

İstanbul İlinde Göğüs Cerrahisi Uzmanlık Eğitimi Veren Merkezlerin Veri-Tabanı Sonuçları

Uzm. Dr. Semih HALEZEROĞLU

*İstanbul Tabip Odası Uzmanlık Eğitimi Çalışma Grubu
Heybeliada Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Merkezi*

GKDC Dergisi 1998; 6:173-177

"Measure what can be measured, make measurable what cannot be measured"

Galileo Galilei (1564-1642)

İstanbul Tabip Odası (İTO) Uzmanlık Eğitimi Çalışma Grubu (UEÇG) 1996 yılı Ekim ayında İTO yönetim kurulunun çağrısı üzerine 25 uzman hekim tarafından kurulmuştur. Grubun amaçları arasında İstanbul'da tıpta uzmanlık eğitimi veren kurumlara ait uzmanlık eğitim ile ilgili verileri içerecek, periyodik olarak yenilenen "Eğitim Kılavuz Kitabı" yayınlamak yer alır (*İTO-UEÇG Yönergesi, Madde-1 Amaçlar, E.fıkrası*).

Bu amaçla İTO UEÇG 36 uzmanlık dalında eğitim veren 25 Üniversite ve Eğitim Hastanesindeki yaklaşık 300 birime yönelik bir çalışma başlatmıştır. Çalışmanın hedefleri A. Kurumlara ait veri-tabanını oluşturmak, B. Mevcut durumu ortaya çıkararak birimlere ayna tutmak, C. Birimler arası karşılaştırma olanağı sağlamak, D. Tıpta Uzmanlık Sınavı'na (TUS) girecek adaylara objektif kriterler sunmak olarak sıralanabilir.

Böylece, UEÇG tarafından 1996 yılına ait verilerin alınmasını hedefleyen bir bilgi toplama formu hazırlandı. Formda yer alan ana başlıklar şunlardı: 1. Fonksiyonel Kapasite Bilgileri: Bu bölümde birimin kaç yıldır uzmanlık eğitimi verdiği, son 5 yılda kaç uzman yetiştirdiği, klinik birimler için yatak sayısı, yıllık yatan hasta sayısı, poliklinik sayısı, cerrahi dallar için operasyon sayıları ve çeşitleri, laboratuvar dallar

için inceleme sayıları, temel bilimler için eğitim verilen öğrenci sayıları vb. gibi özellikleri ortaya çıkarmaya yönelik sorular yer aldı. 2. İnsan Gücü Bilgileri: Bu bölümde birimde hizmet vermekte olan eğitici kadroları ve eğitim görenlere ait veriler araştırıldı. 3. Eğitim Altyapısı: Bu bölümde birimin eğitim ile ilgili fiziksel donanım bilgileri ve birim üyelerinin yıllık bilimsel yayın sayıları, kongre ve toplantılara katılım sayıları araştırıldı.

Bilgi toplama formları genel bir format halinde UEÇG tarafından oluşturulduktan sonra her dalın sorumlusu tarafından uzmanlık dalının özelliğine göre yeniden şekillendirildi. Bir uzmanlık dalının üyesi UEÇG'de mevcut değilse o dalın sorumluluğu ilgili uzmanlık dalına ulaşması en kolay üyeye verildi ve bu üyenin sorumluluğunu aldığı uzmanlık dalının bilgi toplama formunu ilgili daldaki kişilere hazırlaması istendi. Formlar hazırlandıktan sonra UEÇG başkan ve üyeleri tarafından incelenerek başkanının ve uzmanlık dalı sorumlusunun imzasını taşıyan bir üst yazı ile ilgili birimlere (çoğunlukla kişisel olarak konuyla ilgili bilgi verilerek) iletildi. Bilgiler toplandıktan sonra bir bilgisayar programına yüklenerek tüm birimler uzmanlık dallarına göre listelendi.

Ard arda sunulan bu iki çalışmada Göğüs Cerrahisi ve Kalp ve Damar Cerrahisi uzmanlık dallarında İstanbul'da eğitim veren birimlere ait 1996 yılı verileri sunulmaktadır.

	İST TIP FAK	MARM. TIP FAK	ÇATA ÇAMLICA	HEYBELİ GH VE GCM	S.ERSEK GKDCM	SSK S.PAŞA	Y.KULE 1+2+3 Servisler
A. FONKSİYONEL KAPASİTE BİLGİLERİ							
1. Kaç yıldır uzmanlık eğitimi veriliyor?	20	3	5	10	35	?	12
2. Son 5 yılda yetiştirilen uzman sayısı	3	0	1	10	7	?	5
3. Yatak sayısı	40*	11	34	65	40	105	75
4. Yatak doluluk oranı	90-100		85	70	100	95	75
5. Yatan hasta sayısı (Yıllık)	135		300	403	500	650	326 (yal. 1. servis)
6. Ameliyat masası sayısı	2	1	3	3	1	3	4
7. Ameliyat gün sayısı (Haftalık)	3	2	3	4	4	4	5
8. Poliklinik hasta sayısı (Yıllık)	150	550	1550	150	1500	5091	1425
9. Acil poliklinik hasta sayısı (Yıllık)	-	60	75	10	300	-	75 (yal. 3. servis)
10. Yapılan ameliyat sayısı (Yıllık)	130	187	170	303	300	753	485
11. Acil ameliyat sayısı (Yıllık)	?	10	5	YOK	20	?	30
12. Ampiyemli hasta kabul ediliyor mu?	NADİREN	E	E	E	H	E	E
Sayısı	?	5	25	60	H	?	100
13. Tüberkülozlu hasta kabul ediliyor mu?	NADİREN	E	E	E		E	E
Sayısı	?	4	30	60	-	?	74
14. Kronik enfeksiyonlu hastalar kabul ediliyor mu?	E	E	E	E	E	E	E
Sayısı	10-15	5	10	70	40	?	97
15. Aynı hastanede göğ. hast. kli. var mı?	E	E	E	E	H	E	E
16. Aynı hastanede pato- uzmanı var mı?	E	E	E	E	H	E	E
17. Yoğun bakını birimi var mı?	E	E	E	H	E	E	E
18. Kalp cerrahisi olanakları var mı?	B	H	H	H	E	H	H
19. Hayvan laboratuvarı var mı?	E	H	H	H	H	H	H
20. Transplantasyon için hazırlık yapılıyor mu?	E	E	E	H	E	H	H
AMELİYAT TÜRLERİNİN DAĞILIMI(YILLIK)							
1. Torakotomi sayısı	110	66	105	153	200	415	370
2. Akciğer kanseri	50	19	40	29	100	169	169
3. Bronşektazi	10	8	15	8	20	16	18
4. Destroyed Lung	2	1	4	6	4	28	10
5. Hidatik kist	6	5	15	18	40	88	43
6. Mediasten tümörü	12	4	1	4	20	14	15
7. Diyafragma hastalıkları	-	1	2	2	4	7	8
8. Özefagus	-	2	2	0	4	5	-
9. Dekortikasyon	5	2	12	48	6	54	34
10. Göğüs duvarı tümörü	3	3	1	5	25	13	7
11. Perikardiyal hastalıklar	10	6	0	3	6	5	-
12. Torasik aorta	25	1	0	0	10	1	-
13. Lungvolume reduction	-	2	0	0	3	17	-
14. Göğüs duvarı rekonstrüksiyonu	7		5	0	5	?	11

	İST TIP FAK	MARMTI P FAK	GATA ÇAMLICA	HEYBELİ GH VE GCM	S.ERSEK GKDCM	SSK S.PAŞA	Y.KULE 1+2+3 Servisler
15. Asistanlar tarafından yapılmayan operasyon	TOR.AORT		YOK	YOK	ÖZEF.	EVET	YOK
16. Diğer göğüs cerr. klinikleri ile asistan değişimi yapılıyor mu?	H	E	H	H	H	H	H
B. İNSAN-GÜCÜ BİLGİLERİ							
I. EĞİTİCİ KADROLARI							
A. Profesör	3						
B. Doçent	3	1	1	1	1		2
C. Yardımcı doçent	-		1		-		
D. Şef	-			1	1	1	2
E. Şef yardımcısı	-				1		2
F. Başasistan	-			5	2	1	7
G. Uzman	2	1	4	1	2	4	2
II. EĞİTİM GÖRENLER							
A. Asistan sayısı	1	3	1	10	10	5	15
B. Asistan kadrosu	DEĞİŞKEN	3	1	12	?	5	6
C. Rotasyonla gelen asistan sayısı	-		1	5	3	18	20
D. ilk yıl asistanının nöbet sayısı	8-10	15	10	10	8	6	29
Yardımcı personel	H:14,P:10	14	11	10	18	?	21
C. EĞİTİM ALT YAPISI							
1. Birimin kendi kütüphanesi var mı?	?	E	E	E	E	H	E
2. Son 1 yılda alınan kitap sayısı	5	6	5	3	3	2	8
3. Son 1 yılda abone olunan süreli yayın sayısı	2	3	1	3	2	2	6
4. Çalışır durumda fotokopi makinesi var mı?	E	E	E	E	E	E	E
5. Birimin kendi deneysel araştırma laboratuvarı var mı?	H	H	H	H	H	H	H
6. Birimin kendi toplantı salonu var mı?	E	E	E	E	E	E	E
7. Çalışır durumda slayt makinesi var mı?	E	E	E	E	E	E	E
8. Çalışır durumda tepegöz var mı?	E	H	E	E	E	E	E
9. Eğitimde kullanılan tv. video var mı?	E	H	E	E	E	E	E
10. Eğitimde kullanılan bilgisayar var mı?	E	E	E	E	E	E	E
11. Medline aboneliği var mı?	E	H	H	H	E	E	E
12. İnternet bağlantısı var mı?	E	E	H	E	E	H	E
13. tik yıl asistanı için eğitim programı var mı?	E	E	E	"H	H	?	E/H
14. Olgu sunumu/klinikopatolojik toplantı yapılıyor mu?	E	E	E	E/H	E	E	E/H
Sıklığı	1 /Hafta	1/ Ay	2/Ay	Düzensiz	1 /Hafta	?	1 /Hafta-2/ Ay
15. Dergi /literatür klübü yapılıyor mu?	E	E	E	E/H	H	E	E
Sıklığı	1 /Hafta	1 /Hafta	1/Ay	Düzensiz	-	?	1/Hafta-2/Ay

	İST. TIP FAK	MARM. TIP FAK	GATA ÇAMLIC A	HEYBELİ GHVEGCM	S.ERSEK GKDCM	SSK S.PAŞA	Y.KULE 1+2+3 Servisler
BÖLÜM MENSUPLARININ							
16. 1 yıllık toplam yayın sayısı	5	6	6	6	11	14	15
Yurtiçi	4	2	5	6	10	12	9
Yurtdışı	1	4	1	0	1	2	6
17. Kongrelerde sunduğu sözel bildiri (1996)	4	2	3	6	5	8	14
Yurtiçi	4	2	3	3	5	?	4
Yurtdışı	-	0	0	3	-		
18. Sunduğu poster sayısı (1996)	-	4	4	3	2	3	9
Yurtiçi	-	2	4	2	2	?	3
Yurtdışı	-	2	0	1	?		-
19. Bildiriyle katıldığı ulu. kongre sayısı (1996)	2	1	4	1	2	5	8
20. Bildiriyle katıldığı uluslararası kongre sayısı (1996)	-	1	0	1	1		5
21. Yurtiçi ve yurtdışı eğitim için gönderilen eleman sayısı (1991-1996)	1	2	0	0	5		6
Kendi olanaklarıyla	1	2			5		4
Resmi yoldan bursla					-		-
Diğer (Belirtiniz)					-		2

*Kalp ve Damar Cerrahisi Yatakları ile Birlikte

Göğüs Cerrahisi Bilgi toplama formunu doldurarak katkıda bulunan hekimlere teşekkürlerimi sunarım

1. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi: **Prof. Dr. Ertan Onursal**, ABD Başkanı
2. Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi: **Doç. Dr. Mustafa Yüksel**, ABD Başkanı
3. GATA Çamlıca Askeri Hastanesi: **Doç. Dr. Kunter Balkanlı**, ABD Başkanı
4. Heybeliada Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Merkezi: **Uzm. Dr. Semih Halezeroğlu**, Başasistan
5. Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Merkezi: **Uzm. Dr. Ali Atasalihi**, Klinik Şefi
6. Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Merkezi: 1. Cerrahi: **Doç. Dr. Atilla Gürses**, Klinik Şefi
7. Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Merkezi: 2. Cerrahi: **Uzm. Dr. Müfit Ölçmen**, Klinik Şefi
8. Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Merkezi, 3. Cerrahi: **Uzm. Dr. M. Ali Bedirhan**, Şef yardımcısı
9. Prof. Dr. Siyami Ersek GKDCM: **Uzm. Dr. Ilgaz Doğusoy**, Başasistan

Tablo 1. Merkezlerin fonksiyonel bilgileri.

Son 5 yılda yetiştirilen uzman sayısı	32
Yatak sayısı	340
Yatan hasta sayısı	3.000
Poliklinik sayısı	10.500
Acil poliklinik sayısı	520
Ameliyat sayısı	2.328
Acil ameliyat sayısı	65 (6 merkezde)

Tablo 2. Yedi merkezde uygulanan yıllık ameliyat sayıları.

Ameliyat	Sayı
Toplam torakotomi sayısı	1.419 (66-415)
Akciğer kanseri	576 (19-169)
Hidatik kist	215 (5-88)
Dekortikasyon	161 (2-54)
Bronşektazi	98 (2-20)
Mediasten tümörü	68 (0-20)
Harabolmuş akciğer	58 (1-28)
Göğüs duvarı tümörü	57 (1-25)
Torasik aorta	37 (0-25)
Perikardiyal hastalıklar	30 (0-10)
Göğüs duvarı rekonstrüksiyonu	28 (0-7)
Diyafagma hastalıkları	24 (0-7)
Lung volum redüksiyonu	5 (0-3)
Özefagus	13 (0-5)

Tablo 3. İnsan Gücü Bilgileri.

Eğiticiler	Sayı
Profesör	3
Doçent*	9
Yardımcı doçent	1
Şef	6
Şef yardımcısı	3
Başasistan	15
Eğitim Görenler	
Asistan sayısı	45 (1-10)
Asistan kadrosu	50
Rotasyona gelen asistan sayısı	47 (0-18)
İlk yıl asistanı nöbet sayısı	6-15

* Bir kısmı şef, şef yardımcısı veya başasistan sayılarında da tekrar verilmiştir.

Tablo 4. Bilimsel Aktiviteler.

Bilimsel aktivite	Sayı
Yıllık bilimsel yayın sayıları	63 (3-14)
Yurtiçi	48
Yurtdışı	15
Sözel bildiri	42 (2-8)
Yurtiçi	21
Yurtdışı	21
Poster sunumu	25 (0-4)
Yurtiçi	22
Yurtdışı	3
Yurtiçi ve yurtdışına gönderilen eleman sayısı	14 (0-5)

Yazışma Adresi: Dr. Semih Halezeroğlu
Kamelya 1-7 Bl. No: 16, Alaşehir
81120 İstanbul.
Tel (Hastane): 0 216 351 19 91 (ext. 279)
Fax: 0 216 351 19 94
E-mail: heybeli@bnet.net.tr