

KAMJE의 현재 & 국내 의학학술지 현황과 수준

서 장 목

대한의학학술지편집인협의회 회장
연세대학교 의과대학 방사선종양학교실

의편협 편집인아카데미 2012. 12. 7

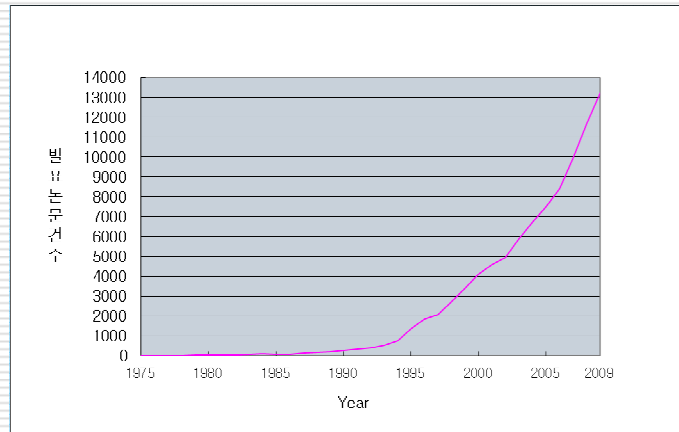
History of KAMJE

- Inaugural meeting; Feb 22, 1996

 - Proposed by
51 editors of academic medical journals,
7 individual members

 - With strong initiative and support of Korean
Academy of Medical Sciences
-

SCI Korean Medical Articles (1974-2009)



출처: 대한민국의학한림원, 한국의학연구업적보고서 2010

우리나라 의학학술지 발행 현황(1995년)

□ 총 224 종

□ Medline 등재 학술지: 5 종

J Korean Med Sci
Korean J Intern Med
Korean J Ophthalmol
Korean J Parasitol
Yonsei Medical Journal

□ SCI 등재 잡지: 5 종 (의편집 회원 학술지 0 종)

Archives of Pharmacol Research
J Microbiology
J Microbiology and Biotechnology
Korean J Genetics
Molecules and Cells

KAMJE: Early Projects

▣ Improvement of the quality of articles and journals

Survey of medical journals

Evaluation of academic journals

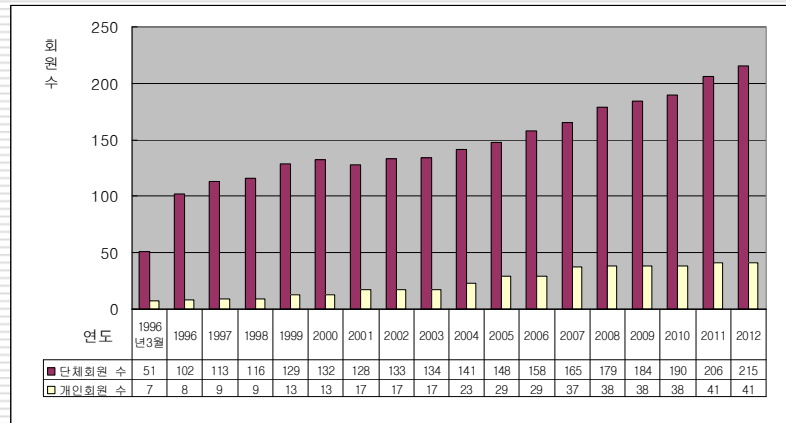
Education of writing and reviewing a paper

▣ Establishment of abstract database of Korean medical journals

Workshops (Committees of Education & training, Information, and Publication ethics)

연도	개최 수	주제	연도	개최 수	주제
1996	1	의학 학술지 Homepage 제작	2005	4	KoMCI Web 소개등 Web 기반 투고관리 시스템 설명회 신임 편집인을 위한 워크숍 KoreaMed 통합데이터베이스 실무
1997	2	학술지 평가의 목적과 필요성, 국내 학술지 현황조사 의학 학술지 평가사업, 한국 메드라인 사업	2006	2	학술지 데이터베이스 등재, Open Access 및 중복 출판 의학 학술지 출판 윤리
1999	3	편집인과 논문심사위원의 역할, 학술지평가 결과 분석 의학학술지의 질적 향상도모 코리아메드 등재 양식과 MeSH이용	2007	5	PubMed Central, DOI와 CrossRef DOI/CrossRef, PMC XML 의학학술지의 국제 유통 의학학술지 편집인 아카데미 의학학술지 ME 교육과정
2000	3	학술진흥재단의 학술지 평가 현황 등 학술지 평가 의학학술지 평가개선 KoreaMed 활성화 방안	2008	5	의학학술지 온라인 개방 의학학술지 SCI등재 기념 워크숍 전세계 독자를 대상으로 한 학술지 출판 의학학술지 ME 교육과정 의학학술지 편집인 아카데미
2001	2	좋은의학학술지 만들기 등 디지털 자료 저작권 계약 시 주의 할 점 등	2009	6	임상 시험 국가 등록 워크숍 의학학술지 ME 교육과정 Synapse참여 그룹 워크숍 의학학술지의 국제 개방 등 의학 논문 연구출판윤리 의학학술지 편집인 아카데미
2002	4	KoreaMed 활용법 논문심사, 이중게재, authorship등 XLM작성 LinkOut 설명회	2010	2	의약품의 현황과 전망 의학학술지 편집인 아카데미
2003	4	메드라인 등재 경험 등 학술지 발전 KoreaMed, MeSH 워크숍 2회 PHP 실무 워크숍			
2004	5	KoreaMed 현황 및 사업계획 등 의학연구의 설계와 수행 의학학술지 발전 세미나 KoreaMed 실무 워크숍 2회 논문심사위원을 위한 워크숍			

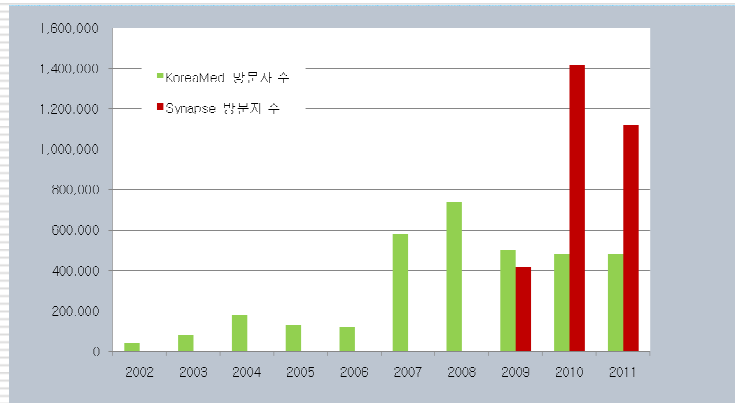
Status of KAMJE members(1996-2012)



KoreaMed의 탄생과 진화

- 2001. 09. 14 KoreaMed 검색 시작
- Full text XML file 가공 (2006)
- KoMCI Journal Web 개통 (2006. 9)
- CrossRef 가입과 DOI deposit (2007. 8)
- Synapse 구축 (2007. 12)
- XMLink 회사 설립 (2008. 4)
- KoreaMed, Synapse 통합 DB 구축(2010)

KoreaMed/Synapse 방문자 수



International Contribution of KAMJE

□ 2006 August

WHO asked KAMJE to initiate to build WPRIM (Western Pacific Regional Index Medicus)

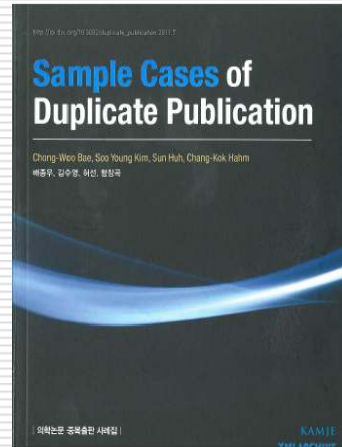
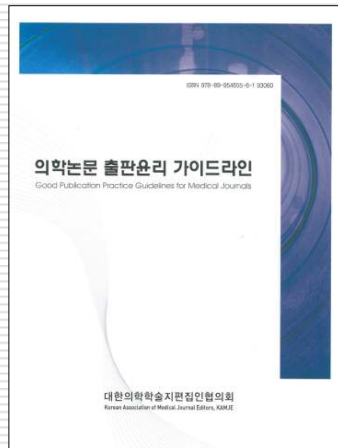
□ 2008 May

Inauguration of APAME(Asian Pacific Association of Medical Editors)

□ Apamed central(www.apamedcentral.org) 구축

full-text database of medical journals from under-developed countries in Asia-pacific region

Committee for Publication Ethics

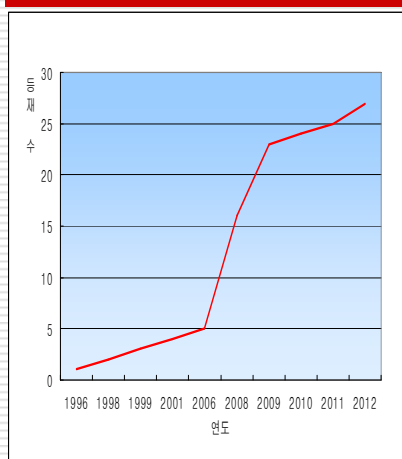


국내 의학학술지의 현황과 수준

Globalization of KAMJE journals

- KoreaMed → increased visibility
- Increased number of SCI articles written by Korean scientists
- Increased number of Korean journals enlisted international database
- DOI since 2007년
- Transition to journals published in English → increased PMC registration

의편협 학술지 SCI 등재 현황(2012)



등재연도	학술지명
1996	Experimental and Molecular Medicine
1998	Yonsei Medical Journal
1999	Journal of Korean Medical Science
2001	Korean Journal of Radiology
2006	Journal of Veterinary Science
2008	Annals of Dermatology
	Journal of Breast Cancer
	Journal of Clinical Neurology
	Journal of Korean Academy of Nursing
	Journal of Korean Neurosurgical Society
	Journal of the Korean Medical Association
	Korean Journal of Orthodontics
	Korean Journal of Parasitology
	Korean Journal of Physiology and Pharmacology
	The Korean Journal of Laboratory Medicine
The Korean Journal of Pathology	
2009	Clinical and Experimental Otorhinolaryngology
	Gut and Liver
	Journal of Gynecologic Oncology
	Journal of the Korean Surgical Society
	Korean Journal of Medical History(Uisahak)
	Nutrition Research and Practice
2010	Psychiatry Investigation
2010	Asian Nursing Research
2011	Allergy, Asthma & Immunology Research
2011	Cancer Research and Treatment
2012	The Journal of Advanced Prosthodontics

의편협 학술지 국내 & 국제 색인 데이터베이스 등재 현황

	1996년	2006년	2009년	2010년	2012년
Medline	5	13	14	15	15
SCIE	0	5	22	24	27
Scopus		-	30	41	66
PubMed Central	-	-	18	38	68
KoreaMed	-	119	156	168	190
KoreaMed Synapse	-	-	64	82	120

Rapid Globalization;

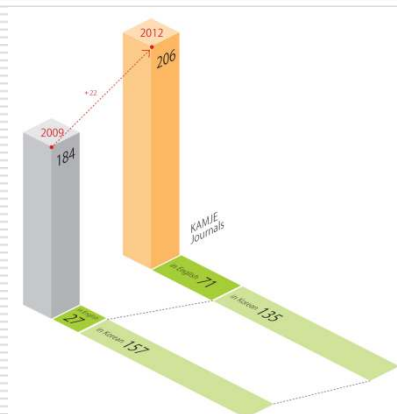
Percentage of Journals Publishes in English

- 1996년 4 종 / 51 종 (7.8%)
- 1998년 12 종 / 132 종 (9.2%)
- 2009년 27 종 / 184 종 (14.7%)
- 2012년 71 종 / 206 종 (34.5%)

KAMJE Journals 2009 & 2012



KAMJE Journals: 2009 vs. 2012

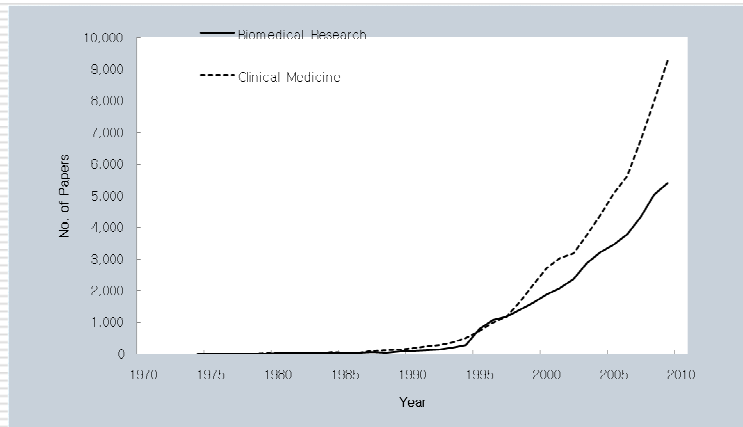


KAMJE Records : 2009 vs. 2012

Covered by	2009*	2012†
KoreaMed	154,506	182,267
Synapse	11,859	30,277
KoMCI	83,797	104,614

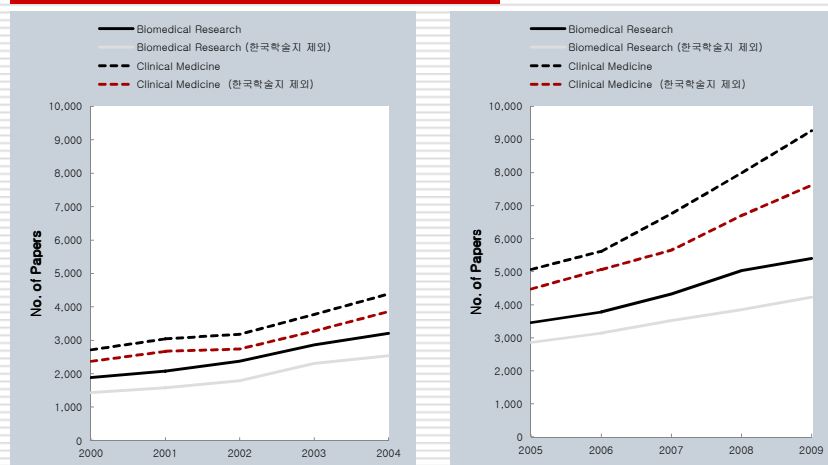
* as of October 2009 † as of January 2012

우리나라 기초의학과 임상의학 영역 SCI 논문수의 변화



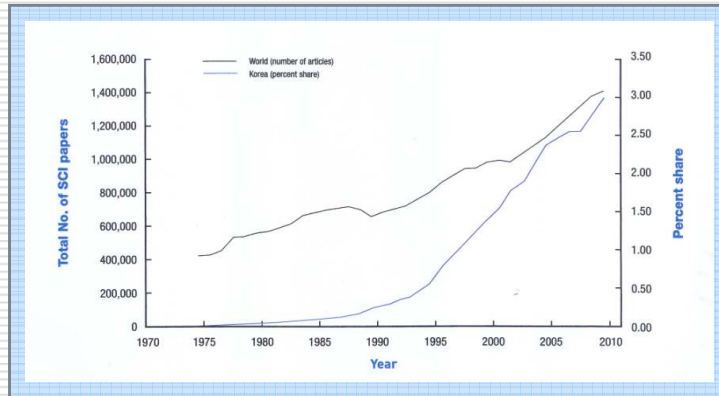
출처: 대한민국의학한림원. 한국의학연구업적보고서 2010

SCI 한국의학 논문 수 증가 추이 (2000-2009)



대한민국의학한림원 의학수준평가위원회 자료

전 세계 전 과학분야 SCI 논문 수와
한국 SCI 논문 점유율의 변화



Source: 한국의학연구업적 보고서 2010

SCI 논문 발표 상위 10개국의
학문영역별 논문 비율 (2007년)

Rank	Country	All fields	Medical Sciences (%)	Biological Sciences (%)
	World	758,142	23.0	21.0
1	United States	209,695	27.8	25.1
2	China	56,806	8.4	14.0
3	Japan	52,896	21.3	21.4
4	United Kingdom	47,121	28.0	20.9
5	Germany	44,408	26.8	20.5
6	France	30,740	19.8	21.2
7	Canada	27,800	25.0	23.0
8	Italy	26,544	28.7	19.1
9	Spain	20,981	18.2	20.2
10	South Korea	18,467	17.6	17.1

Source: National Science Foundation. *Science and Engineering Indicators 2010*.

SCI Impact Factors of KAMJE Journals (JCR 2010 & 2011)

Journal	2010	2011
Exp Mol Med	2.453	2.481
AAIR		1.913
Korean J Rad	1.766	1.538
J Gynecol Oncol		1.489
J Vet Sci	1.153	1.161
J Clin Neurol	1.097	1.691
Yonsei Med J	1.02	1.137
Korean J Parasitol	0.963	1.042
J Korean Med Sci	0.832	0.993

SCImago Journal Ranking (SJR 2010)

□ 5 KAMJE journals were listed in Top 10 Korean journals

- 1 – Experimental and Molecular Medicine
- 3 – Korean Journal of Radiology
- 6 – Journal of Gynecologic Oncology
- 9 – Journal of Korean Medical Science
- 10 – Yonsei Medical Journal

SCImago Journal Ranking (SJR 2011)

□ 4 KAMJE journals were listed in Top 10 Korean journals

- 1 – Journal of the Optical Society of Korea
- 2 – Experimental and Molecular Medicine**
- 3 – BMB Reports
- 4 – Journal of Industrial and Engineering Chemistry
- 5 – Journal of Gynecologic Oncology**
- 6 – Allergy, Athma and Immunology Research**
- 7 – Yonsei Medical Journal**
- 8 – Archives of Pharmacal Research
- 9 – Journal of Microbiology and Biotechnology
- 10 – Journal of Microbiology

Country Share of World S&E articles and Citations: 1998 vs 2008

Country/region	Share of world articles(%)		Share of world citations(%)	
	1998	2008	1998	2008
World	100.0	100.0	100.0	100.0
United States	34.0	28.9	46.9	38.3
European Union	34.6	33.1	32.4	33.2
China	1.6	5.9	0.6	4.3
Japan	8.5	7.8	6.8	6.3
Asia-8	3.6	6.8	1.5	4.6

Source: National Science Foundation. *Science and Engineering Indicators 2010*.

How to increase impact factor?

- Good research
 - Good paper with timely publication
 - Promote visibility
-

국내의학 학술지의 발전 방향

- 논문의 질 향상을 위한 지속적인 노력
출판 윤리 문제, Crosscheck 활용
 - 국내 학술지의 국제화; visibility 증진
전 논문에 DOI 부여, Synapse, PMC 등재
MeSH 입력 사업
 - 학술지의 통, 폐합을 통한 경쟁력 확보
 - 국제적인 학술지로의 진화
-