

국내 의학학술지 현황

서 창 옥
(대한의학학술지편집인협회)

제7회 의학학술지 편집인아카데미 2013. 12. 5

국내 의학학술지 현황 (2013. 11)

- 787 종 (의학연구정보센터)
 - 396 종 (한국연구재단. 의약학 분야)
 - 의 편협 가입학술지: 235 종
 - KoreaMed 등재학술지: 202 종
입력 건수: 203,153건
 - Synapse 등재 학술지: 142 종
입력건수: 47,466건
-

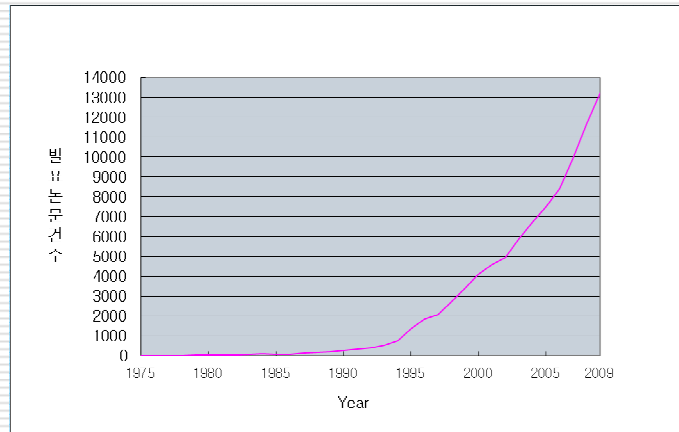
의편협 학술지 국내 & 국제 색인 데이터베이스 등재 현황

	1996년	2006년	2009년	2010년	2012년	2013년
Medline	5	13	14	15	15	15
SCIE	0	5	22	24	27	30
Scopus		-	30	41	66	75
PubMed Central	-	-	18	38	68	76
KoreaMed	-	119	156	168	190	202
KoreaMed Synapse	-	-	64	82	120	142

Globalization of KAMJE journals

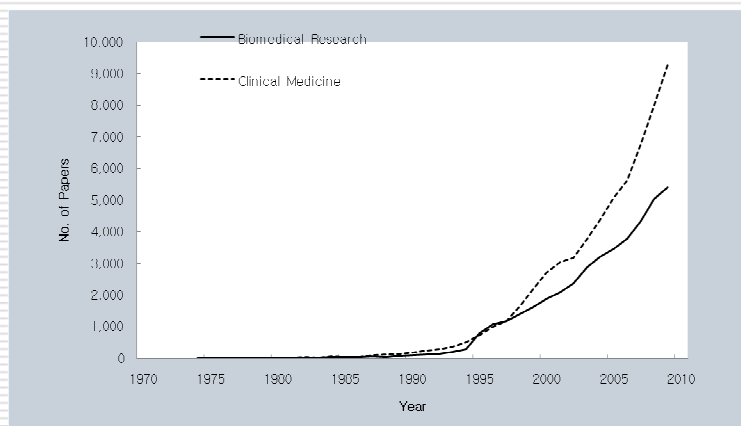
- 국내 의학자들의 연구력 증가
- 국가 R&D 규모 증가
- Increased number of SCI articles written by Korean scientists
- KoreaMed(2001) → increased visibility globally
- Increased number of Korean journals enlisted international database
- Synapse with DOI since 2007
- Transition to journals published in English → increased PMC registration

SCI Korean Medical Articles (1974-2009)



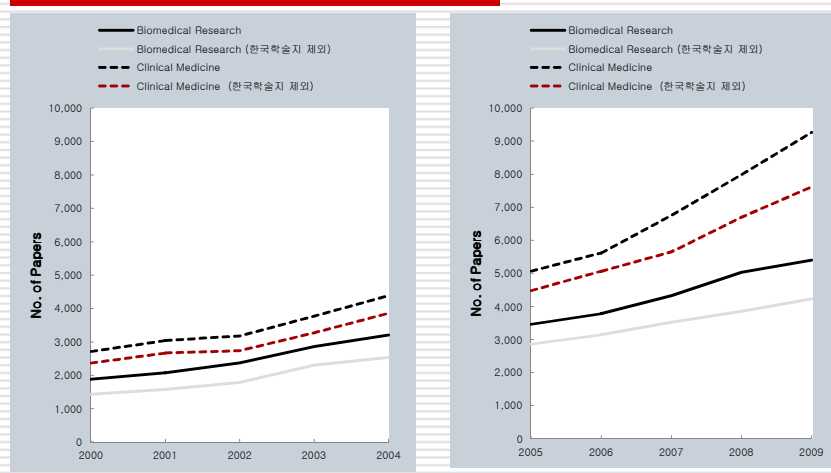
출처: 대한민국의학한림원, 한국의학연구업적보고서 2010

우리나라 기초의학과 임상의학 영역 SCI 논문수의 변화



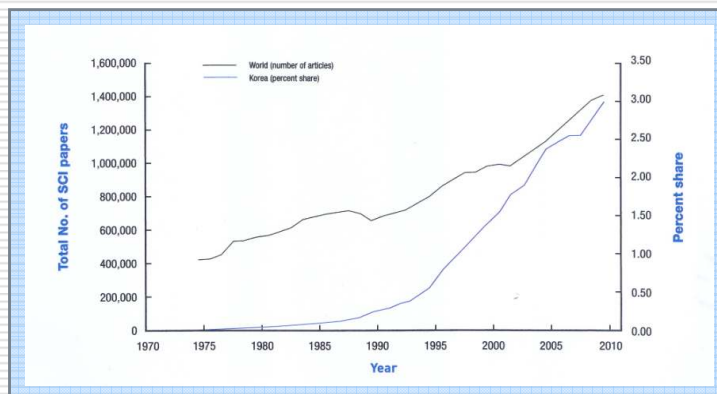
출처: 대한민국의학한림원, 한국의학연구업적보고서 2010

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

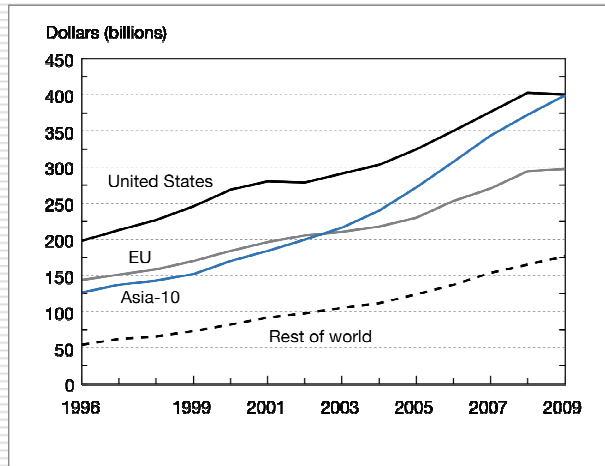
Source: National Science Foundation. *Science and Engineering Indicators 2010*.

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

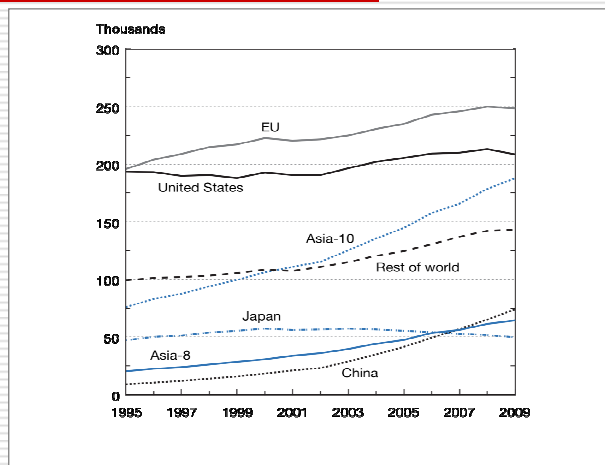
Source: National Science Foundation. *Science and Engineering Indicators 2010*.

R&D expenditures for United States, EU, and 10, Asian economies: 1996–2009



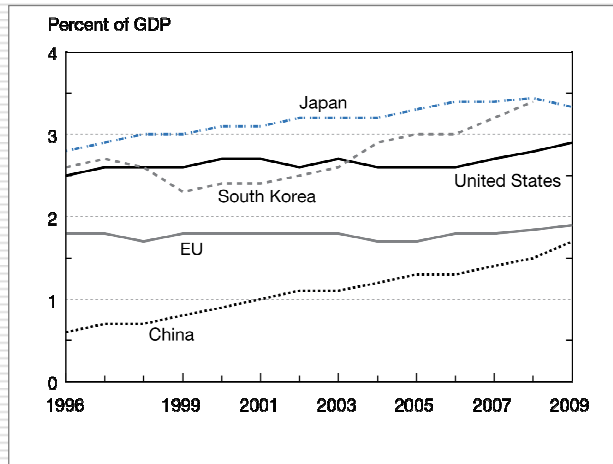
출처: National Science Board, Science and Engineering Indicators 2012

S&E journal articles produced, by selected region/country: 1995–2009



출처: National Science Board, Science and Engineering Indicators 2012

R&D expenditures as a share of economic output of selected regions/countries: 1996–2009



출처: National Science Board, Science and Engineering Indicators 2012

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

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

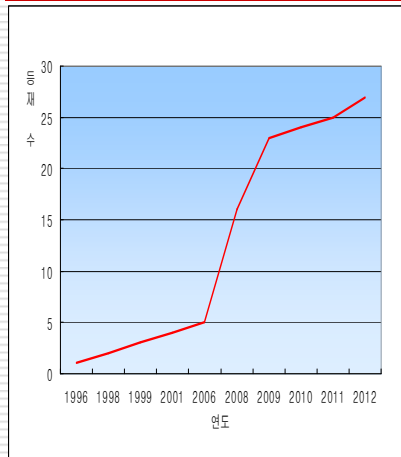
의편협이 구축한 데이터베이스

- KoreaMed ; English abstract DB
 - Synapse : Digital archive and reference-linking platform of Korean Medical Journals. Full-Text DB, DOI landing page
 - KoMCI(Korean Medical Citation Index)
-

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)
-

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
	Psychiatry Investigation
2010	Asian Nursing Research
2011	Allergy, Asthma & Immunology Research
2012	Cancer Research and Treatment
	The Journal of Advanced Prosthodontics

Rapid Globalization;

Percentage of Journals Published 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%)
- 2013년 94 종 / 235 종 (40.0%)

SCI 등재 국내 의학학술지의 SCI Impact Factor 변동 추이

Impact Factor	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
2.5 - 3.0					2
2.0 - 2.5	1	1	1	1	0
1.5 - 2.0	0	0	1	3	4
1.0 - 1.5	1	1	3	5	5
0.5 - 1.0	3	4	6	9	9
< 0.5	1	8	9	6	5

국내 의학 학술지의 발전 방향

- Good research, good paper, timely publication
- 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 선도 학술지로의 진화

좋은 논문을 찾기 위하여

- 연구 진실성(Integrity) 문제: peer review를 철저히 해야
 - 중복출판 문제; KoreaMed, Pubmed, Google 검색
 - 표절 문제: Crosscheck 사용
-