

→ 2005년도 정기총회

KoMCI Web 개통과 발전방향

공효순
(KoMCI 관리자)

KoMCI Web 개통과 발전방향

공효순
(KoMCI 관리자)

1. KoMCI Web 소개

- 2005년 1월 1일 오픈(<http://www.komci.org>).
- KoreaMed (<http://www.koreamed.org>)에서 제공하고 있는 국내 의학학술지에 수록된 논문을 대상으로 인용색인 정보를 파악할 수 있도록 개발된 인용색인 데이터베이스.
- 한국의 SCI (Web of Science)에 해당.
- 2000년~2003년 데이터 변환 입력 완료(KoMCI 2000~2003 입력분).
- 2004년도분 변환 입력 완료(단, 미발행된 학술지 5종 5호는 제외).

2. KoMCI Web 검색

- KoreaMed Search (Source 문헌 검색)
 - Topic, Author, Source Journal Title, Affiliation 4개의 필드로 검색.
- Cited Reference Search (인용 문헌 검색)
 - Cited Author, Cited Journal, Cited Year, Source Year를 통해 인용문헌 검색.

- 각 검색 필드 상호간 AND 검색 가능.

□ 구체적인 검색 방법은 <http://www.komci.or.kr>, <http://www.komci.org>의 Help 참조.

3. KoMCI Web의 의의

- 국내 학술지에 게재된 논문을 얼마나 이용하는지, 어느 논문을 어느 연구자가 인용하였는지의 객관적 자료 마련.
- 기관별 인용 정보 분석 가능.
- 국내 학술지의 영향력 지표 (Impact Factor), 학술지별 인용 분석 파악 가능.
- 한국의학학술지의 인용을 촉진시켜, 한국학술지 문헌의 인용도 증가 기대.
- 학술 문헌간 인용망 (Citation Network) 파악 가능.

4. 문헌의 인용망 검색의 예

Cited Reference Search

Enter information about the article you wish to find.

CITED AUTHOR: Enter the cited author's last name and initials (e.g., Jang YS for Jang Yeong Sil).

CITED JOURNAL: Enter abbreviated title as Korean J Radiol using the [Cited Journal list](#) as a guide.

CITED YEAR: Enter year Cited Journal was published as 2001 OR 2002.

SOURCE YEAR (Limit from 2000): Enter year Source Journal was published as 2001 OR 2002.

- You may omit any item if you wish.
- Journal titles should be entered as valid MEDLINE abbreviations.
- For Date, you may enter yyyy. For example, 2002.
- Author names are automatically truncated to account for varying initials, e.g., Jang Y will also match on Jang YA, Jang YB, Jang YC jr, etc. Enclose author names in double quotes to retrieve the exact match, e.g., "Jang Y".

Copyright © 2003-2005, Korean Medical Citation Index Project. All Rights Reserved.

그림 1 "Shim JC" 검색

Cited Reference Search

29 references matched query
Cited Author=Shim JC

The table lists all of the cited references that match your search request. Select all desired references (including variants) by clicking the checkboxes or Check All. Then press .

Sort: Year
 Display: 10 Items 1-10 of Page 1 of 3 Select page: 1 2 3

Hits	Cited Author	Cited Journal	Volume	Page	Year
<input type="checkbox"/>	1 ...Shim JC	Korean J Psychopharmacol	14	108	2003
<input type="checkbox"/>	1 ...Shim JC	J Korean Ophthalmol Soc	43	1123	2002
<input type="checkbox"/>	1 Shim JC	Korean J Infect Dis	34	104	2002
<input type="checkbox"/>	1 Shim JC	J Korean Pain Soc	15	69	2003
<input type="checkbox"/>	5 ...Shim JC	Korean J Psychopharmacol	13	30	2002
<input type="checkbox"/>	2 ...Shim JC	Korean J Anesthesiol	40	359	2001
<input type="checkbox"/>	2 ...Shim JC	Korean J Anesthesiol	40	195	2001
<input type="checkbox"/>	1 Shim JC	J Korean Pain Soc	14	218	2001
<input type="checkbox"/>	1 ...Shim JC	J Korean Pain Soc	14	193	2001
<input type="checkbox"/>	5 ...Shim JC	J Korean Radiol Soc	42	425	2000

Sort: Year
 Display: 10 Items 1-10 of Page 1 of 3 Select page: 1 2 3

Copyright © 2003-2005. Korean Medical Citation Index Project. All Rights Reserved.

그림 2. "Shim JC" 검색 결과

Cited Reference Search - Full Record

Malaria in Korea
Shim JC, Shin EH.

Korean J Infect Dis
34(2):104-135 Apr 2002. Korean.

Total References: 86 Cited Korean References: 44 Times Cited: 1

Abstract:
 Since the national malaria eradication service (NMES) was implemented in 1959, extensive malariometric survey were conducted throughout the country. A total of 73,859 malaria cases of *Plasmodium vivax* were confirmed out of 268,259 blood smears through passive and active case detection (PCD and ACD) in 1960~1969 including chloroquine/ pyrimethamine combined tablets for the presumptive treatment of all of fever cases. The majority of the positive cases occurred in Gyeongsang buk-do, revealing 62,859 cases as of 85.2%, followed by Gyeonggi-do 5,844 cases (7.9%), Chungcheong buk-do 3,458 cases (4.7%), Gangwon-do 812 cases (1.1%), and 29 cases developed in Jeju-do. ACD was more sensitive and advantageous for detecting the malaria cases over PCD in the pilot study area. The high endemic area was located in the

그림 3. "Korean J Infect Dis 34(2):104-135 Apr 2002" 논문의 상세화면

Cited References

[Malaria in Korea](#)
Shim JC, Shin EH.

Korean J Infect Dis
34(2):104-135 Apr 2002. Korean..

Sort: Year
Display: 5 Items 36-40 of Page 8 of 9 Select page: 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Cited Author	Cited Journal	Volume	Page	Year
	Rep Natl Ins Health	9	135	1972
Seo BS	Korean J Parasitol	8	25	1970
	J Korean Med Assoc	11	384	1968
	J Korean Med Assoc	10	668	1967
Ree HI	Korean J Parasitol	5	3	1967

Sort: Year
Display: 5 Items 36-40 of Page 8 of 9 Select page: 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Copyright © 2003-2005. Korean Medical Citation Index Project. All Rights Reserved.

그림 4. "Korean J Infect Dis 34(2):104-135 Apr 2002"이 인용한 한국 문헌의 년도 정렬 화면

Cited Reference Search - Full Record

Study on natural infection of Plasmodium vivax in Anopheles sinensis in Korea
Ree HI, Hong HK, Paik YH.

Korean J Parasitol
5(1):3-4 Jun 1967. Korean.

Full text article at www.parasitol.or.kr

KJP Website 원문으로 LinkOut

Total References: N/A **Cited Korean References:** N/A **Times Cited:** 6

Abstract:
On epidemiological grounds, Anopheles sinensis has been suspected for many years to be the malarial vector in Korea. Of 7,517 dissections of A. sinensis, one specimen was found naturally infected with sporozoites in August 1962. Experimental infection of A. sinensis with Plasmodium vivax had been successfully conducted at earlier date.

Affiliation:
National Malaria Eradication Service, Ministry of Health and Social Affairs, Korea.

Copyright © 2003-2005. Korean Medical Citation Index Project. All Rights Reserved.

그림 5. "Korean J Parasitol 5(1):3-4 Jun 1967" 논문의 상세화면

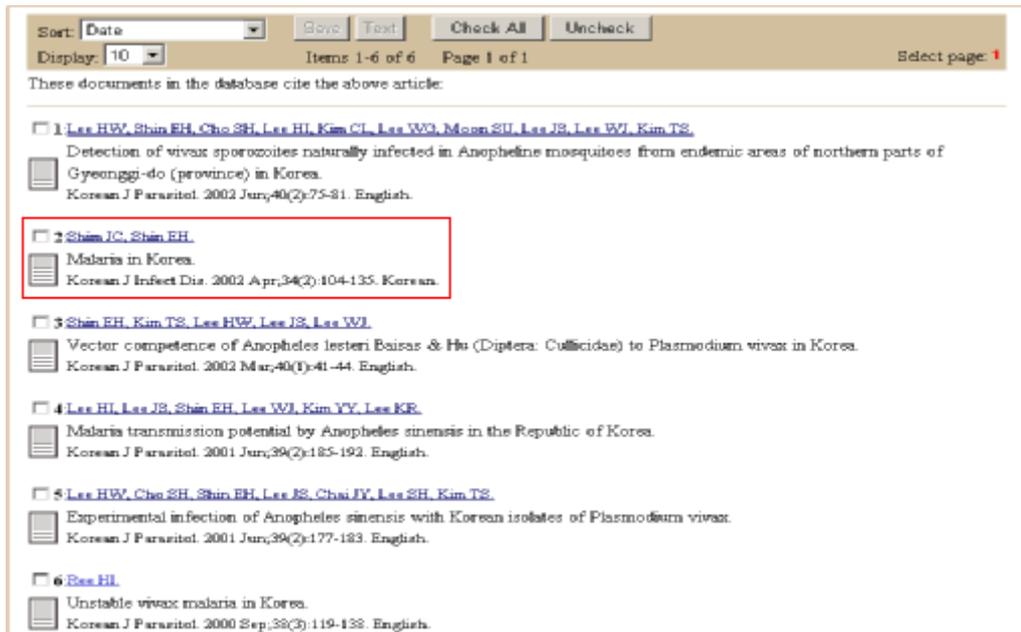


그림 6. "Korean J Parasitol 5(1):3-4 Jun 1967"이 인용한 논문

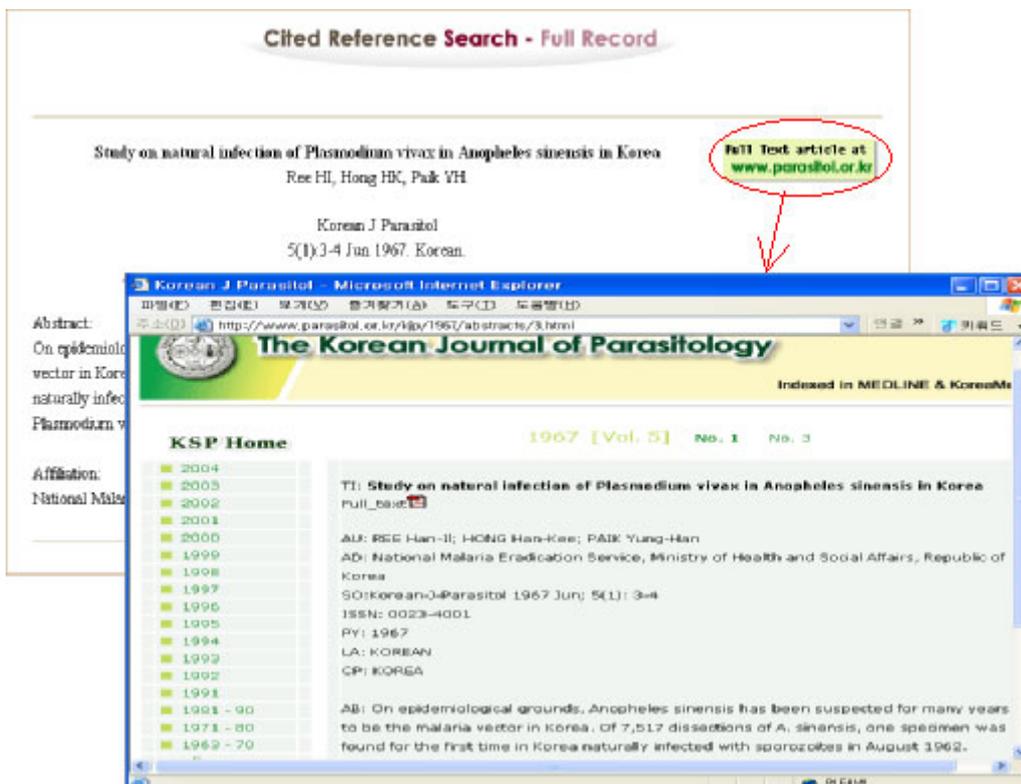


그림 7. "Korean J Parasitol 5(1):3-4 Jun 1967" 논문의 원문으로 LinkOut

5. KoMCI Web을 통한 “Citation Gold” 검색

- 일년간 또는 지난 몇 년간 한국 의학 학술지에 의해 가장 많이 인용된 논문, “Citation Gold” 검색 가능.

Cited Reference Search

42236 references matched query:
Source Year=2000 or 2001 or 2002 or 2003 or 2004

The table lists all of the cited references that match your search request. Select all desired references (including variants) by clicking the checkboxes or . Then press .

Sort: Hits
 Display: 5 Items 1-5 of Page 1 of 8448 Select page: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >>

	Hits	Cited Author	Cited Journal	Volume	Page	Year
<input type="checkbox"/>	53	Hahn HM	J Korean Neuropsychiatr Assoc	25	487	1986
<input type="checkbox"/>	35	Kang YW	J Korean Neurol Assoc	15	300	1997
<input type="checkbox"/>	33	Chai IH	Korean J Parasitol	32	195	1994
<input type="checkbox"/>	32	Kwon YC	J Korean Neuropsychiatr Assoc	20	125	1989
<input type="checkbox"/>	28	Joo KR	Korean J Gastroenterol	33	642	1999

Sort: Hits
 Display: 5 Items 1-5 of Page 1 of 8448 Select page: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >>

Copyright © 2003-2005. Korean Medical Citation Index Project. All Rights Reserved.

그림 8. 인용 빈도에 따른 정렬 화면

6. 동일 논문의 국내 인용과 국제 인용의 비교

□ 국내 인용은 KoMCI Web, 국제적 인용은 Web of Science를 통해 검색.

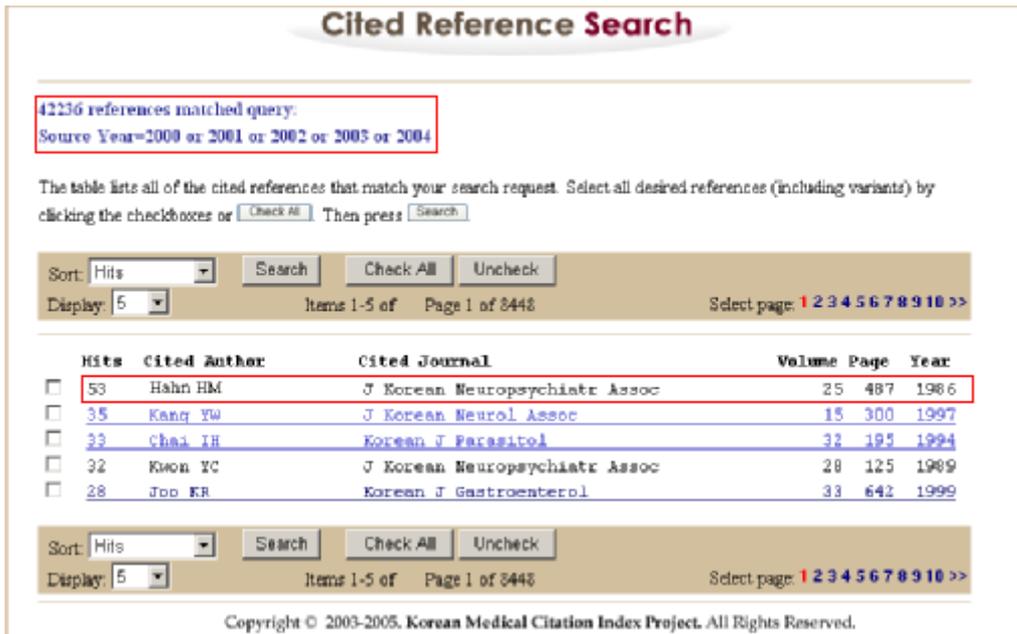


그림 9. “Hahn HM”의 KoMCI Web 인용 문헌 검색 결과 화면

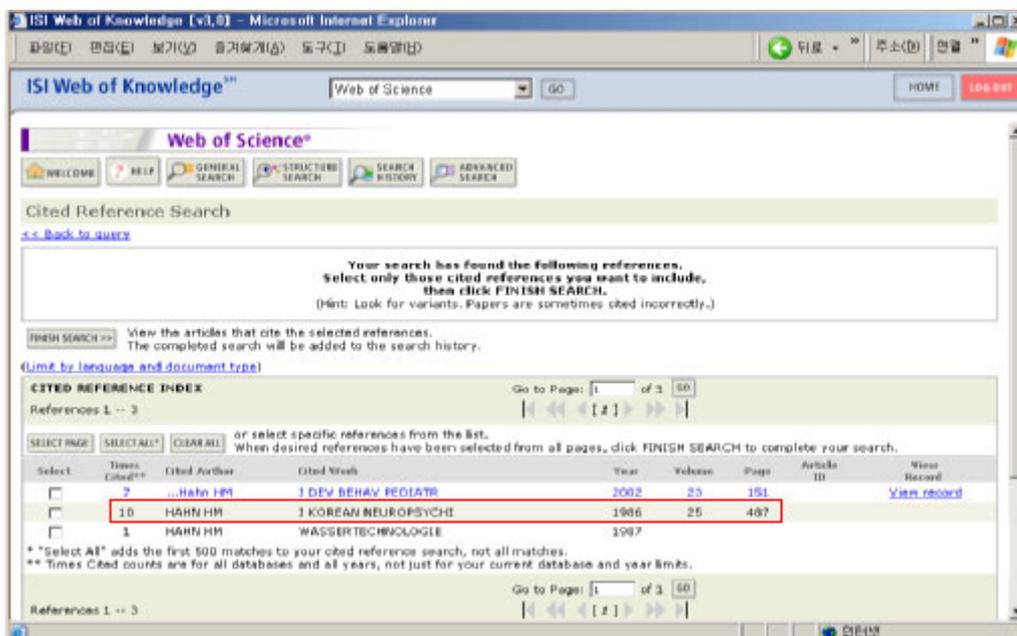


그림 10. “Hahn HM”의 Web of Science 인용 문헌 검색 결과 화면

7. KoMCI Web의 발전 방향

- KoreaMed 입력과 동시에 인용 정보 입력.
 - 학술지 발행 즉시 KoreaMed와 KoMCI Web에서 논문 검색 및 인용문헌 검색 가능.
- KoMCI Web에 입력한 인용 데이터의 통계 분석을 통해 매년 KoMCI JCR 발간.
- 2000년 이전의 인용 정보 소급 입력.
 - KoreaMed Retro 참여 학술지에 우선함.
- 매년 인용 빈도가 높은 논문을 “Citation Gold”로 지정하고 국내외로 알림.
 - SCI에서는 큰 분야는 500회, 작은 분야는 100회 인용시 Citation Gold로 표시.
 - KoMCI Web에서는 30회 정도(?)로 함.

8. 각 학회에 부탁 하는 사항

- Retro 사업에 적극 참여
 - KoreaMed Retro 학술지 논문은 인용문헌이 Hypertext로 link됨.
- LinkOut 적극 참여
 - 학술지 원문 보기가 수월해짐으로 논문의 인용 가능성 높아짐.
- 정확한 참고 문헌 작성
 - 학술지명, 년도, 권, 호, 페이지 등이 잘못 표기된 경우 해당 인용 문헌은 링크가 활성화 되지 않음.
 - 현재 KoreaMed에 등재되어 확인이 가능한 학술지에 한해 수정하고 있음.
- 같은 권 안에서는 페이지가 연속 되도록 수정.
 - 각 호마다 새 페이지로 시작하지 말 것.
 - 인용하는 저자가 정확한 호를 기입하지 않을 경우 중복 처리되어 다른 논문으로 인식됨.

Hits	Cited Author	Cited Journ	Volume	Page	Year
1	...Kang YW	Korean J Hepatol	7	90	2001
1	Kang YW	Korean J Intern Med	3	136	1988
1	...Kang YW	Korean J Gastroenterol	34	295	1999
1	...Kang YW	Korean J Gastroenterol	33	821	1999
1	...Kang YW	Korean J Gastrointest Endosc	24	200	2002
1	...Kang YW	Korean J Gastroenterol	32	709	1998
1	...Kang YW	Korean Soc Coloproctol	17	203	2001
1	Kang YW	Korean J Clin Psychol	16	379	1997
1	...Kang YW	Korean J Infect Dis	32	123	2000
1	Kang YW	Korean J Gastrointest Motil	5	227	1999
1	...Kang YW	Korean J Gastrointest Endosc	21	614	2000
1	Kang YW	Korean J Gastroenterol	25	745	1993

그림 11. 인용문헌에 링크가 활성화 되지 않는 경우

- 저자는 논문의 참고문헌을 정확하게 작성하고 편집인은 꼼꼼히 점검하는 것이 매우 중요.