

GAZİANTEP YÖRESİNDE "ABO" "RH" KAN GRUPLARI DAĞILIMI

Yavuz COŞKUN (*)

Anahtar Terimler: ABO Kan Grupları, Rh grubu, insidans, Gaziantep.

Key words: ABO Blood groups, Rh groups, Rh group, incidence, Gaziantep.

ÖZET:

Gaziantep Atatürk Kan Merkezine 1984-1988 yıllarında başvuran 33.317 kişinin kan grupları incelenmiş ve % 40.01 inin A, % 35.09 unun B, % 6.80 inin AB kan grubundan olduğu, ayrıca % 90.84 ünün Rh pozitif, % 9.16 sının Rh negatif olduğu tesbit edilmiştir.

SUMMARY:

The Distribution of "ABO" and "Rh" Blood Group in Gaziantep Region

The ABO and Rh blood group of 33.317 subjects were examined in Atatürk Blood Bank in Gaziantep between 1984-1988 years. The distribution of A,O,B and AB groups were 40.01 %, 35.09 %, 18.10 % and 6.80 % respectively. Rh negativity was found to be rare (9.10 %)

ABO ve Rh kan gruplarının değişik ırklarda ve çeşitli ülkelerdeki dağılımlarının birbirinden farklılıklar gösterdiği bilinmektedir. Çeşitli yöresel, tarihsel ve etnik özellikleri açısından Gaziantep ve yöresinde ABO ve Rh kan gruplarının dağılımının incelenmesinin yararlı olacağı düşünülerek bu çalışma yapıldı.

MATERYAL VE METOT

Bu inceleme 1984-1988 yıllarında Gaziantep Atatürk Kan Merkezi'ne başvuran kişiler üzerinde yapılmıştır. İnceleme Gaziantep ve yöresinde, nüfusa kayıtlı evlilik, pasaport alma ve hastalık gibi nedenlerle kan grubu tayini istemi ile başvuran 33.317 kişiyi kapsamaktadır.

Kan grupları; anti-A anti-B ve anti-Rh antijenleriyle eritsoritlerin özel plaklar üzerinde muamele edilerek makroskopik aglutinasyonun gözlenmesi yöntemine dayanarak tayin edildi.

* Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Pediatri Anabilim Dalı, Doç.Dr.

BULGULAR

A,O,B,AB kan gruplarının ortalama dağılımı sırasıyla % 40.01, % 35.09, % 18.10 ve % 6.8 olarak saptandı. Diğer yandan incelenen kişilerin % 90.83'inin Rh pozitif, % 9.17'sinin ise Rh negatif olduğu görüldü. (Tablo 1).

Tablo I
Gaziantep Yöresinde ABO Kan Gruplarının Dağılımı

ABO Grubu	A		O		B		AB	
	Rh	Rh-	Rh	Rh-	Rh	Rh-	Rh	Rh-
Rh Gurubu Sıklık (%)	36.32	3.69	31.95	3.13	16.37	1.73	6.19	0.61
Toplam sıklık (%)	40.01		35.09		18.10		6.80	

TARTIŞMA

Gaziantep ve yöresinde ABO kan gruplarının dağılımı tüm Anadolu Bölgesi için verilen değerlerle önemli bir farklılık göstermemektedir. (2) (Tablo II) Diğer yandan bu çalışmada elde edilen bulgular Eskişehir yöresindeki benzer çalışmaların sonuçları ile karşılaştırıldığında Gaziantep ve yöresinde O kan grubunun rölatif olarak daha sıkça görüldüğüne dikkati çekmiştir (3). Bulgularımız özellikle Güneydoğu Anadolu bölgesinde O ve B kan gruplarının daha sık görüldüğünü bildiren yayınlarla paralellik göstermiştir (4).

Bizim çalışmamızda Rh pozitifliğinin oldukça yüksek olduğu dikkati çekmektedir. Hacettepe üniversitesi Hastaneleri Kan Bankasında 1000 donör üzerinde yapılan ilk çalışmalar çeşitli Rh Genotip dağılımının, beyaz ırkla sıkı sıkı bir yakınlık içinde bulunduğunu göstermiştir, Rh pozitifliği (D) ise % 85.3 olarak bulunmuştur. (5). Beyaz ırkta gen sıklığı 0.590 iken siyah ırkta bu sıklık 0.713 olarak bildirilmiştir. Bizim çalışmamızdaki Rh pozitifliğinin yüksek oluşu hatalı teknik değerlendirmelerden yada bölgedeki etnik yapıların özelliğinden kaynaklanmış olabilir. (6-8). Konuya açıklık getirmesi açısından daha geniş çalışmalar gerekmektedir.

Tablo II
Bazı Yörelere ABO Kan Gruplarının Dağılımı

	A	O	B	AB
Anadolu	43.31	33.01	15.90	7.54
Eskişehir	43.52	31.10	16.84	8.50
Gaziantep	40.01	35.09	18.10	6.80

TEŞEKKÜR

Atatürk Kan Merkezi Müdürü Dr. Şefik Özyetkin'e yardımlarından dolayı çok te-

şekkür ederim. Ayrıca Hacettepe Hastaneleri Kan Bankası Müdürü Prof. Dr. Te-kin Kanra'ya eleştiri ve yardımlarından dolayı teşekkür etmek istiyorum.

KAYNAKLAR

1. Giblett ER. Genetic Markers in Human Blood, Blackwell Sci. Publ. pp. 317-320
2. Büyükyüksel C. Türkiye'de kan gruplarının dağılımı. Türkiye Kızılay Genel Merkezi Yayınları, An-
kara 1969.
3. Gezer, S., Akgün N, Akın A, Işıklı A. Eskişehir bölgesinde ABO kan gruplarının sıklığı. Çocuk Sağ-
lığı ve Hastalıkları Dergisi 30 (3):227, 1987
4. Gülmezoğlu E. Bağışıklığın Temelleri Ankara, Hacettepe Üniversitesi Yayınları 1983 S. 23
5. Kanra T. Kişisel görüşme
6. Kanra T. Özsoylu Ş. İşcan M. African Blood group markers in Eti-TURKS The Turk J. Pediatr 25:35,
1983
7. Levene, C., Rachmilewitz E A., Ezekiel, E., et al. Blood group phenotypes and hemoglobin S. An
anthropologic study in two Israeli Arab communities Acta Haematol. 55.300.1976
8. Sandler. S, Schillro, G. Russo, A. et al Blood grup phenotypes and the origin of sickle-cell hemog-
lobin in Sicilians. Acta Haematol 60.350.1978