

Sabri Demir¹, Osman Nuri İŞİ¹, Arif Süleyman², Elif Emel Erten², Can İhsan Oztoran³, Ahmet Ertürk³, Nur Sezen Parlak¹, Vildan Selin Çayhan⁴, Müjdem Nur Azılı³, Emrah Şenel³

¹University of Health Science Ankara Bilkent City Hospital, Pediatric Burn Center, Department of Pediatric Surgery, Ankara, Turkey.

²Ankara City Hospital, Department of Pediatric Surgery, Ankara, Turkey.

³Ankara Yıldırım Beyazıt University, School of Medicine, Department of Pediatric Surgery, Ankara, Turkey.

⁴Ankara City Hospital, Department of Pediatric Surgery, Ankara, Turkey

Amaç

Bu çalışmamızda iç savaş nedeniyle evlerini terk etmek zorunda kalan ve çocuk yanık merkezimizde tedavi gören mülteci çocuk yanıklarına ilişkin verilerimizi paylaşmayı amaçladık.

Yöntem

Çalışmaya kendi ülkelerindeki mülteci kamplarında veya Türkiye'de sığınmacı/mülteci statüsünde yaşayıp pediyatrik yanık merkezimizde tedavi gören çocuk hastalar dahil edildi. Demografik ve klinik veriler retrospektif olarak değerlendirilerek Türk hastalarla karşılaştırıldı. P<0.05 anlamlı kabul edildi.



FIGURE 1. THE LOCATION OF THE TÜRKİYE



FIGURE 2. SYRIAN REFUGEE TRYING TO CROSS THE TURKISH BORDER

Bulgular: 01 Ocak 2011 ile 31 Aralık 2022 tarihleri arasında 1872 yanık çocuk tedavi edildi. Bunlardan 315'i (%16,8) mülteciydi. Pediyatrik yanık merkezinde kalış süreleri Türk hastalardan daha uzundu (25,2'ye karşı 15,6 gün, P<0,001), toplam yanık yüzey alanı daha büyüktü (%19,6'ya karşı %14,0, P<0,001), alev yanıkları oranı daha yüksekti (%32,7'ye karşı %18,0, P<0,001) ve greft oranları daha yüksekti (%46,3'e karşı %32,4, P<0,001). Mültecilerin/sığınmacıların ölüm oranı dört kat daha yüksekti (%7,9'a karşılık %2,2, P<0,001). Bunların yüzde 78,8'i Suriyeli, yüzde 9,2'si Iraklı, yüzde 8,0'ı Afgan ve yüzde 1,6'sı Somalili mülteci/sığınmacıydı. Çoğunlukla kış aylarında ve mülteci kamplarında ısınma amaçlı kullanılan sobanın neden olduğu alev yanıklarının neden olduğu görüldü. İkinci sırada ise çadır/kışlalarda başka sebeplerle çıkan yangınlarda bunu bomba patlamaları izlediği görüldü.

Nationality	Immigrants/refugees living in Turkey	Referred from their own country	Total, n(%)
Syrian	147	101	248 (78.8)
Iraqi	28	1	29 (9.2)
Afghan	22	3	25 (7.9)
Somalia	2	3	5 (1.6)
Others	8	0	8 (2.5)
Total	205 (61.6)	110 (38.4)	315

		Turkish Citizens n=1557, (%)	Refugees/asylum seeker n=315,(%)	P
Gender	Male	975 (62.6)	176 (55.9)	0,026*
	Female	582 (37.4)	139 (44.1)	
Age, Mean (±SD)		4.85 (4.93)	4.51 (4.01)	0.521**
Length of stay in PBC (days), Mean (±SD)		15.6 (20.91)	25.2 (35.1)	<0.001**
Causes of burns	Scald burns	1085 (69.7)	194 (61.6)	<0.001*
	Fire/Flame	281 (18.0)	103 (32.7)	
	Electrical injuries	129 (8.3)	8 (2.5)	
	Chemical burns	23 (1.5)	1 (0.3)	
	Contact burns	39 (2.4)	9 (2.8)	
TBSA-Burned (%)		14.0 (13.9)	19.6 (16.7)	<0.001**
Inhalation injury in flame burns		61 (3.9)	41 (12.4)	<0.001*
Grafting		505(32.4)	145 (46.0)	<0.001
Mortality rate		35 (2.2)	25 (7.9)	<0.001

Sonuç: Savaştan kaçan mülteciler kamplarda çok kötü koşullar altında yaşamaktadır. Mülteci kamplarında en sık görülen yanık nedenleri arasında sobalar ve buna bağlı yangınlar yer alıyor. Bu nedenle uluslararası kuruluşların kamplardaki ısınma sorununa soba dışında bir çözüm bulması gerekmektedir.