

SCI에 인용된 한국 의학 학술지명 표기 오류: 2001-2011

A Study on Journal Title Error of Korean Medical Journals Cited in SCI: 2001-2011

박혜림, 숙명여자대학교 대학원 문헌정보학과, nagpfla@sookmyung.ac.kr
이춘실, 숙명여자대학교 문헌정보학과 교수, cslee@sookmyung.ac.kr
Hye Rim, Park, Graduate school of Library and Information Science, Sookmyung Women's University
Choon Shil Lee, Dept. of Library and Information Science, Sookmyung Women's University

이 연구의 목적은 SCI 논문들이 한국 의학 학술지 논문을 인용할 때, 잘못 표기한 학술지 명칭의 유형별 오류를 파악하는 것이다. Koreamed에 등재된 국내 의학 학술지 187종 중 SCI의 Cited Work List에 나타난 학술지명 표기가 13종이 넘는 학술지를 선택했고, 그 중 SCI에서 인용이 많이 된 학술지 7종의 2001-2011년을 대상으로 하였다. 총 463회의 학술지명 표기 오류가 있었는데, 8가지 유형별로 보면, 관사(the)오류 170회, 약어명 오류 104회, 학술지명 변경 오류 104회, 학술지명 부분 누락 또는 삽입오류 43회, 스펠링 오류 27회, 전치사 오류 10회, 타 학술지명 기재 오류 3회, 대소문자 오류 2회로 나타났다.

1. 서론

학술지는 연구 활동 결과물의 집합이며, 연구 과정에서 필연적으로 다른 학술지의 논문을 인용하게 된다. 이때 인용하는 논문의 서지정보를 정확하게 표기하는 것은 매우 중요하다.

국내에서는 SCI Impact Factor 등에 대한 관심이 매우 높다. SCI의 Impact Factor는 각 학술지가 받은 인용을 그 학술지에 발표된 논문 수로 나누어 산출하는데, 인용된 참고문헌에 학술지명이 잘못 기재되어 있으면 그 학술지는 인용이 되지 않은 것으로 누락되게 된다. 국내 학술지의 경우 SCI의 인용빈도가 그리 높지 않은데, 학술지명 표기 오류로 인용의 흔적을 놓치게 되면 Impact Factor값에 큰 차이를 일으킨다. 특히 SCI에 등재되지 않은 국내 학술지나 한글로 발행되는 학술지의 논문이 SCI 논문에 인용될 때 학술지명 표기 오류가 일어나기 쉽다. 일반적으로 참고문헌을 작

성할 때 학술지 약어명(Journal Abbreviation)을 사용하는데, 부정확한 약어를 사용하는 것도 문제이다. 예를 들면, Korean J Parasitol을 Kor J Parasitol이나 Korean J Parasit오로 잘못 표기하는 것이다.

특히 한글 명칭이었다가 영문 명칭으로 바뀐 학술지 The Korean Journal of Parasitology, Journal of Korean Academy Nursing, The Korean Journal of Gastroenterology 등은 각각 한글 명칭인 Kisaengchunghak Chapchi, Taehan Kanho Hakhoe Chi, Taehan Sohwasgi Hakhoe Chi였다가 영문 명칭으로 바뀌었기 때문에 표기 오류가 많을 것으로 예상된다. 또, 스펠링오류도 예상되는 오류의 유형이다.

이에 본 연구에서 SCI 논문이 우리나라 의학 학술지 논문을 인용할 때 학술지명을 잘못 표기하여 인용하는 논문을 파악하고, 표기 오류 유형을 분석하였다.

2. 연구방법

Koreamed에 등재된 우리나라 의학 학술지 중 187종의 학술지의 명칭을 Web of Science의 Cited Work List에서 찾아보았다. Cited Work List에서 학술지의 모든 명칭을 찾기 위해 *를 이용해 검색을 했고 (ex. "Exp* Mol* Med*"), 그 결과 학술지 명칭을 33개까지 가진 학술지(The Korean Journal of Parasitology)가 있었다.

학술지명이 여러 가지로 표기된 학술지 26종을 먼저 고르고, 그 중 인용이 많이 된 학술지 7종을 골랐다.<표 1> 많은 인용을 받은 만큼 잘못된 인용이 발견 될 가능성이 크기 때문에 많이 인용 된 학술지들을 선정하였다.

최종 연구대상 학술지 7종에는 한글 명칭이 었다가 영문 명칭으로 바뀐 학술지 3종(J Korean Acad Nurs, Korean JGastroenterol,

Korean J Parasitol)을 포함하였고, 언어가 Korean인 학술지 2종 (J Korean Acad Nurs, Korean J Gastroenterol)도 포함하였다.

연구대상 학술지 7종의 학술지명 중에서 SCI의 Cited Work List에 나타난 잘못된 학술지명들을 학술지별로 SCI의 Cited Reference Search에서 2001-2011년을 검색 하였다. 잘못된 학술지명은 Korean Medical Journal Information과 NLM Catalog에서 서지정보를 확인해서, 학술지 전체서명과 약어 서명, 변경되기 이전의 서명과 그 약어 서명 등을 제외하여 확인하였다. 각 학술지 별 잘못된 학술지 명칭의 종수는 <표 1>에 나타내었다.

7종 학술지 논문을 잘못 표기하여 인용한 학술지명 표기 오류를 찾아, 유형별로 분석하였다.

<표 1> 연구대상 학술지 7종

학술지명	창간 년도	SCI 등재여부	SCI 논문수	PUBMED 등재여부	언어	학술지명 표기 오류 종수
Experimental & Molecular Medicine Exp Mol Med	1964	Y(2001-)	929	Y	EN*	18
Journal of Korean Academy of Nursing J Korean Acad Nurs	1970	Y(2008-)	394	Y	KO†	14
Journal of Korean Medical Science J Korean Med Sci	1986	Y(2001-)	2,606	Y	EN	11
The Korean Journal of Gastroenterology	1968			Y	KO	15
Korean J Gastroenterol				Y	EN	15
Journal of Ophthalmology Korean J Ophthalmol	1987			Y	EN	15
The Korean Journal of Parasitology Korean J Parasitol	1963	Y(2008-)	307	Y	EN	28
Yonsei Medical Journal Yonsei Med J	1960	Y(2001-)		Y	EN	13
합계			4,236			114

()=등재범위, *EN=English, †KO=Korean

3. 분석 결과

3.1 오류의 유형

표 2에서처럼 총 463회의 학술지명 표기 오류가 있는 것으로 나타났다.<표 2> 463회의 학술지명 표기 오류의 유형은 크게 관사(the) 오류, 전치사 오류, 학술지명 변경 반영 오류, 스펠링 오류, 학술지명 부분 누락 또는 삽입 오류, 타 학술지명 기재 오류, 대소문자 오류, 약어 오류의 8가지로 구분되었다. 학술지명 The Korean Journal of Parasitology를 Korean Journal of Parasitology로 The를 누락시킨 경우 등을 관사오류에 포함하였고, Journal of Academy Nursing을 Journal of Academy of Nursing처럼 of를 추가로 기재한

경우 등을 전치사 오류에 포함하였다. 또, 1998년부터 명칭이 변경되었는데, 1998년 이후의 논문을 인용하면서 1996년 당시 학술지명칭으로 인용하는 경우를 학술지명 변경 오류에 포함시켰다. 학술지명칭의 일부를 빠트린 경우나 다른 단어를 삽입한 경우는 학술지명 부분 누락 또는 삽입 오류로 포함시켰으며, 다른 학술지명칭을 기재한 오류는 타 학술지명 기재 오류로 하였다. Exp Mol MED처럼 대소문자 오류도 있었고, Kor J Parasitol처럼 약어를 잘못 표기한 경우도 있었다. 오류의 유형을 결정하는 과정에서 동시에 2가지 오류를 일으킨 경우가 있었는데, 그 때에는 학술지명칭에서 가장 벗어나게 잘못 인용한 유형으로 포함시켰다. 예를 들어 관사(the)가 누락되면서, 스펠링을 틀린 것은 스펠링을 틀린 것으로 포함시켰다. 각 유형별 표기 오류의 수는 <표 3>과 같다.

<표 2> 인용오류 논문 수: 2001-2011

학술지명	인용 오류 횟수
Exp Mol Med	5(1)
J Korean Acad Nurs	178(39)
J Korean Med Sci	18(4)
Korean J Gastroenterol	29(6)
Korean J Ophthalmol	11(2)
Korean J Parasitol	205(44)
Yonsei Med J	17(4)
합계	463

()=%

4. 결론

이 연구의 목적은 SCI 논문들이 한국 의학 학술지 논문을 인용할 때, 잘못 표기한 학술지명칭의 유형별 오류를 파악하는 것이다. 총 463회의 학술지명 표기 오류가 있었는데, 유형별 가장 오류가 많은 상위 3개 항목을 보면, 관사(the)오류 170회(37%), 약어명 오류

<표 3> 유형별 학술지명 표기 오류

	관사	전치사	학술지명 변경	스펠링	타학술지명 기재	학술지명 부분누락,삽입	약어	대소 문자	합계*
Exp Mol Med				2			2	1	5
J Korean Acad Nurs	20	10	104	9	3	16	15	1	178
J Korean Med Sci				1		14	3		18
Korean J Gastroenterol 1				4			24		29
Korean J Ophthalmol				2			9		11
Korean J Parasitol	149			8		1	47		205
Yonsei Med J				1		12	4		17
유형별 합계	170 (37)	10 (2)	104 (22)	27 (6)	3 (1)	43 (9)	104 (22)	2 (1)	463 (100)

()=%, *인용 오류 횟수

104회(22%), 학술지명 변경 오류 104회(22%)이다.

170회의 관사 오류 중 149회가 Korean J Parasitol에서 나타났는데 이는 이 학술지가 전체 서명으로 인용되는 경우가 많았는데, 전체 서명일때, The Korean Journal of Parasitology의 The를 누락시킨 경우 때문에 발생하였다.

다음으로 많은 표기 오류 항목은 학술지명 변경 오류와 약어 오류로, 104회로 동일하였다. 학술지명 변경의 104회는 모두 J Korean Acad Nurs를 인용할 때 나타났는데, J Korean Acad Nurs가 한글명칭인 Taehan Kanho Hakhoe Chi를 가졌었고, 1997년까지 The Journal of Nurses Academic Society의 명칭이었으므로, 논문들이 이 학술지 논문을 인용하면서 학술지명 변경을 제대로 반영하지 못하였다.

대소문자 표기 오류는 전체 2회로 가장 적게 나타났다.

5. 참고문헌

Bensman SJ(2007) Garfield and the impact factor. Annu Rev Inform Sci Tech. 41: 93-15.

Falagas ME(2008) The top-ten in journal

impact factor manipulation. Arch Immunol Ther Exp (Warsz). 56: 223-226

Gargield E(2006) The history and meaning of the journal impact factor. JAMA. 295:90-93.

HUBBARD SC, McVeigh ME(2011) Casting a wide net: the Journal Impact Factor numerator. Learned Publishing. 24: 133-137.

Koreamed
<http://koreamed.org/>
 Korean Medical Journal Information
http://journals_alpha.koreamed.org/

McVeigh ME, Mann SJ(2009) The Journal Impact Factor Denominator. JAMA. 302: 1107-1109.

PubMed.gov
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

Web of Science
<http://apps.webofknowledge.com/>

Zitt M, Small H(2008) Modifying the journal impact factor by fractional citation weighting: the audience factor. JASIST. 59: 1856-1860.

대한의학학술지편집인협의회
<http://www.kamje.or.kr/>