüncü sıraya T. Padis gelmekteydi.

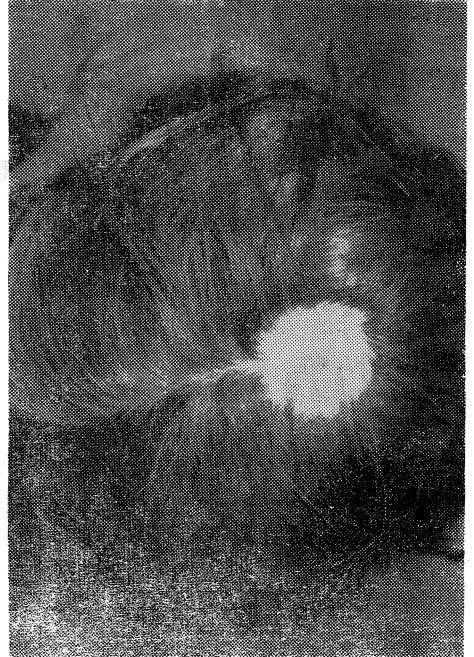
Yaşa göre mantar enfeksiyonu en fazla 6-10 yaşlarında tesbit edildi. Çünkü bu yaş çocukların çevre ile en çok temasta buldukları bir devreye raslamaktadır. Ayrıca bu yaşlarda çocuk derisinin enfeksiyona karşı daha dirençsiz olması aynı zamanda puberteden sonra ortaya çıkan

ve mantar enfeksiyonlarına karşı koruyucu etkisi olan yağ asitlerinin henüz fazla salgılanmaması mantar enfeksiyonlarının küçük yaşta görülmesine sebep olmaktadır. Nitekim ikinci sırayıda 0-5 yaş arasındaki çocuklar almaktadır.

Resim 1,2,3, aynı çocukta 3 ayrı klinik tipi görmekteyiz



Resim 1 : Capitis Favoza



Resim 2: T. Capitis Superfisiyalis

Yaş ilerledikçe kişiler hijyen şartlarına daha fazla uymaları ve vücudun lipitmentosunun değişmesi hastalığın azalmasını sağlamaktadır.

Üreme olan vak'alardan en çok mikrosporum canis tesbit edildi. M.

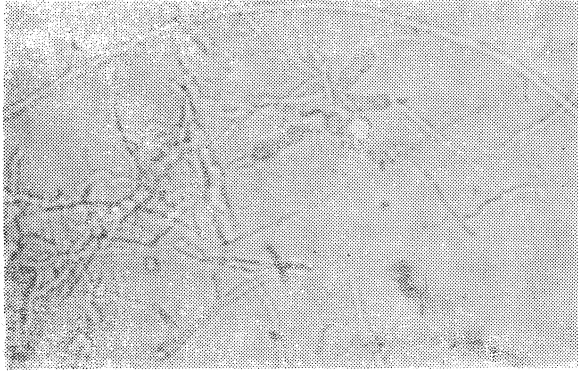
Canisler hayvani orjinli bir mantar olduğundan bölgemizdeki vak'alarda bunun üremesi normaldir. Ayrıca bu mantar türü en çok T. Capitis süperfisiyalisi meydana getirmektedir. Bu klinik tip vak'alarımızda en çok



Resim 3: Cerion Celsi

olduğundan bu tipte fazla tesbit edilmiştir. Batı ülkelerinde microsporium

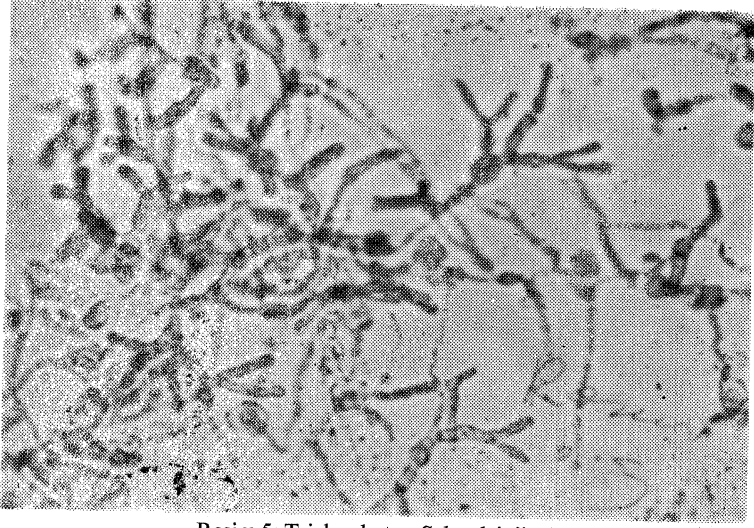
Audini daha fazla olduğu bildirilmektedir. (4) Yurdumuzun muh-



Resim 4: Microsporium Canis

telif yerlerinden yapılan araştırmalarda M. Audininin nadir olduğu bildirilmektedir (0,6,7) kendi vak'alarımızda bu azlığa uymaktadır.

Üretebildiğimiz mantarların çoğunluk bakımından ikinci sırasını Trichopyton Schoenleini teşkil etmekteydi. Buradada kaymak bilgilere uymaktadır.(5)



Resim 5: Trichophyton Schonleinii

Üçüncü sırada Tr. Violacusum bundan sonra Tr. Mentogrephyt ve Tr. Verrucosum gelmekteydi. Tr. Rub-

rum sadece bir vak'ada tesbit edildi. Bir vak'ada ise Tr. Verrucosum ve Tr. Violaceum bulunmaktaydı.

SONUÇ

1-12 yıl öncesine kıyasla bölgemizde fungus enfeksiyonlarının klinik tiplerinin ve türlerin değişmiş olduğu anlaşıldı.

2- Enfeksiyonun kadınlara kıyasla erkeklerde daha fazla olduğu bulundu.

3- 6-10 yaş arasında insidansın en yüksek olduğu tesbit edildi.

KAYNAKLAR

- 1- Ögütmen, R.: Dermatophytes izolasyonu ve çabuk tanınmasında kullanılan yeni bir besi yeri 1975. Baskıda.
- 2- Padhye, A.A., Suhapure, R.S. and Thirumalackor, M.: Alocal outbreak of tinea capitis in remaud home for boys, Poona J. Med. Sci: 20: 786-800 Nov 1966.
- 3- Tümbay, E., Bilgehan, H.: İzmir ve çevresinde dermatomikoz et-

ken leri, Milli Mikrobiyoloji Kongresi 1975" Baskıda.

- 4- Aksungur, L.: Dermatophytic flora of tinea capitis of Eastern Anatolia, The Turkish Jurnal of Pediatrics., 10: 23-31, 1968.
- 5- Kölemen, F.: Dermatophytler de klinik görünüm ve mikolojik inceleme, lepra mecmuası 1: 50-55, 1973.

6- Unat, E.K.: Tıbbi Mikoloji, ikinci baskı, Kutulmuş Matbaası, İstanbul 1962, 69-114,.

7- Erbakan, N., Palalı, Z.: Dermatop-
yte lezyonlarında mantar bulun-
ma oranı V. Ulusal Dermatoloji
Kongresi "Ankara, 265-271, 1974.

S U M M A R Y

(The incidence of the 343 fungal infections according to sex and age.)

The incidence of the 343 fungal infections was investigated according to sex and age and the

strain of fungus were identified with in the Sabouroud's culture.