

İstanbul İlinde Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanlık Eğitimi Veren Merkezlerin Veri Tabanı Sonuçları

Semih HALEZEROĞLU****, Enver DAYIOĞLU*****

* İstanbul Tabip Odası Uzmanlık Eğitimi Çalışma Grubu

** Heybeliada Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Merkezi

*** İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi ABD

GKDC Dergisi 1998; 6:178-181

	İST TIP FAK	CERR. TIP FAK	GATA H. PAŞA	S. ERSEK GKDCM	K. YOLU KDCM	İST. ÜNİV KARD. ENST
A. FONKSİYONEL KAPASİTE BİLGİLERİ						
1. Kaç yıldır uzmanlık eğitimi verilmektedir?	21	15	12	15	13	12
2. Son 5 yılda yetişen uzman sayısı	?	11	3	80	7	12
3. Yatak sayısı	54	42	32	53	186	25
A. Pediatrik Cerrahi	ORTAK		ORTAK	4	100	12
B. Damar Cerrahisi	ORTAK		ORTAK	8	7	-
C. Erişkin Kalp Cerrahisi	ORTAK		ORTAK	41	100	13
4. Infant çare tinit var mı?	E	H	H	H	H	G
5. Yatak doluluk oranı %	90	100	90	100	100	100
6. Yatan hasta sayısı (Yıllık)	650	1000	800	2500	7270	
7. Ameliyat masası sayısı	2	2	1	7	7	3
8. Ameliyat gün sayısı (Haftalık)	5	5	4	4	5	5
9. Poliklinik hasta sayısı	110	4500	2500	3000	40,024	2500
10. Acil poliklinik hasta sayısı	100	1000	400	1500	?	400
11. Ameliyat sayısı (Yıllık)	610	950	400	1500	1511	767
ACİL AMELİYAT TÜRLERİNİN DAĞILIMI						
1. Pediatrik açık kalp cerrahisi sayısı	24		-	-	7	
A. Yenidoğan	15		-	-	7	
B. Süt çocuğu ve daha yukarı yaş	9		-	-	7	
2. Pediatrik palyatif kalp cerrahisi	7	5	-	5	7	
3. Erişkin açık kalp cerrahisi	10	5	12	120	7	
4. İskemik kalp hastalığı	10	4	13	200	7	
5. Erişkin edinsel kapalı kalp cerrahisi	-	•	-	25	7	
6. Pediatrik büyük damar cerrahisi	5	-	-	25	?	
7. Erişkin büyük damar cerrahisi	10	10	30	250	?	
8. Pediatrik periferik damar cerrahisi	5	4	-	-	?	
9. Erişkin periferik damar cerrahisi	50	80	60	100	7	

	İST TIP FAK	CERR. TIP FAK	GATA H. PAŞA	S,ERSEK GKDCM	K. YOLU KDCM	İST.ÜNİV KARD. ENST
ELEKTİF AMELİYAT TÜRLERİNİN DAĞILIMI						
1. Açık kalp ameliyatları sayısı	260	105	160	1660	1203	685
A. Doğumsal kalp hastalığı cerrahisi			20	200	117	363
I. Yenidoğan açık kalp cerrahisi	10	-	-	-	7	23
II. Süt çocuğu ve yukarı yaş açık kalp cerrahisi	135	-	-	150	117!!	340
III. Erişkin yaşta konjenital kalp cerrahisi	20	15	20	50	117!!	15
B. Edinsel kalp hastalığı ameliyatları	126	90	140	1260	1086	632
I. Pediatrik edinsel kalp hastalıkları	3	-	-	10	?	-
II. Erişkin edinsel kalp hastalıkları	40	40	20	-	331	404
III. İskemik kalp hastalıkları	83	50	120	1250	755	278
2. Kapalı kalp ameliyatları sayısı	42	40	15	300	308	103
A. Pediatrik palyatif kalp cerrahisi	30	10	-	25	7	38
B. Pediatrik edinsel kalp hastalıkları	10	5	-	-	?	15
C. Erişkin edinsel kalp cerrahisi	2	25	-	200	?	50
D. İskemik kalp hastalıkları	-	-	15	75	7	10
3. Vasküler ameliyat sayısı	264	450	125	600	7	40
A. Pediatrik büyük damar cerrahisi	12	10	5	100	?	25
B. Pediatrik periferik vasküler cerrahi	2	-	-	-	?	2
C. Erişkinde büyük damar cerrahisi	30	40	50	250	7	5
D. Erişkinde periferik vasküler ameliyatlar	200	400	70	250	7	S
4. Kan gazı analizi cihazı var mı?						
A. Ameliyathanede	B	H	E	E	E	E
E. Yoğun bakım servisinde	E	E	E	E	B	E
5 Ameliyathanede						
A. Taşınabilir röntgen cihazı var mı?	B	E	E	H	E	E
B. Taşınabilir flurosopki cihazı var mı?	H	E	H	H	H	H
C. Ototransfüzyon cihazı var mı?	E	B	H	E	E	E
D. Defibrilatör var mı?	E	E	E	E	E	B
6. Pace aletleri var mı?	E	E	E	B	E	B
7. Hassas ventilatörler var mı?	E	E	E	E	E	E
8. Bronkoskopi olanağı var mı?	E	E	E	B	E	E
9 Merkezi oksijen ve vakum sistemi var mı?						
A. Serviste	B	B	E	E	H	E
B- Ameliyathanede	E	E	B	E	B	E
C. Yoğun bakım servisinde	B	B	E	E	E	B
10. Üç kanallı hasta başı monitörü var mı?	B	B	B	E	E	E
11. Ekstrakorporeal dolaşım pompa sistemi var mı?	E	E	E	E	E	E
12. Santrifugal pompa başlığı var mı?	E	E	E	E	E	B
13. Kliniğin kendi anjiyografi laboratuvarı var mı?	B	H	E	E	E	E
14. Kliniğin taşınabilir röntgen cihazı var mı?	E	E	E	E	E	B
15. Aynı hastanede kardiyoloji servisi var mı?	E	E	E	E	E	E
16. Aynı hastanede çocuk kardiyoloji servisi var mı?	E	E	H	H	H	E
17. Enfeksiyon hastalıkları ve mikrobiyoloji servisi var mı?	E	E	E	H	H	E

	İST TIP FAK	CERR. TIP FAK	GATA H. PAŞA	S. ERSEK GKDCM	K. YOLU KDCM	İST.ÜNİV. KARD. ENST
B. İNSAN GÜCÜ BİLGİLERİ						
I. EĞİTİCİLER						
A. Profesör	3	8	2	2	-	3
B. Doçent	2		-	6	5	1
C. Yardımcı doçent	-		1	-	-	1
D. Şef	-	-	-	6	2	-
E. Şef yardımcısı	-	-	-	10	3	-
F. Başasistan	3	-	-	32	4	-
Uzman	-		3	45	-	3
II. EĞİTİM GÖRENLER						
A. Asistan sayısı	12	12	2	45	20	18
D. Asistan kadrosu	12	12	2	7	7	
C. Rotasyona gelen asistan sayısı	2		2	?	3-4	3
D. İlk yıl asistanının nöbet sayısı	S	8	15	6	15-	10
YARDIMCI PERSONEL						
A. Yoğun bakım servisi hemşiresi sayısı	5		8	30	25	24
B. Solunum fizyoterapisti var mı?	E		-	E	E	E
C. Biokimya laboratuvarı teknisyeni var mı?	E		E	E	E	E
D. Röntgen teknisyeni (Portable röntgen için)	E		E	E	E	E
C. EĞİTİM ALT YAPISI						
1. Birimin kendi kütüphanesi var mı?	E	E	E	E	E	E
2. Son 1 yılda alınan kitap sayısı	10	8	10	?	7	3
3. Son 1 yılda abone olunan süreli yayın sayısı	3	2	2	-	7	2
4. Çalışır durumda fotokopi makinesi var mı?	E	E	E	E	E	E
5. Birimin kendi deneysel araştırma laboratuvarı var mı?	E	H	H	H	H	H
6. Birimin kendi toplantı salonu var mı?	E	E	E	E	E	E
Kaç kişilik?	30	25	10	100	30	70
7. Çalışır durumda slayt makinesi var mı?	E	B	E	E	E	E
8. Çalışır durumda tepegöz var mı?	E	E	E	E	E	E
9. Eğitimde kullanılan tv video var mı?	E	E.	E	E	E	E
10. Eğitimde kullanılan bilgisayar var mı?	E	E	E	B	E	E
11. Medline aboneliği var mı?	H	H	E	E	E	E
12. İnternet bağlantısı var mı?	H	H	E	H	H	H
13. İlk yıl asistanı için eğitim programı var mı?	?	E	E	H	E	E
14. Olgu sunumu/klinikopatolojik toplantı yapılıyor mu?	E	E	E	E	E	E
Sıklığı	1ay	1 hafta	1 hafta	7	1 hafta	1 hafta
15. Dergi /literatür klübü yapılıyor mu?	E	E	E	H	H	-
Sıklığı	2ay	1ay	1 hafta	-		
BÖLÜM MENSUPLARININ						
16. 1 yıllık toplam yayın sayısı	14	13	8	?	16	13
Yurtiçi	12	10	6	?	11	10
Yurtdışı	2	3	2	7	5	3
17. Kongrelerde sunduğu sözel bildiri (1996)	12	20	8	20	20	14
18. Sunduğu poster sayısı (1996)	4	7	6	40	7	4
19. Bildiriyle katıldığı ulusal kongre sayısı (1996)	2	3	7	3	?	4
20. Bildiriyle katıldığı uluslararası kongre sayısı (1996)	2	3	•>	2	?	3
21. Yurtiçi ve yurtdışı eğitim için gönderilen eleman sayısı						
(1991-1996)	2	1	2	2	3	3
Kendi olanaklarıyla	2	1		-	3	
Resmi yoldan bursla				-		3
Diğer (Belirtiniz)				2		

!!; Süt çocuğu + Yetişkin yaş = 117

Tablo 1. Merkezlerin fonksiyonel kapasite bilgileri.

Son 5 yılda yetiştirilen uzman sayısı	106 (4 merkezde)
Yatak sayısı	392
Yatan hasta sayısı (yıllık)	12.220 (5 merkezde)
Poliklinik sayısı	53.624 (40.024 K. yolu. aittir)
Acil poliklinik sayısı	3.400 (5 merkezde)
Ameliyat sayısı	5.738

Tablo 2. Altı merkezde uygulanan yıllık acil ameliyat sayıları.

Ameliyat	Sayı
1. Pediatrik açık kalp cerrahisi	24 (1 merkezde)
A. Yenidoğan	15 (1 merkezde)
D. Süt çocuğu ve daha yukarı yaş	9 (1 merkezde)
2. Pediatrik palyatif kalp cerrahisi	17 (3 merkezde)
3. Erişkin açık kalp cerrahisi	147 (4 merkezde)
4. İskemik kalp hastalığı	227 (4 merkezde)
5. Erişkin edinsel kapalı kalp cerrahisi	25 (1 merkezde)
6. Pediatrik büyük damar cerrahisi	30 (2 merkezde)
7. Erişkin büyük damar cerrahisi	300 (4 merkezde)
8. Pediatrik periferik damar cerrahisi	9 (2 merkezde)
9. Erişkin periferik damar cerrahisi	490 (4 merkezde)

Bilgi toplama formunu doldurarak katkıda bulunan hekimlere teşekkür ederiz:

1. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi: Prof. Dr. Ertan ONURSAL, ABD Başkanı
2. İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi: Prof. Dr. Hasan TÜZÜN
3. GATA Haydarpaşa Eğitim Hastanesi: Prof. Dr. Enver DURAN, ABD Başkanı
4. Şiyami Ersek GKDCM: 1. Doç. Dr. Azmi ÖZLER, Başhekim ve Klinik Şefi, 2. Uzm. Dr. Hakan GERÇEKOĞLU
5. Koşuyolu Kalp Damar Cerrahisi Merkezi: 1. Doç. Dr. Cevat YAKUT, Başhekim ve Klinik Şefi, 2. Prof. Dr. Ömer İŞİK, Klinik Şefi
6. İstanbul Üniversitesi Kardiyoloji Enstitüsü: Prof. Dr. Tayyar SARIOĞLU

Yazışma Adresi: Dr. Semih Halezeroğlu
Kamelya 1-7 Bl. No: 16, Alaşehir
81120 İstanbul.
Tel (Hastane): 0 216 351 1991 (ext: 279)
Fax: 0216351 1994
E-mail: heybeli@bnet.net.tr

Tablo 3. Altı merkezde uygulanan yıllık elektif ameliyat sayıları.

Ameliyat	Sayı
1. Açık kalp ameliyattan	4.073
A. Doğumsal kalp hastalığı cerrahisi	700 (4 merkezde)
I. Yenidoğan açık kalp cerrahisi	33 (2 merkezde)
II. Süt çocuğu ve yukarı yaş açık kalp cerrahisi	682 (4 merkezde)
III. Erişkin yaşta konjenital kalp cerrahisi	177
B. Edinsel kalp hastalımı ameliyatları	3.384
I. Pediatrik edinsel kalp hastalıkları	13 (2 merkezde)
II. Erişkin edinsel kalp hastalıkları	735 (5 merkezde)
III. İskemik kalp hastalıkları	2.536
2. Kapalı kalp ameliyatları	803
A. Pediatrik palyatif kalp cerrahisi	103 (4 merkezde)
B. Pediatrik edinsel kalp hastalıkları	30 (3 merkezde)
C. Erişkin edinsel kalp cerrahisi	277 (4 merkezde)
D. İskemik kalp hastalıkları	100 (3 merkezde)
3. Vasküler ameliyatlar	1.479 (5 merkezde)
A. Pediatrik büyük damar cerrahisi	152 (4 merkezde)
B. Pediatrik periferik vasküler cerrahi	4 (2 merkezde)
C. Erişkinde büyük damar cerrahisi	375 (5 merkezde)
D. erişkinde periferik vasküler ameliyatlar	928 (5 merkezde)

Tablo 4. İnsan gücü bilgileri.

Eğiticiler	Sayı
Profesör	18
Doçent*	14
Yardımcı doçent	2
Şef	8
Şef yardımcısı	13
Başasistan	39
Eğitim görenler	
Asistan sayısı	109
İlk yıl asistan nöbet sayısı	6-15

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

Tablo 5. Bilimsel aktiviteler.

Bilimsel aktivite	Sayı
Yıllık bilimsel yayın sayıları	64 (5 merkezde)
* Yurtiçi	49 (5 merkezde)
* Yurtdışı	15 (5 merkezde)
Kongrelerde sunduktan sözel bildiri	94
Kongrelerde sundukları poster	68
Yurtiçi ve yurtdışına gönderilen eleman sayısı	13