

## Göğüs Cerrahisi'ni Tanıyor Muyuz? Do We Know Thoracic Surgery?

### Öz

**Amaç:** Çiğli Bölge Eğitim Hastanesi'nde göğüs cerrahisi hekimlerinin ve göğüs cerrahisi bölümünün tanınırlığı ve medikal olarak yaptıklarının ne kadar bilindiği sorgulanmıştır.

**Yöntem:** Haziran 2016'da faaliyet göstermeye başlayan Çiğli Bölge Eğitim Hastanesi hekimlerine yönelik 6 sorudan oluşan anket çalışması yapılmıştır.

**Bulgular:** Çalışmaya katılan hekimlerin 60'ı erkek (%53,6) ve 52'si kadın (%46,4) olup median yaş 41 (24-61) idi. Pnömotoraks, hemotoraks ve kot fraktürlerinin göğüs cerrahisinin ilgi alanı girdiği yüksek oranda (>%90) doğru bilinirken hiperhidrozis ve bronşiektaziye daha düşük oranda hekim doğru olarak işaretlemiştir (<%60)

**Sonuç:** Spesifik ve multidisipliner bir branş olan göğüs cerrahisinin hastane idareleri ve meslek örgütleri tarafından tanıtımı daha fazla yapılmalıdır.

### Abstract

**Objective:** How well thoracic surgeons and thoracic surgery department known and how well they are doing medically In Çiğli Training and Research Hospital was questioned?

**Methods:** A questionnaire study consisting of 6 questions was conducted for the Çiğli Training and Research Hospital's physicians that was started in June 2016.

**Results:** The physicians who participated the study was 60 males (53,6%) and 52 females (46,4%) and median age was 41 (24-61). Hyperhidrosis and bronchiectasis was known lower rate (<60%) when pneumothorax, hhaemothorax and rib fracture (>90%)

**Concluison:** Thoracic srugery that specific and multidiscillinary branch was promoted by hospital administration and professional organisation.

### Giriş

Göğüs cerrahisi, diğer cerrahi branşlara benzer şekilde 20. yüzyılın ortalarına doğru gelişmeye başlasa da geç gelişim göstermesi ve yakın zamana kadar ayrı bir ana bilim dalı olmaması sebebi ile sağlık çalışanları ve toplumda az bilinmektedir (1,2).

Göğüs cerrahisi bölümüne hastalar çoğunlukla diğer bölümler tarafından yönlendirilmektedir. Çiğli Bölge Eğitim Hastanesi 2016 yılı haziran ayında açılmıştır. Hastanemizdeki çalışan diğer branşlardaki hekimlerin gelişmekte olan göğüs cerrahisi bölümü hakkındaki bilgilerinin sorulduğu anket çalışması ile göğüs cerrahisinin tanınırlığı araştırılmıştır.

**Onur AKÇAY**

Çiğli Bölge Eğitim Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği

**Yazışma Adresleri /Address for Correspondence:**

Çiğli Bölge Eğitim Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İzmir

**Tel/phone:** +90 536 2160525

**E-mail:** onurakcay82@gmail.com

### Anahtar Kelimeler:

Göğüs cerrahisi, anket, hekim

### Keywords:

Thoracic surgery, questionnaire, physicians

**Geliş Tarihi - Received**

15/12/2017

**Kabul Tarihi - Accepted**

23/01/2018

## Gereç ve Yöntemler

Anket çalışması Çiğli Bölge Eğitim Hastanesi'nde çalışan hekimler arasından çalışmaya katılmayı kabul edenler arasında yapılmıştır. Sorular ankete katılan hekimlere dağıtılarak cevaplandırılması istenmiştir (Tablo 1). Ankete katılanlara sadece yaş ve cinsiyet bilgileri soruldu, diğer kimlik bilgileri sorulmadı. Çalışma verileri SPSS 24.0 paket programı ile analiz edilmiştir.

## Sonuçlar

6 sorudan oluşan ankete katılan hekimlerin 60'ı (%53,6) erkek, 52'si (%46,4) kadın olup median yaş 41 (24-61) idi. Ankete katılan hekimlerde 69'u (%61,6) çalışan göğüs cerrahi uzmanı sayısını doğru olduğunu belirtmiştir. Hekimlerimizin 80'i (%71,4) göğüs cerrahisi uzmanlarını tanıdığını ifade etmiştir.(Tablo 2).

Göğüs cerrahisinin ilgi alanına giren hastalıkları sordumuz 3. soruda travma tam olarak cevaplanmış olup, kaburga kırıkları, pnömotoraks ve hemotoraks yüksek oran-

**Tablo 2.** Çalışmaya katılanların demografik dağılımı

	n=112
Yaş (Median)	41 (24-61)
Cinsiyet	
Kadın	52 (46,4 %)
Erkek	60 (53,6 %)

da doğru bilinmiştir (Tablo 3). Akciğer kanseri, diafragma hastalıkları ve mediasten hastalıklarında doğru verilen cevap sayısı %70'in üzerinde olsa da tatminkar değildir. Hiperhidrozis, bronşiektazi ve ampiyem cevaplarının oranı ise düşük çıkmıştır. 6 hekim KOAH, 2 hekim astım ve 7 hekim meme hastalıklarının göğüs cerrahisi ilgi alanına girdiğini belirtmiştir (Tablo 4).

Tablo 5'te göğüs cerrahisinin yaptığı ameliyatlara verilen cevaplar gösterilmiştir. Sempatektomi ve bronşiektazi ameliyatlarını göğüs cerrahisi uzmanı tarafından yapıldığını çalışma grubunun yaklaşık %50'si doğru yanıtlamış.

Çalışma grubunun %24,1'inin metastazektomi ameliya-

**Tablo 1.** Anket soruları

Göğüs Cerrahisi Ne Kadar Biliniyor?

Cinsiyet:

Yaş:

1) Hastaneninizde kaç tane çalışan göğüs cerrahisi uzmanı vardır?

a)1 b) 2 c) 3 d) 4 e) 5

2) Hastaneninizde çalışan göğüs cerrahisi uzmanı veya uzmanlarını tanıyor musunuz?

a) Evet b) Hayır

3) Göğüs cerrahisi bölümü hangi hastalıklara bakar?

a) Travma b) KOAH c) Akciğer Kanseri  
d) Meme Hastalıkları e) Karaciğer Hastalıkları f) Astım  
g) Kaburga Kırıkları h) Pnömotoraks i) Diafragma Hastalıkları  
j) Bronşiektazi k) Timus Hastalıkları l) Mediasten Hastalıkları  
m) Hemotoraks n) Hiperhidrozis o) Kalp Hastalıkları  
p) Ampiyem

4)Göğüs cerrahisinin hangi ameliyatları yapar?

a) Akciğer Ameliyatları b) Sempatektomi c) Pnömotoraks Ameliyatı  
d) Meme Ameliyatları e) Bronşiektazi f) Toraks Travması  
g) Plevral Efüzyon h) Özefagus Ameliyatları i) Diafragma Hastalıkları  
j) Karaciğer Hastalıkları k) Mediastinal Kitle l) Bronkoskopi  
m) Kalp Ameliyatları

5) Hangisi ve/veya hangileri sizce doğrudur?

a) Akciğer kanserinde cerrahi tedavinin yeri yoktur.  
b) Göğüs cerrahisi sadece travmaya yönelik bir bölümdür.  
c) Memenin hastalıkları göğüs cerrahisi kapsamına girer.  
d) Rejyonel hiperhidrozis ameliyatlarını göğüs cerrahisi uzmanları tarafından yapılmaktadır.  
e) Akciğere metastaz yapmış olan malign hastalıklarda akciğer ameliyatı yapılabilir

6) Aşağıda bulunan ifadelerden hangilerini daha önce duydunuz ve/veya hakkında bilgi sahibisiniz?

a) Mediastinoskopi b) Videotorakoskopi c) Pnömorektomi  
d) Torakotomi e) Hiçbirini daha önce duymadım

**Tablo 3.** Soru-1 ve Soru-2

	n=112
<b>Soru-1</b>	
1	0 (0 %)
2	15 (13,4 %)
3	18 (16,1 %)
4	69 (61,6 %)
5	10 (8,9 %)
<b>Soru-2</b>	
Evet	80 (71,4 %)
Hayır	32 (28,6 %)

**Tablo 4.** Soru 3

	n=112
Travma	112 (100 %)
KOAH	6 (5,4%)
Akciğer Kanseri	88 (78,6 %)
Meme Hastalıkları	7 (6,3 %)
Karaciğer Hastalıkları	0 (0 %)
Astım	2 (1,8 %)
Kaburga Kırıkları	103 (92 %)
Pnömotoraks	106 (94,6 %)
Diafragma Hastalıkları	82 (73%)
Bronşiektazi	46 ( 41%)
Timus Hastalıkları	41 (37 %)
Mediasten Hastalıkları	88 (78,6 %)
Hemotoraks	108 (96,4 %)
Hiperhidrozis	41 (36,6 %)
Kalp Hastalıkları	0 (0 %)
Ampiyem	73 (65,2 %)

Birden fazla cevap verilmiştir.

tı hakkında, yaklaşık yarısının da hiperhidrozis hakkında bilgisi olmadığı görülmüştür (Tablo 6). Yaklaşık %10'u ise akciğer kanserinde cerrahinin yeri olmadığını düşünmüştür. Çalışma grubumuzun % 41,2'sinin mediastinoskopiye, % 48,2'sinin videotorakoskopiye hiç duymadığı görülmüştür (Tablo 7).

## Tartışma

20. yüzyılın başında Sauerbauch tarafından negatif basınç çemberinin bulması ile birlikte göğüs cerrahisi ameliyatlarının başarı ile yapılabileceğini gösterilmiştir (3). 20. yüzyılda hızla gelişen göğüs cerrahisi 1990'lı yıllardan itibaren kalp ve damar cerrahisinden ayrılmıştır (1). Ülkemiz-

**Tablo 5.** Soru 4

	n=112
Akciğer Ameliyatları	110 (98,2 %)
Sempatektomi	56 (50 %)
Pnömotoraks Ameliyatı	103 (92 %)
Meme Ameliyatları	7 (6,3 %)
Bronşiektazi	60 (53,6 %)
Toraks Travması	108 (96,4 %)
Plevral Efüzyon	91 (81,3%)
Özefagus Ameliyatları	25 ( 22,3 %)
Diafragma Hastalıkları	71 (63,4 %)
Karaciğer Hastalıkları	0 (0 %)
Mediastinal Kitle	88 (78,6 %)
Bronkoskopi	65 (58 %)
Kalp Ameliyatları	0 (0 %)

**Tablo 6.** Soru 5

	n=112
a	11 (9,8 %)
b	7 (6,3 %)
c	7 (6,3 %)
d	50 (44,7 %)
e	85 (75,9 %)

Birden fazla cevap verilmiştir.

**Tablo 7.** Soru 6

	n=112
Mediastinoskopi	67 (59,8 %)
Videotorakoskopi	58 (51,8%)
Pnömonektomi	95 (84,8 %)
Torakotomi	108 (96,4 %)
Hiçbirini daha önce duymadım	4 (3,6 %)

Birden fazla cevap verilmiştir.

de farklı bölümlerden gelen cerrahlar tarafından uzun süre cerrahlar tarafından yürütülmüş olup bu nedenle gösterdiği gelişmelere rağmen Aktin ve ark çalışmasında uzman hekimlerin, Yıldırım ve ark çalışmasında hekim dışı hastane personelinin yeterince tanımadığını göstermiştir (1,2).

Branşımız dışındaki hekimlerin teknoloji ile birlikte olan göğüs cerrahisindeki gelişmeleri bilemeyebilmektedirler (1). Çalışma grubumuzdaki hekimlerin yaklaşık %50'si sempatektomi ve bronşiektazinin göğüs cerrahisinin ilgi alanına girdiğini bilmemekte ve videotorakoskopiye hiç duymadığını belirtmektedir. Toplumda "meme" kelimesinin kulla-

nılmasının ayıp veya hatalı davranış olarak algılanmasından dolayı “meme” yerine “göğüs” kelimesi yanlış olarak kullanılmakta ve günümüzde hala hekimler arasında dahi “meme” ile “göğüs” kelimeleri arasında kavram karmaşası yaşandığı çalışmamızda görülmüştür.

Göğüs cerrahisine hastalar genel olarak başka bölümler tarafından yönlendirilmektedir. Gelişen günümüz dünyasında, günlük hayatımızı etkileyen en büyük faktörlerden biri olan internet sayesinde göğüs cerrahisi klinikleri kendini tanıtmaktadır (1). Sosyal medya kullanımının artması ve insanların daha çok haberleşme kaynağı haline gelmesi ile birlikte kişisel ve klinik bazında tanıtımları arttırmaktadır (4,5).

Sonuç olarak, göğüs cerrahisi branşı daha spesifik ve multidisipliner yaklaşımın gerektiği bir branş olup sağlık çalış-

şanlarının ve hastaların yeteri kadar tanınmadığı bir branş olduğu gözönünde bulundurularak hastane idareleri ve mesleki örgütler tarafından tanıtımının daha etkin şekilde yapılması gerekmektedir.

### Kaynaklar

1. Aktin B, Apilioğulları B, Esmel H, Yoldaş T. Uzman hekimler ile yapılan bir görüşme: Göğüs cerrahisi nelerle uğraşır? *Türk Gogus Kalp Dama* 2012;20(4):840-2.
2. Yıldırım Ş, Metin B, Yıldırım E. Göğüs cerrahisinin ilgi alanları: Anket çalışması. *Bozok Med J* 2015;5(2):19-23.
3. Chaikhouni A. The magnificent century of cardiothoracic surgery. *Heart Views* 2008;9(2):86-90.
4. Özgür S. Available at: <https://www.facebook.com/docozgursamancilar>
5. Ceylan K.C. . Available at: [https://www.facebook.com/pg/kenancan-ceylan/about/?ref=page\\_internal](https://www.facebook.com/pg/kenancan-ceylan/about/?ref=page_internal)