

2004'te Kardiyovasküler Tıp Yayınlarımız: İlk Kez Gerileme ve Anlamı

Prof. Dr. Altan ONAT

İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Emekli Öğretim Üyesi

Özet

2004 yılında ülkemiz kökenli kardiyovasküler tıp alanına ilişkin uluslararası yayınları değerlendirmek amacıyla, Science Citation Index'in CD edisyonuna kaynak dergilerdeki Türkiye adresli yayınlar Web of Science'teni incelendi. Kardiyovasküler tıbbi ilgilendiren yayınlar arasında - anılan edisyon dışındaki makaleler ve her türlü editöre mektup ile toplantı özetleri dışında kalan - tam metinli makaleler dikkate alındı. Birden fazla kurumdan ya da bilim dalından çıkan ortak yayınlar için bir kredi sistemi uygulandı. Geçen yıl CD edisyonunda taranan dergilerde kardiyovasküler tıp sahasında, Türkiye'den çıkan tam metinli makale sayısı 106'de kaldı; dünyadaki payımız binde 7.8'den üç yıl önceki 6.8 düzeyine indi.

2004 yılında kardiyovasküler cerrahi yayınları rekor olan 35'e yükselirken, erişkin kardiyolojisinde üretilen 68, çocuk kardiyolojisinde 3 makale ile önemli düşüşler kaydedildi. Makalelerin yer aldığı dergilerin ortanca impakt faktörü 1.22'yi korudu. Başta S. Ersek Merkezi ve T. Yüksek İhtisas Hastanesi olmak üzere, Anadolu'daki kurumların performansı iyi sayılabildiği halde, Ankara ve İzmir'deki birçok merkez düşüşte etken oldu. Bu yerinde sayma öncelikle, akademik terfilerde üç yıldır aranan koşulların "kolay yayın" yolunun tercih edilmesine sürüklenmesinin sonucudur. (*Türk Kardiyol Dern Arş 2005; 33: 17-27*)

Anahtar kelimeler: Türk kardiyoloji yayınları, impakt faktörü

Summary

Turkey's Publications in Cardiovascular Medicine Declined in 2004

The progress of the output of publications in cardiovascular medicine originating from Turkey's institutions was evaluated by identifying them in the Web of Science. Articles in full-text contained in source publications of Science Citation Index CD Edition alone were taken into consideration, excluding meeting abstracts and letters to the editor. A weighted credit system was utilized for items published jointly with a foreign or a noncardiological Turkish institution. In sum, 106 articles and reviews were identified which represented a drop by 12% over the previous year. Turkey's share of world output in cardiovascular publications also declined from 7.8 to 6.8 per mille.

While cardiovascular surgery registered a peak with 35 articles, it was adult (68 articles) and pediatric (3 articles) cardiology that exhibited declines. The median impact factor of source publications used by Turkish cardiologists remained at 1.22 as in the preceding year. Turkey's Advanced Specialty Hospital, S. Ersek Surgical Center and medical faculties in Anatolia performed well this year; by contrast, the decrease in publications may be ascribed to certain centers in Ankara and Izmir. The regulation for academic promotion, in effect for the past 3 years, was also responsible by leading to a preference of submission to journals having a low impact factor; such articles were excluded from this analysis. (*Türk Kardiyol Dern Arş 2005; 33: 17-27*)

Key words: Turkey's cardiovascular publications, impact factor

Bir ulusun bilimdeki konumunun değerlendirilmesi, bilimsel öncelikleri ve desteği kararlaştırarak hükümet, iş çevreleri ve vakıflar için yaşamsaldır ⁽¹⁾ ve bilimsel yayın faaliyetine ilişkin göstergeler, ulusal kaynakların gelecekte uygun biçimde tahsis edilmesi konusunda ışık tutar ⁽²⁾. *Bilgi toplumundaki* çağımızda, toplumların zenginliği bilgi ve teknoloji üretimi ile doğru orantı içindedir. Uzun, sağlıklı ve yaratıcı bir hayat için gerekli ortamı yaratmayı hedefleyen insani gelişim ⁽³⁾ için de, bilimde ilerleme kaçınılmazdır. Orijinal bilimsel buluşları izleyen endüstrileşme ve yarattığı artı değer, refahın kökeninde yatar. *Know-how* ve transferi ile elde edilen gelir eksponansiyel biçimde artmaktadır. Kalkınmak için uzun süredir çok arzulu olan ülkemizde, gariptir ki, gerekli düzeyde bilim ve teknoloji üretiminin olmaması, halk, siyaset ve medya tarafından bir sorun olarak görülmemektedir ⁽⁴⁾.

Bilim ve teknoloji kollarında olduğu ⁽⁵⁾ gibi, kardiyovasküler tıp alanında ⁽⁶⁾ da ülkemizde son 15 yılda dünyadaki ilgili payımızı sırasıyla 12 kat ve 8 kat artırma başarısını yakalayacak hızlı bir gelişme sağlamış bulunuyoruz. Ama hala bilimsel yayınlarda 20'ncilik, hele bilimsel atıflarda 30'ncülük gibi doyurucu olmayan bir konumda bulunduğumuz ve bununla yetinmeyeceğimiz açıktır. Bu nedenle gelişmenin yakından izlenmesi gerekir. Bu amaçla kardiyovasküler tıp alanında üst düzey uluslararası yayınlarımızın 2004 yılındaki durumu ve bunların yayımlandığı dergilerin incelenmesi bu yazıda ele alınmıştır. Üstelik, aynı sahada çalışan meslektaşlarımızın yararlanabilmesi amacıyla, yazıya uluslararası dergilerde yer alan tam-metinli 117 makalenin referansı eklenmektedir.

YÖNTEMLER

Thomas Institute for Scientific Information'ın İnternet'te yayınladığı *Web of Science* servisinin 2004 yılına ait "adresler" faslında Türkiye başlığı altında kayıtlı bulunan 13772 adet yayın bulunmaktadır. Türkiye geneli adresleri yıl içerisinde 1-2 ayda bir tek

tek gözden geçirildi. Kardiyovasküler tıp alanını ilgilendirenleri seçmek üzere, neşredildikleri derginin yanısıra, gerektiğinde asıl adres olarak gösterilen kaynak kurum ve bilimdalı öğrenilerek dikkate alındı. Yurtdışındaki bir merkez ile ya da yerli bir kardiyoloji-dışı kurumla, Türk kardiyoloji kurumunun ortaklaşa ürettiği bir yayında yarım puan verildi. Yazarların sırası ve sayısına göre, kardiyoloji kurumunun ağırlığı gerektiğinde kesir puanla belirlendi. Aynı fakültenin değişik dallarının ortaklaşmasında, ilk yazarın dalına daha çok ağırlıkla kredi verildi. Thomas ISI baskı edisyonuna giren dergilerin listesinde bulunmayan dergiler ve toplantı özeti ile editöre mektup türü yayımlar dışlanınca, tam metinli makale türünden 106 yayın kaldı.

BULGULAR

Bu yazıda değerlendirilen yayınların yalnız tam-metinli makale ile editoryal ve derleme türündeki kalemlerden ibaret olduğunu bu yıl da öncelikle vurgulamak isabetli olacaktır. Onlara burada "makale" terimiyle atıf yapılmaktadır. Science Citation Index Expanded'in *on-line* olarak taradığı dergilerde toplam 1.22 milyon yayın yer almaktaydı; bunların binde 11,1'i (13772'si) Türkiye kaynaklıydı (Tablo 1). Kalp-damar tıbbı yayınlarından SCI Expanded'deki tüm dergilerdeki makaleler değil, yalnız baskı edisyonuna dahil olanlar dikkate alındı. Tam metinli makalelerde de payımız genelde farklı değildi. Bir önceki yıla kıyasla, dünyadaki %1.7 artışa karşılık, ülkemiz yayınlarında %23 oranında yükselme, kardiyoloji yayınlarımızda ise ancak %12'lik düşüş kaydedildi.

Tablo 1. Ülkemizde 2003 ve 2004 yıllarında üretilen bilim ve kardiyoloji yayınları

	2004		2003	
	Sayı	Yüzde	Sayı	Yüzde
Bilim ve teknoloji yayını o	13773	118.9	11580	100
Bilim ve teknoloji makalesi o	11946	122.8	9731	100
Kardiyovasküler tıp makalesi c	106	87.6	121	100

o= on-line SCI Expanded verileri, c= CDE'a dahil veriler

Kardiyovasküler tıp alanında 2003 yılında 106 makalemiz yayınlanmıştır. Bunlardan erişkin kardiyolojisinde 68, kardiyovasküler cerrahide 35, pediatrik kardiyolojide de 3 makale yer almıştır (Tablo 2). Toplam 117 makalenin referansları eldeki yazıya ek olarak sunulmaktadır. Dünyada 2004'te SCI CD edisyonuna giren tam metinli kardiyovasküler tıp makalelerinin toplam 15,500 civarında olduğu yolundaki tahminime dayanarak, bu alandaki yayınlarımızın dünyadaki payı, 2003 yılındaki binde 7.8'den, geçen yıl 6.8 düzeyine inmiştir (Şekil 1).

Kardiyovasküler tıp makalelerinin kaynaklandığı kurumlar Tablo 2'de sıralanmaktadır. Sağlık Bakanlığının iki hastanesi T. Yüksek İhtisas Hast. ile S. Ersek Merkezi 12'şer makale ile net bir şekilde önde gitmektedir. İlk on sıraya ayrıca 7 fakülte ve SSK Ankara girmektedir. Geleneksel olarak ön sıraları alan Hacettepe ve İstanbul Ü. İst. Tıp, Koşuyolu Hast. ve Ege Ü. gerilerde yer bulmaktadır.

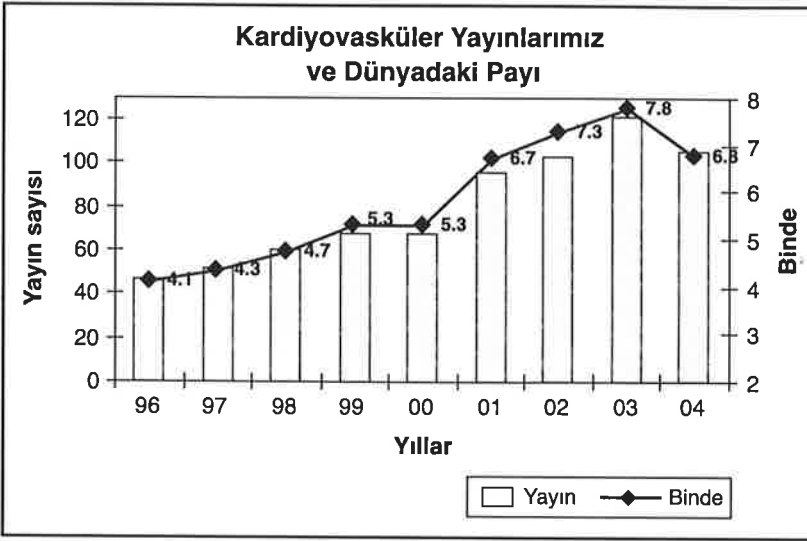
Yayınların üç büyük ve diğer şehirlere dağılımı şöyledir. Ankara'nın 8 kurumu makalelerin "sadece" üçte birini, İstanbul'un 13 kurumu toplamın dörtte birini, İzmir'in iki kurumu %4'ünü, geri kalan şehirlerdeki 19 fakülte ve hastane makalelerin %39'unu üretmişlerdir. Buna göre, Ankara ve İzmir'in payları 5-10 yıl öncesine kıyasla yarı yarıya azalmış, küçük şehirlerdeki merkezlerin payı 2.4 kat yükselmiştir.

Makalelerimizin yayınlandığı dergilerin adları ve impakt faktörleri Tablo 3'te sunulmuştur. Bu dergilerde ortanca impakt faktörü 1.22 idi.

Tablo 2. 2004'te SCI'in* taradığı dergilerde çıkan Türk kardiyovasküler tıp yayınlarının alanlara ve kurumlara göre dağılımı

%	T o p l a m	Toplam	Kard.	KV cerr.	Ped. kard.
		105.8	68	34.9	3
14.2	S.Ersek G.K.D.C.M.	15	6	9	
10.4	T.Y.İ. Hastanesi	11	7.5	3.5	
5.4	Trakya Ü. Tıp	5.8	5.3	0.5	
4.5	Ankara Ü. Tıp	4.8	2.3	2	0.5
3.8	Başkent Ü. Tıp	4	3.5	0.5	
3.8	Gaziantep Ü. Tıp	4	3.5	0.5	
3.8	S.Demirel Ü. Tıp	4	2	1.5	0.5
3.8	SSK Ankara Hast.	4	2	2	
3.4	Mersin Ü. Tıp	3.6	1.6	2	
3.1	İnönü Ü. Tıp	3.3	2.8	0.5	
3.1	Selçuk Ü. Tıp	3.3	3.3		
2.8	Gülhane A.T.A. ve Tıp	3	1	2	
2.8	A. Menderes Ü. Tıp	3	3		
2.6	Osmangazi Ü. Tıp	2.8	2	0.75	
2.6	Hacettepe Ü. Tıp	2.7	0.7		2
2.4	İstanbul Ü. Kard. Enst.	2.5	2.5		
2	Ege Ü. Tıp	2.1	1.5	0.58	
1.9	Atatürk Ü. Tıp	2	2		
1.9	Kadir Has. Ü. Tıp	2		2	
1.9	Karaelmas Ü. Tıp	2	1.5	0.5	
1.9	Marmara Ü. Tıp	2	1	1	
1.9	Türk Kardiyol. Dem.	2	2		
1.7	Gazi Ü. Tıp	1.8	0.8	1	
1.6	Dicle Ü. Tıp	1.7	1.7		
1.4	Ankara Nümune Hast.	1.5		1.5	
1.1	İstanbul Ü. İst. Tıp	1.2	1.2		
1	Koşuyolu K. A. Hast.	1.1	1.1		
0.9	Çorlu Şifa Hast.	1	1		
0.9	Fırat Ü. Tıp	1	1		
0.9	İzmir Atatürk Eğ. Hast.	1		1	
0.9	İzzet Baysal Ü. Tıp	1	1		
0.9	Karadeniz T. Ü. Tıp	1	1		
0.9	Maltepe Ü. Tıp	1	0.5	0.5	
0.9	Süreyyapaşa Hast.	1		1	
0.7	Çukurova Ü. Tıp	0.7	0.4	0.3	
0.5	Acıbadem Hast.	0.5		0.5	
0.5	Kocatepe Ü. Tıp	0.5	0.5		
0.2	Akdeniz Ü. Tıp	0.25	0.3		
0.2	İstanbul Ü. Cerr. Tıp	0.25	0.3		
0.2	İstanbul Memorial Hast.	0.25		0.25	
0.2	Mustafa Kemal Ü.	0.2	0.2		
0.2	SSK Göztepe Hast.	0.2	0.2		

*yalnız "baskı edisyonu"nın



Şekil 1.

Araştırmacılarımızca en çok itibar edilen dergiler arasında Ann Thor Surg, Eur J Cardio-thor Surg, Int J Cardiol, J Heart Valve Dis ve Angiology girmiştir. Türk Kardiyoloji Derneği'nce yüksek ödülle desteklenen >2 impakt faktörlü dergilerde, geçen yıl her beş makalemizden biri yayınlanmıştır.

Ondan önceki beş yıl içinde SCI'in taradığı dergilerde çıkan kardiyovasküler makalelerimizin birikimli bir şekilde %74'ü kardiyoloji, %18'i kalp cerrahisi, %8'i de çocuk kardiyolojisi alanından köken alırken (6), geçen yıl bu oranlar %64, %32, %3 bulunmuştur.

TARTIŞMA

1980'li yılların ortasından beri büyük aşama yaparak, bilimsel yayınlardaki geriliğimizi bir ölçüde kapattığımız bilinmektedir. Bu gelişmenin sürmesi ve yeni bir merhaleye, hatırı sayılacak yankı yapma aşamasına girmemizin, yetkililerce benimsenecek hedefler arasına girmesi beklenir. Bilimsel yayınlar madalyonun bir yüzü olan üretimi simgelerken, madalyonun diğer yüzü bu yayınların gelişmeye, ya da günlük yaşantımıza ne ölçüde katkıda bulunduğu konusudur ki, başka araştırmacıların bu yayınlara yaptığı atif sayısı

buna gösterge oluşturur. Sitasyon üretimden sağlanan karlılığa benzetilebilir, üretimin kalitesi yeterince yükselmeden, uluslararası rekabette karlılığımız istenilen ölçüde artmaz. Atıf almak için araştırmaların önem ve kalitesinin yükselmesi şarttır. İleride, tıpta belirleyici buluşları yansıtan "en üst düzey atıf" aşamasını hedeflemeden, sitasyon sayımızı kardiyovasküler tıp camiamıza layık düzeye getirmemiz gereklidir.

Anılan anlayışla, Türk Kardiyoloji Derneği üst düzey yayın destekleme uygulamasında, SCI'nin yalnızca CD baskısında geçen dergilerde yer alan tam metinli makalelere destek verme ilkesine bağlı kalmıştır. Eldeki inceleme şu ana bulguyu, Türk erişkin kardiyoloji üst düzey yayınlarında 2004 yılında bir gerileme kaydedildiğini, ortaya koymuştur. Bunun bir tesadüf mü, yoksa bir sürecin başlangıcı mı olduğu herhalde önümüzdeki yıl anlaşılacaktır.

Üniversitelerarası Kurul'un akademik terfilerle ilgili yönetmeliği çıkardığı 2001 yılı sonunu izleyen üç yılda Türkiye kaynaklı tüm bilim ve teknoloji yayınları SCI Expanded verileriyle - önceki yıllardaki yüksek tempolu gelişme hızını aynen sürdürmüştür. Oysa, (dar kapsamlı SCI verileriyle değerlendirilen) kardiyovasküler tıp makalelerimizin 2001'e öncelik eden yıllardaki tırmanışı (Şekil 1) duraklamaya geçmiştir. Bu işaret etmektedir ki, 2001 yılından sonra ülkemizden kaynaklanıp uluslararası dergilere gönderilen yayınlar, ağırlıklı daha düşük düzey arzeden SCI Expanded bölümündeki periyodiklere akmaktadır. Kardiyovasküler tıp makalelerimizi araştırma sırasında edindiğim bir gözleme göre, SCI CDE ile ilgili her 5 tam metinli makale yanında dünyada 1 makale yalnız SCI Expanded kapsamında yer alırken, Türkiye'den bu

Tablo 3. Kardiyovasküler tıp makalelerimizin 2004 yılında yayınlandığı dergiler

Sayı		Imp F*	Sayı		Imp F*
0.1	J Am Coll Cardiol	7.6	1	Mount Sinai J Med	
5	Am Heart J	3.30	14	J Heart Valve Dis	1.22
1	Heart	3.16	4	Clin Cardiol	1.22
2	Am J Cardiol	3.06	3.5	Can J Cardiol	1.22
0.6	Basic Res Cardiol	2.99	0.75	J Clin Pharm Ther	1.16
1.25	J Thor CV Surg	2.82	6	PACE	1.13
1	Int J Obes	2.79	4	Cardiology	1.13
7	Ann Thor Surg	2.14	0.6	Diabetes Metab	1.1
2	Clin Science	2.12	0.5	Thor CV Surgeon	0.98
1	Maturitas	2.05	1.75	J Cardiothor V An	0.92
0.5	Platelets	2.02	11.92	Angiology	0.91
2	Cardiovasc Pathol	1.96	0.2	Biol Trace Elem Res	0.89
10.3	Int J Cardiol	1.89	1	Blood Press	0.8
8.67	Eur J Cardiothor Surg	1.47	1	Postgrad Med J	0.64
0.25	J Hum Hypertens	1.41	0.5	Scand Cardiovasc J	0.51
2.7	J Am Soc Echo	1.38	5	Int J CV Imag	0.50
3.67	Coron Art Dis	1.30	1	Eur J Drug Met Pharmacokin	0.47
49.04			56.72		

*İmpakt faktörü

bölüme geçen yıl belki yaklaşık 6 makale kanallere olmaktadır.

Üç geniş alana ayrı ayrı bakılınca, 2004 yılında kalp cerrahisinde gelişme arzulanan doğrultuda olarak nitelenebilir. Rekor seviyesindeki 35 makalede S. Ersek Cerrahi Merkezi ile T. Yüksek İhtisas Hastanesi başı çekmektedir. Buna karşılık çocuk kardiyolojisi beklenenin yarısını vermiş gibi görünüyor. Erişkin kardiyolojisi ise 3 yıl önceki mutlak rakamın bile altında kaldığı anlaşılıyor. Birkaç yayının gözden kaçırılmış olma ihtimali dahi performans gidişatını değiştirmez.

Kardiyovasküler tıp kurumları bakımından Hacettepe Ü., Koşuyolu Hastanesi ve İstanbul Ü. Tıp Fak.nin yayınlarında beklenmedik oranda durgunluk göze çarptı. Trakya, Başkent ve Selçuk Üniversitelerinin anabilim dalları üretkenliklerini sürdürdüğü gibi, Gaziantep Ü. de bu yolda aralarına katıldı.

Araştırmacı meslektaşlarımız, kardiyovasküler sistemler ve periferik vasküler hastalık alanlarında SCI'ce taranan dergilerden 34'üne ilgi göstermişlerdir. Makalelerini yayınladıkları dergilerin ortanca impakt faktörünün 1.22 olmasıyla, önceki yıldaki değerin aynen korunduğunu görmekteyiz. Ancak, impakt faktörü 2'yi aşan dergilerde geçen makalelerimizin bir önceki yıl dörtte bir oranda iken, geçen yıl beşte bire inmesi izlenmesi gereken bir gözlem olabilir.

Sonuç olarak, üst düzey kardiyovasküler tıp yayınlarımız 2004 yılında sayıca ilk kez gerilemiş, bu özellikle erişkin kardiyolojisini ilgilendirmiştir. Bu olumsuz

gözlemlerde önde gelen belirli kurumlarımızın payı önemli olmakla birlikte, akademik terfilerde üç yıldır aranan koşulların "kolay yayın" yolunu açmasının rolü de büyük görünmektedir. Yetkili mercilerin terfi-atama yönetmeliğinde süratle rasyonel biçimde yeniden düzenlemeye gitmesi gereklidir.

KAYNAKLAR

1. King DA: The scientific impact of nations: What different countries get for their research spending. Nature 2004; 430: 311-6
2. De Jong JW, Schaper W: The international rank order of clinical cardiology. Eur Heart J 1996; 17: 35-42
3. Sevgi L, İnce N: Ülkemizde AR-GE, yayın ve insani gelişim ilişkileri. Cumhuriyet Bilim-Teknik 24 Ocak 2004; sayı 879, s. 12
4. Akdiş CA: Türkiye'de ve dünyada bilimin organizasyonu ve finansmanı: farklar ve sorunlar. Cumhuriyet Bilim-Teknik 15 Kasım 2003; sayı 869, s. 12
5. Onat A: Bilimsel yayınlardaki yükselme. Radikal 21 Ocak 2004
6. Onat A: Türk kardiyovasküler tıp yayınları 2003 yılında durgunlukta. Türk Kardiyol Dem Arş 2004; 32: 125-35 ve 271

2004 Yılı

Biokim-Kard.	Göçmen AY, Gümüşlü S, Semiz E: Association between paraoxonase-I activity and lipid peroxidation indicator levels in people living in the Antalya region with angiographically documented coronary artery disease. Clin Cardiol 27: 426-30	¼ Akd.
Biokim-Kard.	Uzun H, Karter Y, Aydın S, Curgunlu A, Şimsek G, Yücel R, Vehiyd S, Ertürk N, Kuflu A, Benian A, Yaldiran A, Öztürk E, Erdine S: Oxidative stress in white coat hypertension; role of paraoxonase. J Hum Hypertens 18: 523-8	¼ C. paşa
Endok-Kard	Damcı T, Kültürsay H, Oğuz A, Pehlivanoglu S, Tokgözoğlu L, Vascular Risk Study Group.: Sub-optimal drug treatment of diabetes and cardiovascular risk in diabetic patients in Turkey. A countrywide survey. Diabetes Metab 30: 327-33	0.6 Ege, SSK, HT
Hemşir.	Pınar R, Sabuncu N, Oksay A: Effects of crossed leg on blood pressure. Blood Press 13: 252-4	Marm.
Kard	Kaya A, Ertan C, Gürkan OU, Fitoz S, Atasoy C, Kılıçkap M, Numanoglu N: Behcet's disease with right ventricle thrombus and bilateral pulmonary artery aneurysms--a case report. Angiology 55: 573-5	¼ Ank
Kard-KV. Cerr.	Davutoğlu V, Soydiç S, Celkan A, Küçükdemir Z: Left ventricular free-floating ball thrombus complicating aortic valve stenosis. J Heart Valve Dis 13: 197-9	G'antep
Kard-KV. Cerr.	Bilge M, Üner A, Özeren A, Aydın M, Demirel F, Ermiş B, Özkökeli M: Pulmonary endarteritis and subsequent embolization to the lung as a complication of a patent ductus arteriosus--a case report. Angiology 55: 99-102	K'elmas
Kard.	Tong AT, Roudaut R, Özkan M, Sagie A, Shahid MS, Pontes Junior SC, Carreras F, Girard SE, Arnaout S, Stainback RF, Thadhani R, Zoghbi WA: Transesophageal echocardiography improves risk assessment of thrombolysis of prosthetic valve thrombosis: results of the international PRO-TEE registry. J Am Coll Cardiol 43: 77-84	0.1 K'yolu
Kard.	Ceyhan C, Meydan N, Barutca S, Tekten T, Onbaşılı AO, Öztürk B, Ünal S, Bayrak I: Influence of high-dose leucovorin and 5-fluorouracil chemotherapy regimen on P wave duration and dispersion. J Clin Pharm Ther 29: 267-71	¾ Menderes
Kard.	Çıkım G, Canatan H, Gürsu MF, Gülcü F, Baydas G, Kılıçoğlu AE: Levels of zinc and lipid peroxidation in acute coronary syndrome. Biol Trace Elem Res 2003; 96: 61-9	1/5 M. Kemal Ü
Kard	Kadıköylü G, Onbaşılı A, Tekten T, Barutça S, Bolaman Z: Functional and morphological cardiac changes in myeloproliferative disorders (clinical study). Int J Cardiol 97: 213-20	1/5 A. Menderes
Kard.	Alan S, Ülgen MS, Soker M, Geyik F, Karabulut A, Toprak N: Electrocardiologic and echocardiographic features of patients exposed to scorpion bite. Angiology 55: 79-84	¾ Dicle
Kard.	Güldal M, Altın AT, Özdemir AO, Akyürek O, Karaoğuz R, Oral D: A safe and simple method for management of frozen pacemaker leads. Pacing Clin Electrophysiol 2003; 26: 2336-7	Ank
Kard.	Kılıçkap M, Tutar E, Aydın O, Pamir G, Erol Ç, Tutkak H, Oral D: Increase in soluble E-selectin level after PTCA and stent implantation: a potential marker of restenosis. Int J Cardiol 93: 13-8	Ank
Kard.	Açikel M, Yılmaz M, Gürlertop Y, Kaynar H, Bozkurt E, Erol MK, Köse N, Meral M, Şenocak H: The effect of pulmonary hypertension on left atrial mechanical functions in chronic obstructive lung disease. Int J Cardiol 97: 187-92	Atatürk
Kard.	Bozkurt E, Keleş S, Açikel M, İşlek M, Ateşal S: Plasma homocysteine level and the angiographic extent of coronary artery disease. Angiology 55: 265-70	Atatürk
Kard.	Tekin A, Tekin G, Güzelsoy D, Kaya A, Gürel CV, Yiğit Z, Ulutin T: Effects of atorvastatin (10 mg) on hemostatic and inflammatory parameters in hyperlipidemic patients with angiographically proven coronary artery disease. Am J Cardiol 15: 206-9	Başk.Adn-Kard. Enst.
Kard.	Eroğlu ST, Yıldırım A, Şimşek V, Bozbaş H, Bilgi M, Özün B, Müderrisoğlu H: Cor triatriatum dexter, atrial septal defect, and Ebstein's anomaly in an adult given a diagnosis by transthoracic and transesophageal echocardiography: a case report. J Am Soc Echocardiogr 17: 780-2	Başkent
Kard.	Özün B, Borman H, Bozbaş H, Atar İ, Korkmaz ME, Müderrisoğlu H: Implantation of submammary implantable cardioverter defibrillators. Pacing Clin Electrophysiol 27: 779-82	Başkent
Kard.	Yalçın F, Müderrisoğlu H, Korkmaz ME, Özün B, Baltalı M, Yiğit F: The effect of dobutamine stress on left ventricular outflow tract gradients in hypertensive patients with basal septal hypertrophy. Angiology 55: 295-301	Başkent

Kard.	Di Mario C, Grube E, Nişancı Y, Reifart N, Colombo A, Rodermann J, Muller R, Umman S, Liistro F, Montorfano M, Alt E.: MOONLIGHT: a controlled registry of an iridium oxide-coated stent with angiographic follow-up. <i>Int J Cardiol</i> 95: 329-31	1/5 İst. Tıp
Kard.	Sezer M, Nişancı Y, Umman B, Yılmaz E, Olcay A, Erzengin F, Özsaruhan O: New support for clarifying the relation between ST segment resolution and microvascular function: degree of ST segment resolution correlates with the pressure derived collateral flow index. <i>Heart</i> 90: 146-50	İst. Tıp
Kard.	Güler N, Özkara C, Tuncer M, Güntekin U, Kocabaş S: Aortic valve rupture due to high-voltage electrical injury: case report. <i>J Heart Valve Dis</i> 13: 857-9	Çorlu - 100. Yıl
Kard.	Doğan A, Avşar A, Öztürk M: P-wave dispersion for predicting maintenance of sinus rhythm after cardioversion of atrial fibrillation. <i>Am J Cardiol</i> 93: 368-71	Demirel
Kard.	Alan S, Ülgen MS, Akdeniz S, Alan B, Toprak N: Intima-media thickness and arterial distensibility in Behcet's disease. <i>Angiology</i> 55: 413-9	Dicle
Kard.	Yazıcı M, Soydiç S, Davutoğlu V, Akdemir I, Dinçkal MH: Large ascending aortic aneurysm and severe aortic regurgitation in a 7-year-old child with Marfan syndrome and a review of the literature. Marfan syndrome in childhood. <i>Int J Cardiovasc Imaging</i> 20: 263-7	Düzce - G'antep
Kard.	Ercan E, Tengiz I, Duman C, Onbaşlı OA, Barış N: Effect of tirofiban on C-reactive protein in non-ST-elevation myocardial infarction. <i>Am Heart J</i> 147: U1-U4	Ege
Kard.	Görgülü Ş, Eren M, Norgaz T, Tezel T: Comparison of echocardiographic methods in assessing severity of mitral regurgitation in patients with mitral valve prolapse. <i>J Heart Valve Dis</i> 13: 38-45	Ersek
Kard.	İlkay E, Yavuzkır M, Karaca I, Akbulut M, Pekdemir M, Aslan N: The effect of ST resolution on QT dispersion after interventional treatment in acute myocardial infarction. <i>Clin Cardiol</i> 27: 159-62	Fırat
Kard.	Davutoğlu V, Soydiç S, Sırıkçı A, Dinçkal H, Akdemir İ: Interrupted aortic arch in an adolescent male. <i>Can J Cardiol</i> 20: 1367-8	G'antep
Kard.	Davutoğlu V, Yılmaz M, Soydiç S, Çelen Z, Türkmen S, Sezen Y, Akçay M, Akdemir I, Aksoy M: Mitral annular calcification is associated with osteoporosis in women. <i>Am Heart J</i> 147: 1113-6	G'antep
Kard.	Davutoğlu V, Soydiç S, Dinçkal H, Çağlıyan CE: Images in cardiology: Left main coronary to pulmonary artery fistula causing steal phenomenon. <i>Clin Cardiol</i> 27: 150	G'antep Ü.
Kard.	Iyisoy A, Kurşaklıoğlu H, Köse S, Yeşilova Z, Öztürk C, Sağlam K, Demirtaş E: Acute myocardial infarction and left subclavian artery occlusion in Behcet's disease: a case report. <i>Mt Sinai J Med</i> 71: 330-4	GATA
Kard.	Yetkin E, Erbay AR, Turhan H, Balcı M, Yetkin F, Yetkin G, İleri M, Şenen K, Atak R, Çehreli S: Changes in plasma levels of adhesion molecules after percutaneous mitral balloon valvuloplasty. <i>Cardiovasc Pathol</i> 13: 103-8	İnönü
Kard.	Erbay AR, Turhan H, Aksoy Y, Şenen K, Yetkin E: Activation of coagulation system in dilated cardiomyopathy: comparison of patients with and without left ventricular thrombus. <i>Coron Artery Dis</i> 15: 265-8	İnönü-Gazi
Kard.	Atak R, Turhan H, Erbay AR, Yetkin E, İleri M: Permanent myocardial dysfunction caused by high-voltage electrical injury--a case report. <i>Angiology</i> 55: 455-7	İnönü-TYİH
Kard.	Barutçu İ, Sezgin AT, Güllü H, Topal E, Açıkgöz N, Özdemir R: Exercise-induced changes in QT interval duration and dispersion in patients with isolated myocardial bridging. <i>Int J Cardiol</i> 94: 177-80	K'tepe-İnönü
Kard.	Sönmez K, Turan F, Gençbay M, Değertekin M, Duran NE: Long-term (> 3 years) clinical and angiographic outcomes of coronary multilink stent implantations: a single center experience. <i>Angiology</i> 55: 469-77	K'yolu
Kard.	Sipahi I, Tekin G, Yiğit Z, Güzelsoy D, Güven O: Effect of quinapril on the attenuated heart rate recovery of type 2 diabetic subjects without known coronary artery disease. <i>Clin Cardiol</i> 27: 480-4	Kard. Enst
Kard.	Arat-Özkan A, Ökçün B, Mert M, Baran T, Küçüköğlü S: Tear in mitral anterior leaflet as a complication of Manouguian's procedure in a woman with an aortic valve prosthesis. <i>J Heart Valve Dis</i> 13: 630-1	Kard. Enst.
Kard.	Kural BV, Örem C, Uydu HA, Alver A, Örem A: The effects of lipid-lowering therapy on paraoxonase activities and their relationships with the oxidant-antioxidant system in patients with dyslipidemia. <i>Coron Artery Dis</i> 15: 277-83	Kdz TÜ

Kard.	Ceyhan C, Tekten T, Onbaşlı AO: Primary percutaneous coronary intervention of anomalous origin of right coronary artery above the left sinus of Valsalva in a case with acute myocardial infarction. Coronary anomalies and myocardial infarction. <i>Int J Cardiovasc Imaging</i> 20: 293-7	Menderes
Kard.	Onbaşlı AO, Tekten T, Ceyhan C, Pişkin T: The effect of heart rate on color M-mode Doppler flow propagation velocity and continuous-wave Doppler parameters in aortic insufficiency. <i>J Heart Valve Dis</i> 3: 188-96	Menderes
Kard.	Pekdemir H, Polat G, Cin VG, Çamsarı A, Çiçek D, Akkus MN, Döven O, Katırcıbaşı MT, Muslu N: Elevated plasma endothelin-1 levels in coronary sinus during rapid right atrial pacing in patients with slow coronary flow. <i>Int J Cardiol</i> 97: 35-41	Mersin
Kard.	Çavuşoğlu Y, Timuralp B, Us T, Akgün Y, Kudaiberdieva G, Görenek B, Ünalir A, Göktekin Ö, Ata N: Cigarette smoking increases plasma concentrations of vascular cell adhesion molecule-1 in patients with coronary artery disease. <i>Angiology</i> 55: 397-402	O'gazi
Kard.	Görenek B, Kudaiberdieva G, Göktekin O, Çavuşoğlu Y, Birdane A, Ata N, Ünalir A, Timuralp B: Detection of myocardial injury after internal cardioversion for atrial fibrillation. <i>Can J Cardiol</i> 20: 165-8	O'gazi
Kard.	Çelik S, Dağdeviren B, Yıldırım A, Görgülü S, Uslu N, Eren M, Gürol T, Özen E, Tezel T: Determinants of coronary flow abnormalities in obstructive type hypertrophic cardiomyopathy: noninvasive assessment by transthoracic Doppler echocardiography. <i>J Am Soc Echocardiogr</i> 17: 744-9	S. Ersek
Kard.	Erdinler İ, Afsar N, Şanlı A, Ökmen E: Asystole associated with cluster headache. <i>Can J Cardiol</i> 20: 1369-70	S. Ersek
Kard.	Kaya D, Barutçu I, Esen AM, Onrat E, Orman A, Ünlü M: Comparison of the effects of ipratropium bromide and salbutamol on autonomic heart rate control. <i>Europace</i> 6: 602-7	S. Ersek
Kard.	Ökmen E, Çam N, Şanlı A, Yapıcı F, Uyarel H, Vural M, Öztürk R: Effects of direct stent implantation and conventional stent implantation on minor myocardial injury. <i>Angiology</i> 55: 485-91	S. Ersek
Kard.	Ökmen E, Şanlı A, Uyarel H, Dayı Ş, Tartan Z, Çam N: Effects of glycoprotein IIb/IIIa receptor inhibition with tirofiban on minor myocardial damage in angiographically successful percutaneous coronary angioplasty. <i>Cardiology</i> 102: 18-23.	S. Ersek
Kard.	Altınbaş A, Nazlı C, Kınay O, Ergene O, Gedikli O, Özaydın M, Doğan A, Günay G: Predictors of exercise induced myocardial ischemia in patients with isolated coronary artery ectasia. <i>Int J Cardiovasc Imaging</i> 20: 3-17	S'Demirel
Kard.	Özdemir K, Altunkeser BB, Korkut B, Tokaç M, Gök H: Effect of left bundle branch block on systolic and diastolic function of left ventricle in heart failure. <i>Angiology</i> 55: 63-71	Selçuk
Kard.	Özdemir K, Altunkeser BB, Özdemir A, Düzenli A: Thrombolysis in myocardial infarction frame count with angiographically normal coronary arteries and its relationship to ST-segment depression. <i>Coron Artery Dis</i> 15: 205-10	Selçuk
Kard.	Özdemir K, Çelik C, Altunkeser BB, İçli A, Albeni H, Düzenli A, Akyürek C, Gök H: Effect of postmenopausal hormone replacement therapy on cardiovascular performance. <i>Maturitas</i> 47: 107-13	Selçuk
Kard.	Hepner G, Murat SN, Durmaz T, Kalkan F: Prospective evaluation of von Willebrand factor release after multiple and single stenting. <i>Angiology</i> 55: 177-86.	SSK Ank
Kard.	Hepner G: Effects of afterload increase on systolic and diastolic functions of the myocardium after myocardial infarction. <i>Angiology</i> 55: 159-67	SSK Ank
Kard.	Onat A, Avcı GS, Barlan MM, Uyarel H, Uzunlar B, Sansoy V: Measures of abdominal obesity assessed for visceral adiposity and relation to coronary risk. <i>Int J Obes Relat Metab Disord</i> 28: 1018-25	TKD
Kard.	Onat A, Yazıcı M, Can G, Sniderman A: Evidence for a complex risk profile in obese postmenopausal Turkish women with hypertriglyceridaemia and elevated apolipoprotein B. <i>Clin Sci (Lond)</i> . 107: 97-104	TKD
Kard.	Altun A, Erdoğan O, Yıldız M: Acute effect of DDD versus VVI pacing on arterial distensibility. <i>Cardiology</i> 102: 89-92	Trakya
Kard.	Altun A, Erdoğan O, Yıldız M: Acute effect of DDD versus VVI pacing on arterial distensibility. <i>Cardiology</i> 102: 89-92	Trakya
Kard.	Erdoğan O, Altun A, Durmus-Altun G, Özbay G: Inferolateral myocardial perfusion defect caused by right ventricular outflow tract pacing. <i>Pacing Clin Electrophysiol</i> 27: 808-811	Trakya

Kard.	Erdoğan O, Altun A: Evaluation of intermittent capture in a patient who has undergone an urgent temporary transvenous pacemaker lead insertion. Postgrad Med J 80: 431-3	Trakya
Kard.	Atak R, Turhan H, Şenen K, Yalta K, Ayaz S, Alyan Ö, Başar N, Demirkan D: Relationship between control of ventricular rate in atrial fibrillation and systemic coagulation activation in patients with mitral stenosis. J Heart Valve Dis 13: 159-64	TYİH
Kard.	Erbay AR, Yılmaz MB, Balcı M, Sabah I: Atrial natriuretic peptide levels in adult patients before and after surgery for correction of atrial septal defects: relationship with atrial arrhythmias. Clin Sci (Lond). 107: 297-302	TYİH
Kard.	Özdemir Ö: P-wave durations as a predictor for atrial fibrillation development in patients with hypertrophic cardiomyopathy. Int J Cardiol 94: 163-6	TYİH
Kard.	Soylu M, Demir AD, Ozdemir O, Soylu O, Topaloğlu S, Korkmaz S, Şaşmaz A: Increased P wave dispersion after the radiofrequency catheter ablation in overt pre-excitation patients: the role of atrial vulnerability. Int J Cardiol 95: 167-70	TYİH
Kard.	Soylu M, Demir AD, Özdemir O, Topaloğlu S, Aras D, Duru E, Şaşmaz A, Korkmaz Ş: Evaluation of atrial refractoriness immediately after percutaneous mitral balloon commissurotomy in patients with mitral stenosis and sinus rhythm. Am Heart J 147: 741-5	TYİH
Kard.	Turhan H, Erbay AR, Yaşar AS, Biçer A, Şaşmaz H, Yetkin E: Impaired coronary blood flow in patients with metabolic syndrome: documented by Thrombolysis in Myocardial Infarction (TIMI) frame count method. Am Heart J 148: 789-94	TYİH
Kard.	Yılmaz MB, Güray Ü, Güray Y, Cihan G, Caldır V, Cay S, Kısacık HL, Korkmaz S: Lipid profile of patients with aortic stenosis might be predictive of rate of progression. Am Heart J 147: 915-8	TYİH
Kard.	Aydın M, Özeren A, Bilge M, Dursun A, Çam F, Elbey MA.: Effects of dipper and non-dipper status of essential hypertension on left atrial mechanical functions. Int J Cardiol 96: 419-24	Zong
Kard-Biokim	Tamer L, Ercan B, Çamsarı A, Yıldırım H, Çiçek D, Sucu N, Ateş NA, Atik U: Glutathione S-transferase gene polymorphism as a susceptibility factor in smoking-related coronary artery disease. Basic Res Cardiol 99: 223-9.	3/5 Mersin
Kard-Hem	Atalar E, Haznedaroglu IC, Açıl T, Özer N, Kılıç H, Övünç K, Aksöyök S, Nazlı N, Kes S, Kabakçı G, Kirazlı S, Özmen F: Patients with paroxysmal atrial fibrillation but not paroxysmal supraventricular tachycardia display evidence of platelet activation during arrhythmia. Platelets 2003; 14: 407-11	1/2 HT
Kard-İnfek.	Erbay AR, Turhan H, Şenen K, Yetkin F, Ayaz S, Kara F, Büyüksık NS, Yetkin E: Predictors of left ventricular thrombus formation in patients with dilated cardiomyopathy: role of activated protein C resistance. Coron Artery Dis 15: 107-10	2/3 İnönü-Gazi
Kard-Romat	Yıldız M, Soy M, Kürüm T, Özbay G: Increased pulse wave velocity and shortened pulse wave propagation time in young patients with rheumatoid arthritis. Can J Cardiol 20: 1097-100	0.5 Selçuk-Trakya
KV Cerr.	Melo J, Voigt P, Sönmez B, Ferreira M, Abecasis M, Rebocho M, Timoteo A, Aguiar C, Tansal S, Arbatlı H, Dion R: Ventral cardiac denervation reduces the incidence of atrial fibrillation after coronary artery bypass grafting. J Thorac Cardiovasc Surg 127: 511-6	1/4 Memorial
KV Cerr.	Yavuz T, Bertolet B, Beboou Y, Tuncerir B, Aslan R, Öcal A, İbrişim E, Kutsal A: Role of endogenous adenosine in atrial fibrillation after coronary artery bypass graft. Clin Cardiol 27: 343-6	1/2 Demirel 1/4 O'gazi
KV Cerr.	Ege T, Arar C, Canbaz S, Çıkrıkçıoğlu M, Sunar H, Yüksel V, Duran E: The importance of aprotinin and pentoxifylline in preventing leukocyte sequestration and lung injury caused by protamine at the end of cardiopulmonary bypass surgery. Thorac Cardiovasc Surg 52: 10-5	1/2 Trakya
KV Cerr.	Çelik SK, Çevik A, Büket S, Charchafflieh J, O'Connor MF: Case 3--2004: acute multisystem organ failure in the immediate postoperative period after routine CABG surgery. J Cardiothorac Vasc Anesth 18: 366-74	3/4 S. Ersek-Ege
KV Cerr.	Karabulut H, Toraman F, Evrenkaya S, Göksel O, Tarcan S, Alhan C: Clopidogrel does not increase bleeding and allogenic blood transfusion in coronary artery surgery. Eur J Cardiothorac Surg 25: 419-23	Acıbadem-S.Ersek
KV Cerr.	Kızıltepe U, Tunçtan B, Eyiletten ZB, Şırlak M, Arıkbuku M, Taşöz R, Uysalel A, Özyurda U: Efficiency of L-arginine enriched cardioplegia and non-cardioplegic reperfusion in ischemic hearts. Int J Cardiol 97: 93-100	Ank
KV Cerr.	Şırlak M, Yazıcıoğlu L, İnan MB, Eryılmaz S, Taşöz R, Aral A, Özyurda U: Oral thyroid hormone pretreatment in left ventricular dysfunction. Eur J Cardiothorac Surg 26: 720-5	Ank

KV Cerr.	Türköz R, Gülcan O, Uğuz E, Cihan HB: Mitral valve replacement after application of atrial appendix flap in endocarditis with posterior annular abscess. Eur J Cardiothorac Surg 26: 837-8	Başkt - İnönü
KV Cerr.	Kuralay E, Bolcal C, Cingöz F, Günay C, Yıldırım V, Kılıç S, Özal E, Demirkılıç U, Arslan M, Tatar H: Cardiac reoperation by Carpentier bicaval femoral venous cannula: GATA experience. Ann Thorac Surg 77: 977-81	GATA
KV Cerr.	Kuralay E, Cingöz F, Kılıç S, Bolcal C, Günay C, Demirkılıç U, Tatar H: Supraventricular tachyarrhythmia prophylaxis after coronary artery surgery in chronic obstructive pulmonary disease patients (early amiodarone prophylaxis trial). Eur J Cardiothorac Surg 25: 224-30	GATA
KV Cerr.	Yener N, Reşatoğlu A, Elnur el AE, Yener A.: Quadricuspid aortic valve: a chance for repair. J Heart Valve Dis 13: 860-2	Gazi
KV Cerr.	Sanisoğlu I, Güden M, Bayramoğlu Z, Sağbaş E, Dibekoğlu C, Sanisoğlu SY, Akpınar B: Does off-pump CABG reduce gastrointestinal complications? Ann Thorac Surg 77: 619-25	Has
KV Cerr.	Karahan N, Öztürk T, Yetkin U, Yilik L, Baloğlu A, Gürbüz A. Managing severe heart failure in a pregnant patient undergoing cardiopulmonary bypass: case report and review of the literature. J Cardiothorac Vasc Anesth. 18: 339-43	İzmir Atatürk Eğ.
KV Cerr.	Akgün S, Tekeli A, Kurtkaya O, Civelek A, İşbir SC, Ak K, Arsan S, Sav A: Neuroprotective effects of FK-506, L-carnitine and azathioprine on spinal cord ischemia-reperfusion injury. Eur J Cardiothorac Surg 25: 105-10	Marm-Malt.
KV Cerr.	Dikmengil M, Sucu N, Aytaçoğlu BN, Mavioğlu I: Leaflet escape in a TRI bileaflet rotatable mitral valve. J Heart Valve Dis 13: 638-40	Mersin Ü
KV Cerr.	Sucu N, Tamer L, Aytaçoğlu B, Polat A, Dondas HA, Gül A, Dikmengil M, Atik U: Inhibition of calcification with citric acid in pericardial bioprosthetic heart valve material: a preliminary report. J Heart Valve Dis 13: 697-700	Mersin Ü
KV Cerr.	Güden M, Akpınar B, Ergenoğlu MU, Sağbaş E, Sanisoğlu I, Özbek U: Combined radiofrequency ablation and myxoma resection through a port access approach. Ann Thorac Surg 78: 1470-2	Kadir Has
KV Cerr.	Ozışık K, Emir M, Ulus AT, Kaplan S, Mısırlıoğlu M, Tuncer AS, Katircioğlu SF: The renin-angiotensin system genetic polymorphisms and rheumatic mitral valve disease. J Heart Valve Dis 13: 33-7	Num Ank
KV Cerr.	Bozbuğa N, Erentuğ V, Kirali K, Akıncı E, Işık Ö, Yakut C: Midterm results of aortic valve repair with the pericardial cusp extension technique in rheumatic valve disease. Ann Thorac Surg 77: 1272-6	S. Ersek
KV Cerr.	Güney MR, Eren E: Revascularization of multiple bypassable extended right coronary arteries. J Thorac Cardiovasc Surg 127: 1133-8	S. Ersek
KV Cerr.	İslamoğlu F, İyem H, Apaydın AZ, Özbaran M, Büket S, Yüksel M, Telli A, Durmaz I: Predictors of outcome in patients with prosthetic valve dysfunction. J Heart Valve Dis 13: 109-19	S. Ersek
KV Cerr.	Kaplan M, Bozkurt S, Kut MS, Kullu S, Demirtaş MM: Histopathological effects of ethyl 2-cyanoacrylate tissue adhesive following surgical application: an experimental study. Eur J Cardiothorac Surg 25: 167-72	S. Ersek
KV Cerr.	Kaplan M, Oral B, Rollas S, Kut MS, Demirtaş MM: Absorption of ethyl 2-cyanoacrylate tissue adhesive. Eur J Drug Metab Pharmacokinet 29: 77-81	S. Ersek
KV Cerr.	Orhan G, Biçer Y, Aka SA, Sargın M, Şimşek S, Şenay S, Aykaç Z, Eren EE: Coronary artery bypass graft operations can be performed safely in obese patients. Eur J Cardiothorac Surg 25: 212-7	S. Ersek
KV Cerr.	Ökmen E, Sanlı A, Kaşıkçıoğlu H, Uyarel H, Çam: Left main coronary artery aneurysm associated with extensive coronary arterial calcification: case report and review. Int J Cardiovasc Imaging 20: 231-5	S. Ersek
KV Cerr.	Ökmen E, Sanlı A, Uyarel H, Dayı S, Tartan Z, Çam N: Effects of glycoprotein IIb/IIIa receptor inhibition with tirofiban on minor myocardial damage in angiographically successful percutaneous coronary angioplasty. Cardiology 102: 18-23	S. Ersek
KV Cerr.	Yavuz T, Nazlı C, Öcal A, İbrişim E, Kutsal A: Surgically revascularized dual LAD. Int J Cardiovasc Imaging 20: 71-4	S'Demirel
KV Cerr.	Özeren M, Doğan OV, Doğan S, Yücel E. True and pseudo aneurysms of coronary arteries in a patient with Behcet's disease Eur J Cardiothorac Surg 25: 465-7	SSK Ank

KV Cerr.	Özeren M, Demirpençe O, Han U, Doğan OV, Yücel E, Önal B: Effect of fibroblast growth factor-2 on pannus formation in replacement prosthetic heart valves. J Heart Valve Dis 13: 676-80	SSK Ank.
KV Cerr.	Köksal C, Özcan V, Sarıkaya S, Zengin M: Coarctation of the aorta in the adult complicated by poststenotic fusiform aneurysm. Cardiovasc Pathol 13: 54-5	Süreyyapaş.
KV Cerr.	Aksöyek A, Ulus AT, Tutun U, Budak B, Parlar A, Korkmaz K, Çolak A, Katırcıoğlu SF: Cardiac valve replacement with mechanical prostheses in patients aged 65 years and over. J Heart Valve Dis 13: 641-50	TYİH
KV Cerr.	İşcan HZ, Seren M, Küçükaksu DS, Bayazıt K: Mechanical heart valve prosthesis in the pulmonary position without anticoagulation: case report. J Heart Valve Dis 13: 149-51	TYİH
KV Cerr.	Özatic MA, Küçük SA, Tuluçe H, Sartias A, Şener E, Karakaş S, Taşdemir O: Neurocognitive functions after aortic arch repair with right brachial artery perfusion. Ann Thorac Surg 78: 591-5	TYİH
KV Cerr.	Emir M, Göl MK, Özişik K, Bakuy V, Sargon MF, Yavaş S, Çağlı K, Kılınç K, Şener E: Harvesting techniques affect the integrity of the radial artery: an electron microscopic evaluation. Ann Thorac Surg 78: 1319-25	TYİH_Nüm Ank
KV Cerr.-Kard.	Özbaran M, Omay SB, Nalbantgil S, Kültürsay H, Kumanlıoğlu K, Nart D, Pektok E: Autologous peripheral stem cell transplantation in patients with congestive heart failure due to ischemic heart disease. Eur J Cardiothorac Surg 25: 342-50	Ege 1/3 + 1/3
KV Cerr-Fizy	Dernek S, İkizler M, Erkasap N, Ergun B, Köken T, Yılmaz K, Sevin B, Kaygısız Z, Kural T: Cardioprotection with resveratrol pretreatment: improved beneficial effects over standard treatment in rat hearts after global ischemia. Scand Cardiovasc J 38: 245-54	1/2 O'gazi
KV Cerr-Kard	Arsan S, Akgün S, Kurtoğlu N, Yıldırım T, Tekinsoy B.: Reduction aortoplasty and external wrapping for moderately sized tubular ascending aortic aneurysm with concomitant operations. Ann Thorac Surg 78: 858-61	Marm-Maltp
KV Cerr-Kard-Nöro	Acartürk E, Özeren A, Koç M, Yalınız H, Bıçakçı S, Demir M.: Left ventricular hydatid cyst presenting with acute ischemic stroke: case report. J Am Soc Echocardiogr 17: 1009-10	0.7 Çkv
Nükleer T-Kard.	Durmuş-Altun G, Altun A, Sami Salihoğlu Y, Altaner S, Berkada S, Özbay G: Value of technetium-99m diethyltriamine pentaaceticacid radioaerosol inhalation lung scintigraphy for the stage of amiodarone-induced pulmonary toxicity. Int J Cardiol 95: 193-7	Trakya
Ped Kard	Tutar E, Tekin M, Uçar T, Çomak E, Öcal B, Atalay S: Assessment of ventricular repolarization in a large group of children with early onset deafness. Pacing Clin Electrophysiol 27: 1217-20	Ank-Demirel
Ped Kard	Alehan D: Clinical features of isolated left ventricular noncompaction in children. Int J Cardiol 97: 233-7	Hacettepe
Ped Kard	Çeliker A, Kafalı G, Dagan R: Cardioverter defibrillator implantation in a child with isolated noncompaction of the ventricular myocardium and ventricular fibrillation. Pacing Clin Electrophysiol 27: 104-8	Hacettepe