

CHOREA VE ROMATİZMAL KALP HASTALIĞI¹

Dr. Ümran ÇALIŞKAN²

Dr. Hacer ÇALIŞKAN³

Dr. Şencan ÖZME⁴

Dr. Ali ERTUĞRUL⁵

Bu çalışmada 1975 - 1980 yılları arasında Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Pediatrik Kardiyoloji Ünitesinde Sydenham Chorea tanısı alan 135 vaka retrospektif incelenip takdim edilmiş, romatizmal kalp hastalığı ile ilişkisi gözden geçirilmiş ve sonuçlar tartışılmıştır.

In this investigation, it has been introduced one hundred and thirty five cases which were retrospectively diagnosed as Sydenham Chorea in department of pediatric cardiology of Hacettepe medical faculty between 1975 and 1980. It has been reviewed its relation with the heart disease and it has been discussed the results.

GİRİŞ

Sydenham Chreas, akut romatizmal ateşin, santral sinir sistemini ilgilendiren geç belirtilerindedir. Kızlarda daha sık görülür. İstemsiz hareketler, hipotoni, emosyonel bozukluk ve inkoordinasyonla karakterizedir.

Chorealı vakaların uzun süre takiblerinde romatizmal kalp hastalığı görülme sıklığını anlamlı olarak yüksek olduğu yapılan araştırmalarla gösterilmiştir. Bu husus, chorealı vakaların uzun etkili penicillin profilaksisi yönünden yakın takiblerinin çok önemli olduğunu çocuk hekimlerine hatırlatmaktadır.

MATERYAL VE METOD

1975 - 1980 yılları arasında Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Pe-

- (1) Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Pediatrik Kardiyoloji ünitesi çalışmalarından.
- (2) Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Pediatri Anabilim Dalı Öğretim Üyesi.
- (3) Doğum ve Çocuk Bakımevi, Pediatri Uzmanı - Konya
- (4) Hacettepe Üniversitesi Tıp Fak. Pediatri Anabilim Dalı Öğretim Üyesi.

diatrik Kardiyoloji ünitesinde Sydenham Chreasi tanısı almış 135 vakanın dosyası retrospektif incelendi.

Vakalar :

a - İzole Chorea bulguları olanlar

b - Romatizmal kalp hastalığı ile birlikte Chorea bulguları gösteren vakalar olmak üzere iki grupta incelendi. Bütün vakaların romatizmal kalp hastalığı yönünden progresleri gözden geçirildi.

BULGULAR

135 seydenham chorealı vakanın 107'sinde (%79.25) izole chorea, 26'sında (%19.25) kapak tutulumu ile birlikte chorea, 2'sinde (%1.48) konjenital kalp hastalığı ile birlikte chorea belirlendi. Vakaların 85'ini (%63.96) kız, 50'sini (%37.03) erkekler oluşturdu. (Tablo 1).

Kapak tutulumu ile birlikte Chorealı 26 Vakanın :

a - 17'sinde (%69.23) chorea tanısı öncesinde ve sonrasında kapak tutulumunun mevcut olduğu,

b - 6'sında (%23.07) chorea tanısından sonra (1-3 sene arasında) romatizmal kalp hastalığı geliştiği,

c - 2'sinde (%7.69) aktif kardit ve chorea tanısı sonucunda kapak lezyonunun görüldüğü,

d - 1 vakada (%3.84) ilk tanıda kapak tutulumu ile birlikte chorea olup sonraki takiplerinde kalp bulgularının düzeldiği belirlendi (Tablo II).

Chorea ve romatizmal kalp hastalığı olan 26 vakanın kapak lezyonlarının dağılımına ilişkin bulgular Tablo III de gösterilmiştir.

TABLO I - 135 CHOREALI VAKANIN DAĞILI

TANI	VAKA		KIZ		ERKEK	
	SAYISI	%	SAYI	%	SAYI	%
SAF CHOREA	107	79.25	72	53.33	35	25.92
Kapak tutulumu ile beraber Chorea	26	19.25	13	9.62	13	9.62
Konjenital kalp hastalığı ile birlikte Chorea	2	1.48	—	0	2	1.48
TOPLAM	135	100	85	62.96	50	37.03

TABLO II - ROMATİZMAL KAPAK LEZYONU İLE BİRLİKTE
CHOREA'LI 26 VAKANIN OLUŞTURULAN GRUPLARA
GÖRE DAĞILIMI

TANI	VAKA		KIZ		ERKEK	
	SAYISI	%	SAYI	%	SAYI	%
— Chorea tanısı öncesinde ve sonrasında kapak tutulumu olan vakalar.	17	69.23	10	38.46	7	30.76
— Chorea tanısından sonra gelişen kapak tutulumu olan vakalar.	6	23.07	2	7.69	4	15.38
— İlk tanısında kapak tutulumu ile beraber olup sonradan kapak tutulumu kaybolan vakalar.	1	3.84	1	3.84	—	—
— İlk tanısı Chorea-Aktif kardit olup üfürümü sonra devam eden vakalar.	2	7.69	—	—	2	7.69
TOPLAM	26	100	13	50	13	50

TABLO III - CHOREA - KAPAK TUTULUMLU VAKALARIN
KAPAK LEZYONLARI YÖNÜNDEN DAĞILIMI

Chorea - Tutulan Kapak ve Kombinasyonları	SAYISI		SAYI		SAYI	
	VAKA	%	KIZ	%	ERKEK	%
MY	16	61.53	8	30.76	8	30.76
MY+MS	5	19.23	3	11.53	2	7.69
MY+AY	2	27.69	—	—	2	7.69
AY	1	3.84	—	—	1	3.84
MS	2	7.69	2	7.69	—	—
TOPLAM	26	100	13	50	13	50

TARTIŞMA

Akut romatizmal ateşin majör belirtilerinden olan sydenham choreası kızlarda daha fazla görülmektedir. Çocuklarda chorea insidansı 1921-1931 de %50 iken 1950'lerde %2 - 10'a düşmüştür (1, 2, 3, 4).

1935'de Jones ve Blen'in 8 yıl süre ile takip ettikleri 134 izole chorealı vakanın 4'ünde (%3) romatizmal kalp hastalığı saptanmıştır. Bu nedenle izole chorealı vakalarda kalp hastalığı görülme şansının düşük olduğu kabul edilirdi. Aynı yazarların 1961 de vakaların 20 yıllık takip sonuçlarını değerlendirmesinde romatizmal kalp hastalığı görülme sıklığı %23.3 gibi yüksek değerlerde bulunmuştur. Aron ve arkadaşlarının yaptığı bir araştırmada 30 yıllık takipte romatizmal kalp hastalığı görülme oranını %30 bulmuşlardır (4). Bu sonuçlardan, izole chorealı vakalarda romatizmal kalp hastalığının sık geliştiği görülmektedir.

Romatizmal kalp hastalığı ile birlikte olan 26 chorealı vakanın altında (%23.07) toplam vakaların ise %4.4'ünde romatizmal kalp hastalığı, chorea tanısından sonra gelişmiştir. Daha uzun takip süresi olmasına rağmen çalışmada, chorealı vakalarda romatizmal kalp hastalığı görülme şansı yüksek bulunmuştur.

SONUÇ

Chorealı vakalar kızlarda daha fazla görülmektedir. İzole chorea tanısından sonra romatizmal kalp hastalığı gelişebileceği gözönüne alındığında bütün akut romatizmal ateşli hastalar da profilaksinin önemi bir kez daha ortaya çıkmaktadır.

KAYNAKLAR

1. Leirisalo, M.: Rheumatic fever. Clinical picture, diferential diagnosis and sequels. *Ann. Clin. Research (Supp)* 9: 11 - 64, 1977.
2. Vaughan, V. C., McKay, J. R.: *Nelson textbook of pediatrics*, W. B. Saunders Company, Philadelphia, 1975, p. 546.
3. Friedberg, C. K.: *Disases of the heart. Third Edit.* Saunders Comp. Philadelphia, London 1966, p. 1318.
4. Markowitz, M., Gordis, L. G.: *Rheumatic fever. second edit.* W. B. Saunders Comp. Philadelphia, London, 1972, pp. 23, 61, 147, 177.