



Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi

2013 24(2)145-149

Ebru KAYA MUTLU¹
Derya ÇELİK¹
Caner MUTLU²
Arzu RAZAK ÖZDİNÇLER¹

Geliş Tarihi: 01/03/2013 (Received)
Kabul Tarihi: 04/08/2013 (Accepted)

İletişim (Correspondence):

Öğretim Görevlisi,
Uzm. Fzt. Ebru KAYA MUTLU

İş Telefonu: 0090 212 5318319
GSM Telefonu: 0090 555 7258328
fztebrukaya@hotmail.com

¹ İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, 34452, Fatih/ İstanbul.

² Bakırköy Prof Dr Mazhar Osman Ruh Sağlığı ve Sinir Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, 34147, Bakırköy/ İstanbul

ARAŞTIRMA MAKALESİ

FİZYOTERAPİDE GELİŞMELER SEMPOZYUMLARINDA KABUL EDİLEN SÖZEL BİLDİRİLERİN YAYIMLANMA ORANI

ÖZET

Amaç: Yayın bilimsel araştırmalarda istenilen son noktadır. Kongrede sunum sonrası yayın oranı, bilimsel faaliyetin kapsamının ve kalitesinin bir göstergesidir. Bu çalışmanın amacı; Fizyoterapi Gelişmeler Sempozyumu'nda kabul edilen sözel bildirilerin yayımlanma oranını, süresini ve yayımlandıkları dergileri incelemektir.

Yöntemler: 2002-2008 yıllarında düzenlenen 4 sempozyumun sözel bildirileri Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi'nde tek tek incelenmiştir. Sözel bildirilerin başlığı ve yazarlar dikkate alınarak Pubmed ve Google Akademik veri tabanlarında İngilizce ve Türkçe dillerinde araştırılmıştır. Ayrıca, sözel bildiriler ile bu bildirilerin yayımlanma tarihi arasındaki süre ve yayımlanan çalışmaların dergi indeksleri kaydedilmiştir.

Sonuçlar: Sözel sunulan toplam 181 bildiri değerlendirilmiş ve bu bildirilerin % 20.44'ü (n=37) uluslararası ve ulusal hakemli dergilerde yayımlanmıştır. Yayımlanan çalışmalar Science Citation Index (SCI) (n=10), SCI-Expanded (n=13), uluslararası hakemli (n=11) ve ulusal (n=3) hakemli dergilerde basılmıştır. Sözel bildirilerin yayımlanma süresi ortalama 20.94±16.66 ay bulunmuştur.

Tartışma: Literatür incelendiğinde, sözel bildirilerin yayımlanma oranı % 21.6 ile % 67 ve yayımlanma süresi 17.6 ay ile 23.6 ay arasında değişmektedir. Bu sonuçlar doğrultusunda, Fizyoterapi Gelişmeler Sempozyumu'nda sunulan bildirilerin yayın haline getirilmesi için araştırmacıların teşvik edilmesi gerektiğini düşünmekteyiz. Yayımlanan bildiriler ulusal ve uluslararası platformda Türk fizyoterapistlerin tanınmasına katkı sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Özetler; Kongreler; Yayınlar; Sözel Bildiriler

RESEARCH ARTICLE

PUBLICATION RATES OF ORAL PRESENTATIONS ACCEPTED AT ADVANCES IN PHYSIOTHERAPY SYMPOSIUMS

ABSTRACT

Purpose: Publication is the required end point of scientific research. The publication rate following congress presentation is an indicator of the content and quality of the scientific activity. The purpose of this study was to investigate the eventual publication rates of accepted oral presentations at the Advances in Physiotherapy Symposiums.

Methods: The oral presentations of 4 symposiums organized in 2002-2008 published in the Physiotherapy and Rehabilitation Journal were investigated briefly. The study was done by searching the title of the manuscript and the name of the authors in English and Turkish languages via Pubmed and Google Academic data bases. In addition, time periods between oral presentations and the publishing dates of these presentations and their indexed journals were recorded.

Results: A total of 181 oral presentations were evaluated and 20.44% (n=37) of them were published in international and national peer-reviewed journals. The published articles were found in the Science Citation Index (SCI) (n=10), SCI-Expanded (n=13), international (n=11) and national (n=3) peer-reviewed journals. The mean time to publication of oral presentations was found 20.94±16.66 months.

Discussion: When literature was searched, the publication rates of oral presentations varied from 21.6% to 67%, and the publication time varied from 17.6 to 23.6 months. According to these results, we think that the researchers should be encouraged to publish their oral papers presented at the Advances in Physiotherapy Symposiums. The published oral presentations will help to be recognized the Turkish physical therapists at national and international platforms.

Key Words: Abstracts; Congresses; Publications; Oral Presentations

GİRİŞ

Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumları 1981 yılından bu yana düzenli olarak gerçekleştirilmektedir. Fizyoterapi mesleğine ait yeni yöntem, teknoloji ve uygulamaların tartışıldığı, mesleki stratejilerin belirlendiği, yeni projelerin gündeme geldiği, mesleki ve sosyal birlikteliklerin güçlendirildiği önemli platformlardan birisidir.

Akademik hayatta merak etmek, sorular sorabilmek ve bu sorulara cevap bulabilmek için araştırmalar yapmak önemlidir.¹ Dünyada ve Türkiye’de birçok bilimsel çalışma yapılmakta ve bu çalışmalar bilimsel ortamlarda sunulmaktadır.² Ulusal kongreler, sempozyumlar ve toplantılar bu paylaşım için olanak sağlamaktadır. Fizyoterapistler için en önemli ulusal sempozyum her iki yılda bir düzenlenen ve ortalama 130-150 bildirinin sunulduğu Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumudur.

Bilimsel ortamlarda sunulan bildirilerin ulusal ve uluslararası hakemli dergilerde yayımlanması, araştırma sürecinin bir sonucu olmalıdır. Yayımlanmayan bilimsel sunumlarının ise kayıp bilgi olduğu savunulmaktadır.³ Kongrede sunulan bir bildirinin bilimsel ortamda yer bulabilmesi için hakemli dergilerde tam metin olarak yayımlanması gerekliliği bildirilmektedir.⁴ Ancak ulusal ve uluslararası kongrelerde sunulan birçok bildirinin bu süreci tamamlamadığı belirtilmiştir. Literatür incelendiğinde sözel bildirilerin yayımlanma oranlarının %21.6 ile %67 arasında değiştiği görülmektedir.^{1,2,4-9}

Bu çalışmanın amacı Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu’nda kabul edilen sözel bildirilerin yayımlanma oranını, süresini ve yayımlandıkları dergileri incelemektir.

YÖNTEMLER

2002-2008 yıllarında düzenlenen 4 sempozyumun sözel bildirileri Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi’nde incelendi.¹⁰⁻¹³ Bu inceleme sırasıyla; sözel bildirilerin İngilizce ve Türkçe dillerinde Pubmed ve Google Akademik veri tabanlarında araştırılması, ilk yazarın adına göre veri tabanında tarama yapılması, diğer yazar isimlerine göre tarama yapılması ve ilgili yayına ulaşamadığında sunum başlığı dikkate alınarak veri tabanlarında tarama yapılması

şeklinde planlandı. İnceleme sırasında bildirilerdeki ile birebir aynı olmayan ancak benzer yayınlar ile karşılaşıldı. Yazar adı eklenmiş ya da çıkarılmış olsa da sözel bildirilerdekiyle aynı ya da benzer ismi taşıyan ve materyal ve metodu farklı olmayan yayınlar uyumlu olarak kabul edildi. Ek olarak, çalışmaların sözel bildiri ile bu bildirilerin yayımlanma tarihi arasındaki süre, yayımlanan çalışmaların dergi isimleri, indeksleri ve çalışma alanları kaydedildi. Dergi indeksleri, dergilerin ana sayfasından ve ‘Thomson Reuters veri tabanı’ araştırılarak saptandı. Çalışma alanları; ortopedi, nöroloji, pediatri, kardiyopulmoner, romatoloji, geriatri ve diğer fizyoterapi ile ilgili alanlar olarak gruplandırıldı. Ana gruplar içinde yer almayan in vivo, in vitro ve sağlıklı bireylerde yapılan çalışmalar diğer fizyoterapi grubu olarak sınıflandırıldı. Sporcu sağlığı ile ilgili çalışmalar ise ortopedi alanı içinde değerlendirildi.

İstatistiksel analiz:

Verilerin istatistiksel analizlerinde SPSS 15.0 programı (SPSS Chicago IL, USA) kullanıldı. Sürekli veriler ortalama (ort) ± standart sapma (ss), kesikli veriler sayı, yüzde ve %95 güvenirlilik aralığı (GA) kullanılarak ifade edildi.

SONUÇLAR

2002- 2008 yıllarında yapılan Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumlarında sözel sunulan toplam 181 bildirinin Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi’nde yayımlandığı saptandı. Sözel bildirilerin %20.44’ünün (n=37) 15 Mayıs 2012 tarihine kadar uluslararası ve ulusal hakemli dergilerde yayımlandığı görüldü. 2002 kongresi için yayımlanma oranı %16.6 iken, 2004’te %23.7, 2006’da %26.1, 2008’de %14.5 idi (Tablo 1).

Yayımlanan çalışmaların 10’u Bilimsel Atıf Dizini (Science Citation Index-SCI), 13’ü Genişletilmiş Bilimsel Atıf Dizini (SCI-Expanded- SCI-E), 11’i uluslararası hakemli ve 3’ü ulusal hakemli dergilerde yer almakta idi (Tablo 1). Sözel bildirilerin yayımlandığı SCI sınıfı dergiler sırasıyla; ‘Journal of Neurological Science’, ‘Disability and Rehabilitation’, ‘Archives of Physical Medicine Rehabilitation’, ‘Archives of Gerontology and Geriatrics’, ‘BMC Public Health’, ‘Clinical Rehabilitation’ ve ‘Diabetes Research Clini-

Tablo 1: Sözel bildirilerin yayımlanma oranları, sözel bildiri ile yayımlanma tarihi arasındaki süre ve yayımlandığı dergi indeksleri

Yıl	Sözel bildiri sayısı	Yayımlanma oranı			Sözel bildiri ile yayımlanma tarihi arasındaki süre	Dergi indeksleri		
		n	%	[%95 GA]		Ort±SS (Ay)	n (İndeksi)	%
2008	62	9	14.5	[6.5-24.2]	14.77±11.31	2 (SCI)	22.2	[0-55.6]
						3 (SCI-E)	33.3	[0-66.7]
						2 (UHAD)	11.1	[0-55.6]
						2 (UHD)	33.3	[0-55.6]
2006	42	11	26.2	[14.3-40.4]	23.81 ±22.20	3 (SCI)	27.3	[0-54.5]
						3 (SCI-E)	27.3	[0-54.5]
						4 (UHAD)	36.4	[9.1-63.6]
						1 (UHD)	9.1	[0-27.3]
2004	59	14	23.7	[11.9-35.6]	22.71 ±15.93	3 (SCI)	21.4	[0-42.9]
						6 (SCI-E)	42.9	[14.3-71.4]
						5 (UHAD)	14.3	[14.3-57.1]
						1 (UHD)	9.1	[0-27.3]
2002	18	3	16.7	[0-33.3]	20.66 ±11.50	2 (SCI)	66.7	[0-100]
						1 (SCI-E)	33.3	[0-100]
Toplam	181	37	20.44	[14.4-26.5]	20.94±16.66	10 (SCI)	27	[13.5-40.5]
						13 (SCI-E)	35.1	[21.6-51.4]
						11 (UHAD)	18.9	[16.2-45.9]
						3 (UHD)	27	[0-18.9]

Ort±SS: Ortalama±Standart Sapma, %95 GA: %95 Güvenlilik aralığı, SCI: Science Citation Index, SCI-E: SCI-Expanded, Uluslararası Hakemli Dergi:UAHD, Ulusal Hakemli Dergi: UHD

cal Practice' idi. SCI-E sınıfı dergiler ise 'Advances in Therapy Sleep and Breathing', 'Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation', 'Pakistan Journal of Medical Sciences', 'Türk Tıp Klinikleri Dergisi', 'Journal of Sports Science and Medicine', 'Journal of Sports Rehabilitation', 'European Spine Journal', 'Pediatrics International', 'Journal of Musculoskeletal Pain' ve 'Prosthetics and Orthotics International' idi. SCI ve SCI-E kapsamı dışındaki uluslararası hakemli dergiler sırasıyla; 'Ağrı', 'Journal of Inonu University Medical Faculty', 'Scientific Research and Essays', 'Annals of Nutritional Metabolism', 'Journal of Manipulative Physiological Therapeutics', 'Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi', 'Turkish Journal of Cancer', ve 'Research Journal of Medical Sciences' idi. Ulusal hakemli dergiler ise 'Tubav Bilim Dergisi', 'Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi' ve 'Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi' idi.

Yayımlanan çalışmaların %32.4'ü ortopedi, %18.9'u nöroloji, %10.8'i pediatri, %5.4'ü kardiyopulmoner ve %2.7'si romatoloji ve %2.7 geriatrisi alanında ve %27.2'si fizyoterapi ile ilgili diğer alanlarda yer almakta idi.

Sözel bildiri ile bu bildirinin yayımlanma tarihi ara-

sındaki ortalama süre 20.94±16.66 ay bulundu. Yıllara göre araştırıldığında ise 2002 kongresinde sunulan sözel bildirimler ile bu bildirimlerin yayımlanma tarihi arasındaki süre ortalama 20.66 ±11.50 ay iken, 2004'te 22.71 ±15.93 ay, 2006'da 23.81 ±22.20 ay, 2008'de 14.77±11.31 ay idi (Tablo 1).

TARTIŞMA

2002- 2008 yılları arasında Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu'nda sunulan sözel bildirimlerin yayına dönüşme oranı %20.44, sözel bildiri ile bu bildirinin yayımlanma tarihi arasındaki ortalama süre 20.94±16.66 ay idi. Yayımlanan çalışmaların 10'u Bilimsel Atıf Dizini (Science Citation Index-SCI), 13'ü Genişletilmiş Bilimsel Atıf Dizini (SCI-Expanded- SCI-E), 11'i uluslararası hakemli dergi ve 3'ü ulusal hakemli dergide bulundu.

Türkiye'de Fizyoterapi alanında sözel bildirimlerin yayımlanma oranı ile ilgili bir çalışma saptanmadığından bulgularımız Türkiye'deki farklı bilim alanlarının yayımlanma oranları ve diğer ülkelerdeki fizyoterapi ve diğer bilim alanlarındaki yayımlanma oranları ile karşılaştırıldı. Literatür incelendiğinde,

Türkiye’de romatoloji alanında %32, dermatoloji alanında %21.6 oranında sözel bildirinin yayına dönüştüğü saptandı.^{14,15} Fizyoterapi alanında uluslararası toplantılar araştırıldığında Ortopedi ve Spor Fizyoterapisi Sempozyumlarında sunulan poster bildirilerin %25.4 oranında yayımlandığı bildirildi.¹⁶ Farklı bilim dalları incelendiğinde Avrupa Kardiyoloji Birliği Kongrelerinde (2002-2006) %37, Amerika Nörolojik Cerrahi Birliği Kongrelerinde (2003-2005) %41.3, Amerika Ortopedi ve Travmatoloji Birliği’nde ise (1994-1998) %67 gibi sözel bildirilerin yayımlanma oranlarına rastlandı.^{6,8,17} Kuzey Amerika Pediatrik Ortopedi Kongrelerinde (2002-2006) ise %50.7 oran bildirilirken sözel bildirilerin poster bildirilere göre 1.47 kat daha fazla yayımlandığı görüldü.² Amerika Ayak-Ayak Bileği Cerrahisi Kongrelerinde (1999-2008) ve Amerika Farmakoloji Toplantısı’nda (1994) poster bildirilerin yayımlanma oranları sırasıyla %24 ve %11 olarak bildirildi.^{5,9} Bu oranlar göz önüne alındığında bizim bildirilerimizin oranı (%20.44) Türkiye’deki diğer bilim alanlarındaki yayımlanma oranlarına benzerlik göstermekle beraber yurtdışı örnekleriyle kıyaslandığında bu oranların düşük olduğu görüldü. Bu durumun pek çok nedeni olduğunu düşünüyoruz. Bu nedenlerden biri yurtdışı kaynaklı örneklerin kongre dillerinin ve yayın dillerinin aynı olmasının getirdiği avantaj, diğeri ise yayınları planlamak ve yazıya dönüştürmek konusunda alınan maddi destekler ve eğitim olanaklarıdır.

Literatürde yayımlanma oranları incelenirken sözel ve poster bildirilerinin yayına dönüşme oranlarını da göz önünde bulundurduk. Fizyoterapi alanında yayımlanma oranlarının araştırıldığı tek çalışma olan Smith ve ark.¹⁶ nın çalışmasında bu farkın bildirilmediği görüldü. Diğer bilim alanlarındaki bazı çalışmalarda ise sözel ve poster bildirilerin yayına dönüşme oranında bir fark olmadığı gösterildi.^{18,19} Patel²⁰ ve ark. sözel-poster yayın oranını %41-%29 olarak, Preston⁸ ve ark. ise %67 ve %52 olarak bildirdi. Ülkemizde de sözel ve poster bildirilerinin yayına dönüşme oranı farklılık göstermekle beraber bu konuda yapılmış yayınların yetersizliği dolayısıyla bu verileri ortaya koymak mümkün olmadı.^{14,15} Bununla birlikte dermatoloji alanında yapılan bir çalışmada sözel bildirilerin yayımlanma oranı %21.6, poster bildirilerin yayımlanma oranı ise %11.9 olarak bildirildi.¹⁵ Sözel bildirilerin yayına dönüşme

oranının daha fazla olmasının bazı nedenleri olduğunu düşünmekteyiz. Bu nedenler arasında araştırmacıların özenle hazırladıkları çalışmalarını sözel bildiri olarak göndermeyi tercih etmeleri, bilimsel değeri yüksek çalışmaların kongre bilim kurulu tarafından sözel bildiri olarak seçilmesi ve akademik puanlamada sözel bildirilerin poster bildirilere göre daha yüksek puanlandırılması sayılabilir.

Çalışmamızdaki diğer bir amaç ise sözel bildirilerin ortalama yayımlanma süresini belirlemektir. Literatürde ortalama yayımlanma süresi 17.6–23.6 ay arasında değişmekteydi.^{1,2,5-7} Kongre sunumlarından sonra ise bu bildirilerin daha çok 2 yıl içinde yayımlandığı, 4 yıl içinde bu oranın çok fazla artmadığı görüldü.¹⁻⁵ Bildirilerin yayına dönüşme süresinin 1-5 yıl olduğu varsayıldığından çalışmamızda 2008 yılında düzenlenen sempozyumu en son tarih olarak belirledik.

Yayımlanan çalışmaların bilim alanları incelendiğinde ortopedi alanındaki çalışmaların en yüksek yayımlanma oranına sahip olduğunu gördük. Bu oranın yüksek çıkması çalışmamızda spor fizyoterapisi alanında yapılmış çalışmaların da ortopedi alanına dahil edilmesi ile açıklanabilir. Ek olarak ortopedi alanındaki yayın sayısının fazlalığı ortopedik hastalıklarda tedavi süresinin, nöroloji gibi diğer bilim alanlarına göre daha kısa olması ve klinisyenlerin daha çeşitli ve çok sayıda hasta tedavi etmelerinden kaynaklı olabilir. Romatoloji ve geriatri alanlarında yayımlanan çalışmaların sayısının az olduğu görüldü. Bu alanlardaki yayımlanan çalışmaların sayısının azlığı ise bu konuda çalışan fizyoterapist sayısının yetersizliği ile ilişkili olabilir.

Çalışmamızın bazı limitasyonları vardı. 2002-2008 yıllarını kapsayan taramamızda sözel bildirilerin yayına dönüşme oranları incelenirken, poster bildirilerin yayına dönüşme oranları incelenmedi. Bir diğer limitasyonumuz ise taramamızın sadece Pubmed ve Google Akademik veri tabanlarında yapılması ve diğer veri tabanlarının incelenmemesi idi.

Sonuç olarak, Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumunda sunulan bildirilerin yayına dönüşmesi için araştırmacıların teşvik edilmesi ile bu oranın artacağını ve Türkiye’den üretilen bu çalışmaların ulusal ve uluslararası platformda Türk fizyoterapistlerinin tanınmasına katkı sağlayacağını düşünmekteyiz.

KAYNAKLAR

1. Schulte TL, Huck K, Osada N, et al. Publication rate of abstracts presented at the Annual Congress of the Spine Society of Europe (years 2000-2003). *Eur Spine J.* 2012;21(10):2105-2112.
2. Amirhamzeh D, Moor MA, Baldwin K, et al. Publication rates of abstracts presented at pediatric orthopaedic society of North America meetings between 2002 and 2006. *J Pediatr Orthop.* 2012;32(2):6-10.
3. Petticrew M, Gilbody S, Song F. Lost information? The fate of papers presented at the 40th society for Social Medicine Conference. *J Epidemiol Community Health.* 1999;53(7):442-443.
4. Balasubramanian SP, Kumar ID, Wyld L, et al. Publication of surgical abstracts in full text: a retrospective cohort study. *Ann R Coll Surg Engl.* 2006;88(1):57-61.
5. Abicht BP, Donnerwerth MP, Borkosky SL, et al. Publication rates of poster presentations at the American College of Foot and Ankle Surgeons annual scientific conference between 1999 and 2008. *J Foot Ankle Surg.* 2012;51(1):45-49.
6. Patel AJ, Cherian J, Fox BD, et al. Publication patterns of oral and poster presentations at the annual meetings of the Congress of Neurological Surgeons and the American Association of Neurological Surgeons. *J Neurosurg.* 2011;115(6):1258-1261.
7. Chan JW, Graham CA. Full text publication rates of studies presented at an international emergency medicine scientific meeting. *Emerg Med J.* 2011;28(9):802-803.
8. Preston CF, Bhandari M, Fulkerson E, et al. Podium versus poster publication rates at the Orthopaedic Trauma Association. *Clin Orthop Relat Res.* 2005;437:260-264.
9. Byerly WG, Rheney CC, Connelly JF, et al. Publication rates of abstracts from two pharmacy meetings. *Ann Pharmacother.* 2000;34(10):1123-1127.
10. IX. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu Sözel Sunum ve Posterleri Özetleri. *Fizyoter Rehabil.* 2002;13(3):141-172.
11. X. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu Sözel Sunum ve Posterleri Özetleri. *Fizyoter Rehabil.* 2004;15(3):125-198
12. XI. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu Sözel Sunum ve Posterleri Özetleri. *Fizyoter Rehabil.* 2006;17(3):135-232.
13. XII. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu Sözel Sunum ve Posterleri Özetleri. *Fizyoter Rehabil.* 2008;19(3):137-224.
14. Kalyoncu U, Çınar M, Demiral MD, et al. Ulusal Romatoloji Kongrelerinde sunulan bildirilerin irdelenmesi: Neredeyiz? *RAED Dergisi.* 2011;3(1-2):6-10
15. Ozyurt S, Kaptanoğlu AF. 2004- 2008 Yılları Arasında İki Yılda Bir Yapılan Ulusal Dermatoloji Kongrelerinde Sunulan Özetlerin Yayınlanma Oranları. *Dermatoz.* 2012;3(1):7-11.
16. Smith HD, Bogenschutz ED, Bayliss AJ, et al. Full-text publication of abstract-presented work in physical therapy: do therapists publish what they preach? *Phys Ther.* 2011;91(2):234-245.
17. Winnik S, Raptis DA, Walker JH, et al. From abstract to impact in cardiovascular research: factors predicting publication and citation. *Eur Heart J.* 2012;33(24):3034-3045.
18. Autorino R, Quarto G, Di Lorenzo G, et al. Are abstracts presented at the EAU meeting followed by publication in peer-reviewed journals? A critical analysis. *Eur Urol.* 2007;51(3):833-840.
19. Harel Z, Wald R, Juda A, et al. Frequency and factors influencing publication of abstracts presented at three major nephrology meetings. *Int Arch Med.* 2011;4(1):40.
20. Patel AJ, Cherian J, Fox BD, et al. Publication patterns of oral and poster presentations at the annual meetings of the Congress of Neurological Surgeons and the American Association of Neurological Surgeons. *J Neurosurg.* 2011;115(6):1258-1261.