



# Dicle Üniversitesi Ameliyathane Çalışanlarında Kesici Delici Aletlerle Yaralanma Durumu

**\*Hem.Arzu KAHRAMAN**

**\*\*Yrd.Doç.Dr.Gülhan YİĞİTALP**

\*Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi

\*\*Dicle Üniversitesi Atatürk Sağlık Yüksekokulu

Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi

06-07 Aralık 2017, İstanbul

# Amaç

Araştırma Dicle Üniversitesi Tıp Fakóltesi ameliyathane çalışanlarında kesici-delici aletlerle yaralanma durumunu incelemek amacıyla yapılmıştır.

# Yöntem

Tanımlayıcı nitelikte yapılan araştırmada, Nisan-Mayıs 2017 tarihleri arasında Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi ameliyathanesinde çalışan ve araştırmaya katılmayı kabul eden **201 sağlık çalışanı** araştırmanın örneklemini oluşturmuştur.

# Veri toplama araçları

Sağlık alışanlarının sosyo-demografik özellikleri ile kesici-delici alet yaralanmalarına yönelik 25 sorudan oluşan anket formu kullanılmıştır.

# Verilerin analizi

- Verilerin bilgisayar ortamında istatistik paket programı kullanılarak analizi yapılmıştır.
- Frekans ve yüzdeler hesaplanmış, verilerin karşılaştırılmasında ki-kare analizi kullanılmıştır.
- Anlamlılık düzeyi  $p < 0,05$  kabul edilmiştir.

# Bulgular

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi ameliyathane çalışanlarının yaş ortalaması **34.97±7.38**, **%67,7'si erkek**, **%31,3'ü** hemşiredir.

Çalışanların **%31,8'i** 11 yıl ve üzerinde ameliyathanede çalıştıklarını, **%89,1'i** çalışırken yaralandıklarını, yaralananların **%82,1'i** 1-10 kez arasında yaralandıklarını belirtmişlerdir.

# Bulgular

Çalışanların en çok ameliyat sırasında **delici-kesici alet alıp verirken (%37,8)** yaralandıkları, en sık yaralanmaya sebep olan aletin **enjektör/katater iğnesi (%52,0)** olduğunu belirtmişlerdir.

Çalışanların delici-kesici aletle yaralanma sonrasında en çok **hastada bulaşıcı bir hastalık olup olmadığını araştırdıkları (%55,9)** belirlenmiştir.

# Bulgular

Yaralanma sonrası yaralanan bölgeyi **antiseptik sıvı sabun ile yıkadıklarını (%79,3)** ancak **durumu rapor etmediklerini (%76,0)**, önemsemedikleri için rapor etmediklerini **(%35,3)** belirtmişlerdir.

Çalışanların **%27,9'u 6 saat ve üzerinde** ameliyatta kaldığını, **%57,7'si** ameliyata girmeden önce her hastanın bulaşıcı bir hastalığının olup olmadığına baktığını belirtmişlerdir.



# Bulgular

Çalışanların **%70,1'i** ameliyathanenin havalandırmasının yetersiz olduğunu, **%37,3'ü** aydınlatmanın yetersiz olduğunu, **%73,6'sı** ameliyathanede dinlenme sürelerinin yetersiz olduğunu belirtmişlerdir.

Çalışanların **%64,7'si** delici-kesici alet yaralanması konusunda eğitim aldığını, **%73,8'i** aldığı eğitimin yeterli olduğunu belirtmişlerdir.

## Ameliyathanede çalışanların delici-kesici aletle yaralanma durumuyla bazı özelliklerin karşılaştırılması

Özellikler	Delici-kesici Aletle yaralanma		P $\chi^2$
	Evet Sayı(%)	Hayır Sayı(%)	
<b>Meslek</b>			
Hemşire	58(92,1)	5(7,9)	<b>0,006</b>
Cerrah	51(91,1)	5(8,9)	<b>17,96</b>
Anestezi Teknikeri	27(100,0)	0(0,0)	
Anestezi Doktoru	11(68,8)	5(31,3)	
Sterilizasyon Çalışanı	10(100,0)	0(0,0)	
Temizlik Personeli	4(66,7)	2(33,3)	
Yardımcı Personel	18(78,3)	5(21,7)	
<b>Ameliyathanede çalışma süresi</b>			
1 yıldan az	18(75,0)	6(25,0)	0,079
1-5 yıl	62(88,6)	8(11,4)	6,79
6-10 yıl	41(95,3)	2(4,7)	
11 yıl ve üzeri	58(90,6)	6(9,4)	
<b>Ameliyatta kalış süresi</b>			
0.5- 1 saat	9(81,8)	2(18,2)	0,733
1-2 saat	25(96,2)	1(3,8)	2,015
2-4 saat	49(90,7)	5(9,3)	
4-6 saat	36(90,0)	4(10,0)	
6 saat ve üzeri	50(89,3)	6(10,7)	

# Bulgular

Çalışanların mesleğiyle delici-kesici alet yaralanma durumları arasında anlamlı ilişki bulunmuştur. Anestezi teknikerleri ile sterilizasyon çalışanlarında yaralanmaların daha yüksek olduğu belirlenmiştir ( $p<0.05$ ).

# Sonuç ve Öneriler

Dicle Üniversitesi ameliyathane çalışanlarının en çok ameliyat sırasında delici- kesici alet alıp verirken yaralandıkları, en sık yaralanmaya sebep olan aletin enjektör/katater iğnesi olduğu belirlenmiştir. Çalışanlarda kesici-delici aletlerin güvenli kullanımına yönelik hizmet içi eğitimlerin düzenlenmesi ve belli periyotlarda tekrarlanması yararlı olacaktır.

# Kaynaklar

- Bozkurt, S., Kökođlu, Ö. F., Yanıt, F., Kocahasanođlu, U., Okumuş, M., Sucaklı, M. H., ... & Uçmak, H. (2013). Sağlık çalışanlarında iğne batması ve cerrahi aletlerle olan yaralanmalar. *Dicle Tıp Dergisi*, 40(3),449-452.
- Özyiđit, F., Küçük, A., Arıkan, İ., Altuntaş, Ö., Kumbasar, H., Fener, S., & Kahraman, B. (2014). Bir Eğitim ve Araştırma Hastanesinde Görev Yapan Sağlık Çalışanlarının Kesici-Delici Tıbbi Aletleri Güvenli Kullanımına Yönelik Tutumları. *Haseki Tıp Bülteni*, 52, 168-71.
- İlçe, A., Karabay, O., Yorgun, S., & Çiftçi, F. (2013). Kesici Delici Tıbbi Alet Yaralanmalarında Önleyici Faaliyetler Etkin mi?. *Anatolian Journal of Clinical Investigation*, 7(3).