

SCIE 등재 의학 학술지의 편집 동향 분석: 대한의학학술지편집인협회 등록 학술지를 중심으로

이영진¹ · 김대인² · 김혜영³ · 신주영⁴ · 이주현⁵ · 정은애⁶ · 지순진⁷ · 이지연¹ · 박정미⁸

¹강동경희대병원 의학도서관, ²연세대학교 의학도서관, ³한국의학도서관협회, ⁴경상대학교 도서관,
⁵서울의료원 의학도서관, ⁶부천순천향병원 의학도서관, ⁷가톨릭대학교 성모병원 의학도서관,
⁸강북삼성병원 의학정보실

Analysis of Editorial and Publication Trends of SCIE Listed Medical Journals – Based on Registered Journals at Korean Association of Medical Journal Editors

Young Jin Lee¹, Dae In Kim², Heayoung Kim³, Jooyoung Kim⁴, Ju Hun Lee⁵, Eun-Ae Jung⁶, Soonjin Ji⁷, Jiyeon Lee¹, Jung Mi Park⁸

¹Department of Medical Library Kyung Hee University Hospital at Gangdong, Seoul, ²Yonsei University Medical Library, Seoul, ³Korean Medical Library Association, Seoul, ⁴Gyeongsang National University Library, Jinju, ⁵Seoul Medical Center Medical Library, Seoul, ⁶SoonChunHyang University Hospital Bucheon Medical Library, Bucheon, ⁷The Catholic University of Korea St. Mary's Hospital Library, Seoul, ⁸Medical Information Library, Kangbuk Samsung Hospital, Seoul, Korea

Purpose: The purpose of this study was to analyze the publishing and editing trends of medical journals listed in the Science Citation Index Expendence (SCIE). Based on this study enhance and develop the future direction of Journal of Korean Medical Library Association.

Methods: The target journal covers 34 journals published in 2015, registered in the Korean Association of Medical Journal Editor (KAMJE). Based on the journal's homepage, collection of current issue, submission policies and other criteria related on management of the journal was used for data. Category for analysis is the following. the Editorial Board, Journal Policy, Title and Copyright Page, Instructions for Authors, Manuscript Style Guide, Online Availability. The goals is to determine the current state of the Korean Medical Library Association based on the analysis item.

Results: The main results are 97% of the Editorial Board is organized multi-nationally, 100% of academic journals are published on-time, 80% has a English guide for Publication Ethics of ICMJE and KAMJE, 97% of journals Title and Copyright Page are in English, 100% has a guide on Instructions for Author for peer reviewer' examination process, 79% has a formatted Manuscript Style Guide for abstract and article, 100% are publish according to manuscript, 100% has a English journal web site, and 79% have access of fulltext from first issue to current.

Received October 15, 2016, Revised November 20, 2016, Accepted December 16, 2016

Corresponding author: Jung Mi Park

Medical Information Library, Kangbuk Samsung Hospital, 29 Saemunan-ro, Jongno-gu, Seoul 03181, Korea

Tel: 82-2-2001-2793, Fax: 82-2-2001-2799, E-mail: jm0827.park@samsung.com

본 논문은 한국의학도서관협회에서 실시한 '2015년 연구 프로젝트 공모' 수상작으로 최종 보고서를 "한국의학도서관협회지" 논문으로 제출함.

Copyright © 2016 The Korean Medical Library Association. All rights reserved

Conclusion: International academic journals must adhere to the research and publication ethics and ensure that the editorial board is composed of multi-nationally academic experts. The publication of the journals issue must be ontime. Online availability must be enhanced through the independent homepage of the journal include access for fulltext papers and online submission systems. [J Korean Med Libr Assoc 2016;43(1,2):15-21]

Keywords: Science Citation Index Expanded (SCIE), Medical journal, Publication trends, Editing trends

서 론

최근 국내학술지의 국제화가 가속화되고 있는 상황에서 Science Citation Index (SCI), Science Citation Index Expanded (SCIE), SCOUPU 등에 등재되기 위한 각 학회의 편집자들은 많은 노력과 고민을 하고 있다. 1998년 한국연구재단(구, 한국학술진흥재단)에서 등재와 등재 후보 저널을 선정하기 시작한 이래 2016년 현재 의학분야에서만 270여개의 학술지를 선정하기에 이르렀다[1]. 또한, 대한의학학술지편집인협의회(Korean Association of Medical Journal Editors-KAMJE)는 1996년 설립되어 현재 250여 학술지가 회원으로 가입하여 의학학술지의 편집 및 발간 등을 협의하며 국내 의학학술지의 질적 향상을 도모하고 있다[2].

본 연구에 앞서 국내 의학학술지의 현황을 분석한 선행 연구에 따르면 2007년에 KAMJE 가입기관이 165개 기관으로 약 10년 사이 100여개의 의학분야 학회 및 학술지의 양적 증가가 가속화 되었다고 볼 수 있다[3].

선행연구에 따르면 국내외에서 주요 의학 학술지 또는 특정 의학분야의 학술지에 대한 출판 경향을 다각적으로 연구하여 시대적 흐름에 따른 우수학술지의 출판 및 편집 경향을 발표하고 있다[4-7].

이에 본 연구는 국내 의학 학술지중 우수학술지로 분류되는 Science Citation Index Expanded (SCIE) 등재 학술지는 어떠한 출판 및 편집 경향을 가지고 있는지 최근의 경향을 점검함으로써 학술지 발간의 주요 사항들을 추출해 보고 이를 통해 한국의학도서관협회에서 발행되는 한국의학도서관협회의 발전을 위한 기초자료로 활용하고자 한다.

연구의 필요성

본 연구는, 국내 의학 학술지의 국제화가 활발히 진행되고 있는 상황에서 Citation Index Expanded (SCIE)에 등재된 국내의학학술지의 출판 및 편집 동향 분석을 통해, 국내 의학 학술지 및 한국도서관협회에서 발행되는 한국의학도서관협회의 향후 방향성을 제고하기 위해 진행되었다.

연구 목표

대한의학학술지편집인협의회(Korean Association of Medical Journal Editors)에 등록된 국내 의학학술지 중 Science Citation Index Expanded (SCIE)에 등재된 학술지의 출판 및 편집 동향을 분석하여 이를 바탕으로 한국의학도서관협회의 발전 방향을 도모하고자 한다.

연구 내용

대상 저널은 대한의학학술지편집인협의회(KAMJE)에 등록된 학회지 중 2015년 현재 SCIE에 등재된 34개 저널(표 1)을 대상으로 하고 대상 저널의 최신호 출판물 수집 및 홈페이지를 통해 투고규정 및 학회지 운영 전반에 관한 자료 검토한다. 분석 대상 내용은 총6개 부문으로 평가하며 세부 내용은 편집위원회(Editorial Board), 저널정책(Journal Policy), 표지 및 판권(Title and Copyright Page), 투고규정(Instructions for Authors), 논문형식 세부지침(Manuscript Style Guide), 온라인 접근성(Online Availability)으로 나누어 분석한다. 수집된 자료를 분석하여 현재 발행되는 국내 우수 의학 학술지의 출판 동향 추출하여

표 1. List of Analyzed Journal

No.	Journal Title	ISSN
1	Allergy, Asthma & Immunology Research	2092~7355
2	Annals of Dermatology	1013~9087
3	Annals of Laboratory Medicine	2234~3806
4	Annals of Surgical Treatment and Research	2288~6575
5	Asian Nursing Research	1976~1317
6	Biomolecules & Therapeutics	1976~9148
7	Cancer Research and Treatment	1598~2998
8	Clinical and Experimental Otorhinolaryngology	1976~8710
9	Clinical Psychopharmacology and Neuroscience	1738~1088
10	Experimental and Molecular Medicine	1226~3613
11	Gut and Liver	1976~2283
12	International Neurology Journal	2093~4777
13	The Journal of Advanced Prosthodontics	2005~7806
14	Journal of Breast Cancer	1738~6756
15	Journal of Clinical Neurology	1738~6586
16	Journal of Gynecologic Oncology	2005~0380
17	Journal of Korean Academy of Nursing	2005~3673
18	Journal of Korean Medical Science	1011~8934
19	Journal of Korean Neurosurgical Society	2005~3711
20	Journal of Neurogastroenterology and Motility	2093~0879
21	Journal of Periodontal & Implant Science	2093~2278
22	Journal of Stroke	2287~6391
23	Journal of Veterinary Science	1229~845X
24	Korean Circulation Journal	1738~5520
25	Korean Journal of Internal Medicine	1226~3303
26	Korean Journal of Medical History	1225~505X
27	The Korean Journal of Orthodontics	2234~7518
28	Korean Journal of Parasitology	0023~4001
29	Korean Journal of Physiology and Pharmacology	1226~4512
30	Korean Journal of Radiology	1229~6929
31	Mycobiology	1229~8093
32	Nutrition Research and Practice	1976~1457
33	Psychiatry Investigation	1738~3684
34	Yonsei Medical Journal	0513~5796

한국의학도서관협회 발행 학술지의 발전 방향 제시한다. 최종적으로 한국의학도서관협회에서 발행되는 한국의학도서관협회지의 현황을 제시된 분석내용에 기초해 분석하여 현황을 파악한다.

연구 결과의 활용방안 및 기대효과

본 연구결과와 활용방안 및 기대효과는 첫째, SCIE 등 재 저널의 편집 및 출판 동향을 분석하여 한국의학도서관 협회에서 발행되는 학술지의 방향성 및 질적 제고를 기할 수 있다. 둘째, 현재 국내 의학 학술지의 국제화가 활발히 진행되고 있는 상황이므로 이에 본 분석이 국내 의학계의 실무적인 자료가 될 것으로 기대한다. 셋째, 학술지 논문의 인용 제고를 위한 각종 인용 DB 분석 및 기법 등에 대한 교육이 병행된다면 의학도서관 실무에서 많은 활용이 이루어 질 것이다.

연구 결과

항목별 주요 분석결과를 살펴보면 다음과 같고 (표 2)에서 상세내용을 확인 할 수 있다.

1. 편집위원회(Editorial Board) 부문의 분석 결과는 ‘편집위원이 다국적으로 구성되어 있다’ 97%, ‘편집위원은 Web of Science에 인용된 논문이 있다’ 100%, Manuscript Editor가 기술되어 있는 학술지는 67% 였다. 이 같은 결과는 편집위원의 국제성과 학술적 전문성이 뒷받침 되어야 함을 알 수 있다. 그러나, ‘위원장의 임기를 10년 이상 보장 하는가’에 93%가 ‘그렇지 않다’로 분석되어 편집위원장의 지속성에는 현실적으로 어려움이 있음을 보이고 있다.

2. 저널정책(Journal Policy) 부문의 분석 결과의 주요 항목을 살펴보면 ‘저자표기에 학위를 표시하지 않는다’가 72%로 논문의 가독성을 높이기 위한 정책으로 분석된다. 저자의 국제분포도는 16.2%로 국내학술지의 한계를 지니고 있다고 보여진다. 원저의 비율은 63.6%, ‘연구비 수혜 논문의 비중이 30% 이상인가’에 63.6%가 ‘그렇다’로 원저의 비율이 높음을 알 수 있다. 학술지를 정시에 정기적으로 발행하는가에 100%로 분석되었다. 학술지의 가장 중요한 발행 요소인 정시성은 모든 학술지가 준수하고 있었다.

3. 표지 및 판권(Title and Copyright Page)의 분석결과를 살펴보면 학술지명의 표기방법은 영문이 97%, ISSN과 홈페이지 URL은 100% 표기하고 있었다. 학술지의 목적과 범위, 구독방법, 판권처 등은 97%가 영문으로 기술되어 있었고, 색인 DB 등재여부는 88%가 기술하고 있었

표 2. Results of Analyzed Journal and State of Korean J Med Lib Assoc

Category	Detailed Item	Results (%)	State of Korean J Med Lib Assoc
Editorial Board	편집위원장(Editor-in-chief)의 임기를 10년 이상 보장하는가?	Y (7) / N (93)	3Y
	편집위원이 다국적으로 구성되어 있는가?	Y (97) / N (3)	전국적
	편집위원은 Web of Science에 인용된 논문이 있는가?	Y (100) / N (-)	부분적
	Manuscript Editor가 기술되어 있는가?	Y (67) / N (33)	N
Journal Policy	논문 평균 저자수	5.3명	2.3명
	저자표기에 학위(Academic Degree)를 표기하고 있는가?	Y (20) / N (72) / Ect (8)	N
	저자 출신의 다양성(국제분포도)?	16.2	전국적
	논문 서지/편집 프로그램을 파일을 제공하고 있는가?	Y (21) / N (79)	N
	연간 학술지 발간 횟수?	M (12) / SM (6) / BM (44) / Q (32) / Irregular&기타 (6)	Annual
	영문논문은 Native Speaker에게 교열을 받는가?	N (44) / 증명서접수(21) / 학회지원(26) / 기타(9)	N
	보존용지 사용 여부를 표기하는가?	Y (97) / N (3)	N
	Original Article의 비율은?	63.6	100%
	연구비 수혜 논문의 비중이 30% 이상인가?	Y (79) / N (21)	Y
	학술지를 정시에 정기적으로 발행하는가?	Y (100) / N (-)	Y
Title / Copyright Page	학술지명의 표기 방법	영문(97) / 혼용(3) / 한글(-)	혼용
	ISSN (Print / Online)과 홈페이지 URL이 표기되어 있는가?	Y (100) / N (-)	Y
	Aims and Scope, Subscription Info, Copyright Statement, Contact Info의 영문 표기?	Y (97) / N (3)	Y
	색인 DB의 등재여부를 기술하였는가?	Y (88) / N (12)	-
	출판사 (국내/외)?	국내(97) / 국외(3)	국내
	외부기관에서 발행경비를 지원받을 경우 지원기관을 영문으로 기술하였는가?(Fund Support)	Y (97) / N (3)	N
	광고가 게재되어 있는가?	Y (70) / N (30)	N
	ICMJE, KAMJE의 연구출판윤리를 영문으로 표기하였는가?	Y (80) / N (20)	Y
	연구부정행위 논문 발생 시 사후조치 수단 여부를 기술하였는가?	Y (59) / N (41)	N
	CrossCheck를 통해 중복출판 및 표절검색 시행하고 있는가?	Y (70) / N (30)	N
Instructions for Authors	Peer Review 과정 여부가 기술되어 있는가?	Y (100) / N(-)	Y
	Publication Type이 기술되어 있는가?	Y (97) / N (3)	N
	Copyright Transfer Form이 학술지, 투고관리시스템 또는 웹사이트에 수록되어 있는가?	Y (88) / N (12)	N
	DOI를 발급받아 표기하고 있는가?	Y (100) / N(-)	N
	본문 첫 페이지에 서지정보를 영문으로 표기하였는가?	Y (97) / N (3)	Y
	Original Article의 경우 정형화된 초록으로 작성되어 있는가?	정형화(79) / 비정형화(21)	Y
	키워드 선정 시 MeSH 사용여부?	권고 및 사용준수 (41) / 권고(35) / 기타(24)	N
Manuscript Style Guide	Corresponding Author의 소속 및 연락처를 영문으로 표기하는가?	Y (100) / N(-)	Y
	접수일, 게재 확정일을 영문으로 표기하였는가?	Y (100) / N (-)	Y
	References, Tables, Figures가 영문으로 표기되어 있는가?	Y (100) / N(-)	부분적
	투고규정 내 참고문헌 작성양식에 맞게 논문이 작성되었는가?	Y (100) / N(-)	Y
	Title Page Template을 별도 제공하고 있는가?	Y (29) / N (71)	N
	논문 종류별 Templates(원저, 증례 등)을 별도 제공하고 있는가?	Y (24) / N (76)	N
	영문 학술지 홈페이지(누리집)가 있는가?	Y (100) / N (-)	N
	학술지의 전문(Full Text) 구축 및 열람이 가능한가?	5Y (15) / 10Y (6) / Full (79)	부분적
	영문 온라인 투고 및 심사시스템을 구비하고 있는가?	Y (100) / N (-)	N
	Open Access / Free Access 학술지인가?	Y (100) / N (-)	Y
Online Availability	학술지 홈페이지에 저자의 ORCID가 표기되어 있는가?	Y (44) / N (56)	N
	FundRef (ID)가 학술지 홈페이지에 있는가?	Y (56) / N (44)	N

다. 출판사는 국내에서 97%를 차지하였고, 70%의 학술지가 광고를 게재하고 있었다.

4. 투고규정(Instructions for Authors)에 대한 분석결과는 ICMJE와 KAMJE의 연구출판윤리를 80%의 학술지가 영문으로 표기하였다. ‘연구부정행위 논문 발생시 사후 조치 수단 여부를 기술하였다’가 59%, ‘중복출판 및 표절 검사에 대한 내용이 있다’는 70%, ‘전문가 심사 과정 여부가 기술되어 있다’가 100%, ‘출판유형이 기술되어 있다’는 97% 등으로 분석되었다.

투고규정 또한 영문으로 기술하여 국제적인 학술지로 받들음하기 위한 체계를 갖추고 있었으며, 출판윤리와 연구윤리가 중요해 지면서 이 부분에 대한 기술도 정책적 필수 사항으로 안내되어야 함을 보여주고 있다.

5. 논문형식 세부지침(Manuscript Style Guide)에서는 DOI를 100% 발급받고 있으며, 원저의 경우 초록은 정형화된 포맷으로 기술한다는 학술지가 79%, Keyword 선정시 76%가 MeSH 를 권고 또는 사용한다고 분석되었다. 교신저자의 소속 및 연락처 영문화는 100%, 한글 논문인 경우에도 모든 학술지가 참고문헌, 표, 그림을 영문으로 표기하고 있었다. 모든 학술지가 투고규정 내 참고문헌 양식에 맞게 논문이 작성되고 있었으며, ‘Title Page 및 논문종류별 Template을 제공하는가에는 그렇지 않다’에 각각 71%, 76%의 결과를 나타내고 있다.

6. 온라인 접근성(Online Availability) 부문은 ‘영문학술지 홈페이지가 있다’가 100%, 학술지 전문 구축 및 열람 가능 여부에 관해 ‘최초발행부터 모두 가능하다’가 79%에 이르렀으며, 대상 학술지 모두가 영문온라인 투고 및 심사시스템을 구비하고 있었다. ORCID와 FundRef 표기 여부에 대해서는 각각 44%, 56%가 시행하고 있다고 분석 되었다.

7. 한국의학도서관협회지 현황(Status of Journal of Korean Medical Library Association)을 살펴보면 편집위원장은 3년으로 연임가능하고, 편집위원회회의의 구성은 전국분포, 일부 편집위원이 Web of Science에 등재 논문이 있는 것으로 확인 되었다. 학술지의 발행은 매년 1회 정기적으로 발행되고 있으며 원저의 비율이 높게 나타나고 있다. 원저의 비율이 높은 것은 최근 한국의학도서관협회에서 시행하고 있는 연구프로젝트의 성과로 볼 수 있겠다. 학술지의 표기방법은 영문과 한글을 혼용하여 표기

하고 있고 ISSN과 홈페이지 URL을 표지에 표기하고 있다. 투고 규정 항목에서는 분석표에서 제시한 항목 중 International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE-국제의학학술지 편집인위원회), Korean Association of Medical Journal Editors (KAMJE-대한의학학술지편집인협의회)의 연구출판윤리를 표기하고 있고, 전문가 심사 과정이 기술되어 있었다. DOI는 표기하지 않고 있으며 참고문헌, 표, 그림은 부분적으로 영문화가 진행되고 있다. 학술지 전용 홈페이지 및 온라인 투고와 온라인 심사시스템은 운영하고 있지 않다. 학술지는 Open Access로 운영되고 있다.

분석항목 중 상당수가 해당사항 없음이나 미비함으로 파악되어 제도적 시스템적 보완이 요청된다.

결론

분석 대상 의학학술지 총 34개의 출판 및 편집 현황을 분석한 결과 편집위원회는 편집위원의 전문성 및 국제화가 요구된다. 학술지 편집위원은 해당 학술분야에서 연구역량 및 전문성이 뒷받침 되어야 함은 물론이고 편집위원의 다양한 국적을 확보하여야 국제적 학술지로서 면모를 갖추게 된다. 저널정책 부문에서는 저자에게 논문작성의 편의를 제공하고 원저 게재의 비율을 높게 하며 학술지 발행의 정시성이 매우 중요하다고 하겠다. 표지 및 판권지는 국제적으로 통용될 수 있는 영문화, 학술지의 표기사항에 대한 이행을 준수해야 한다. 투고규정은 International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE-국제의학학술지 편집인위원회), Korean Association of Medical Journal Editors (KAMJE-대한의학학술지편집인협의회)의 규정을 준수하며 부정행위에 대한 체계적 관리, 전문가 심사 이행 등이 이루어져야 한다. 논문형식 세부지침은 논문형식의 포맷 기준을 강화하며 DOI (Digital Object Identifier) 부여, 초록의 정형화, 참고문헌 서지정보의 정확한 표기를 해야 하며, 영문 발행 학술지가 아닌 경우에도 초록, 참고문헌, 표, 그림은 영문화가 이루어져야 하겠다. 마지막으로 온라인 접근성은 영문홈페이지 구축, 논문의 전문 검색이 가능해야 하며, Open Access 로 논문의 접근성을 향상시켜 많은 연구자들이 원문을 쉽게 접근할 수 있도록 시스템을 구축하여야 우수 학술지로 갈 수

있는 체계가 갖추어 질 것으로 사료된다.

고 찰

위에서 살펴 본 바와 같이 우수학술지로 발돋움 하기 위해서는 학술지의 체계적 관리와 국제화, 온라인 접근성 등의 요소들이 기본을 이루고 있어야 함을 확인하였다.

또한 학술지 발간에 있어 한국의학도서관협회의 재정적, 정책적 지원이 수반되어야 함은 물론이다.

본 연구결과를 바탕으로 한국의학도서관협회지의 발전을 위해서는 한국연구재단 등재를 목표로 외형적으로는 체계화된 학술지 발생 시스템 구축, 학술지 단독 홈페이지 구축을 통한 체계적 투고시스템 구축을 갖추어야 하겠다.

이어서 게재 논문의 다양화를 모색해야 학술지의 내실을 기할 수 있을 것이다. 학술적 범위의 한정적인 제한이 있는 의학도서관 분야에서의 논문의 다양화를 위해서는 한국의학도서관협회에서 매년 진행되는 연구프로젝트를 활성화하고, 의학도서관 내에서 고려할 수 있는 연구분야의 다양화를 모색함과 동시에 타 분야와의 협업 모델 제시하는 것이 대안이 될 수 있겠다. 또한 학술적 관심이 있는 의학사서를 발굴하여 협회 회원들의 논문작성에 대한 긍정적 환경을 조성하는 방안 등을 제시해 본다.

국문 요약

목적: Science Citation Index Expanded(SCIE)에 등재된 국내 학술지의 출판 동향을 분석하여 우수 의학 학술지의 출판 및 편집 동향과 현황을 파악하고, Journal of Korean Medical Library Association의 발전 방향을 도모하고자 한다.

방법: 대상 저널은 Korean Association of Medical Journal Editors 에 등록된 학회지 중 2015년 현재 SCIE에 등재된 34개 저널을 대상으로 하고 대상 저널의 최신호 출판물 수집 및 홈페이지를 통해 투고규정 및 학회지 운영 전반에 관한 자료 검토한다. 분석 내용은 Editorial Board, Journal Policy, Title and Copyright Page, Instructions for Authors, Manuscript Style Guide, Online Availability으로 나누어 분석한다. 또한 Journal of Korean Medical Library Association의 현황을 분석항목에 근거

하여 파악한다.

결과: Editorial Board의 편집위원은 다국적 구성 97%, 학술지의 정식 발행 100%, ICMJE and KAMJE 연구출판윤리 영문안내 80%, Title and Copyright Page에서 학술지명 영문화는 97%, Instructions for Author에 전문가 심사과정 안내 100%, Manuscript Style Guide에서는 원저의 경우 초록은 정형화된 포맷 기술이 79%, 투고규정대로 출판 이행한다 100%, Online Availability category에서 영문학술지 홈페이지 구축 100%, 원문 구축 및 열람은 79%가 창간호부터 가능했다.

결론: 국제적인 우수 학술지는 연구 및 출판 윤리를 준수하며 편집위원회의 전문성, 국제성 확보하여야 한다. 학술지 발행의 정시성을 준수해야 하며, 투고규정의 올바른 안내와 이행에 따라 출판하여야 한다. 학술지의 독립적 홈페이지 및 온라인 투고규정시스템 구축을 통해 온라인 접근성을 높여야 한다.

주제어: Science Citation Index Expanded (SCIE), 의학 학술지, 출판 경향, 편집 경향

REFERENCES

1. National Research Foundation of Korea. Daejeon: National Research Foundation of Korea. [cited 2016 Dec 15]. Available from: http://nrf.re.kr/biz/journal/view?menu_no=13.
2. Korean Association of Medical Journal Editors. KMAJE: Korean Association of Medical Journal Editors. [Internet]. Seoul: Korean Association of Medical Journal Editors. [cited 2016 Dec 20]. Available from: <http://kamje.or.kr/intro.php>.
3. Editors KAoMJ. Ten-Year History of the Korean Association of Medical Journal Editors. Seoul: Korean Association of Medical Journal Editors; 2008.
4. Yang HJ, Kim DG. Korean Association of Medical Journal Editors (KAMJE) and the Current Status of KoreaMed and KoreaMed Synapse. J Korean Med Assoc 2010;53(8):653-658 doi:10.5124/jkma.2010.53.8.653. KO.
5. Suh CO, Oh SJ, Hong ST. Korean Association of Medical Journal Editors at the Forefront of Improving the Quality and Indexing Chances of its Member Journals. J Korean Med Sci 2013;28(5):648-650 doi:10.3346/jkms.2013.28.5.648. EN.
6. Ivanov A, Kaczowska BA, Khan SA, Ho J, Tavakol M,

Prasad A, et al. Review and Analysis of Publication Trends over Three Decades in Three High Impact Medicine Journals. PLoS One 2017;12(1):e0170056 doi: 10.1371/journal.pone.0170056. eng.

7. Schubert A, Somogyi A. [Literature of so-called “clinical research”: structure and trends, 1991-2010]. Orv Hetil 2014;155(48):1922-1925 doi:10.1556/oh.2014.30032. hun.