

원저

## 《대한침구학회지》 개선에 대한 전략적 방향

송호섭

경원대학교 한의과대학 침구학교실

### Abstract

## Strategic Directions for the Improvement of *Journal of Korean Acupuncture and Moxibustion Society*

Song Ho-sueb

Dept. of Acupuncture & Moxibustion, College of Oriental Medicine, Kyungwon University

**Objectives** : This study was to propose the improved instruction for authors and research ethic regulations by the comparative analysis of those of the domestic journals, for the purpose of enhancing the citation rate of *Journal of Korean Acupuncture and Moxibustion Society*.

**Methods** : Narrative review method was used for comparatively analyzing instruction for authors of 34 domestic journals, especially focused on how to write a reference. Thereafter, in order to elucidate the drawbacks of current instruction for authors and research ethic regulations of the acupuncture and moxibustion society, the well prepared instructions and research ethic regulations was selected from them, which were compared with the present instructions for authors and research ethic regulations of the acupuncture and moxibustion society.

**Results** : As a result of the comparative analysis of instruction for authors in the 34 domestic journals, style for references was based largely on that of National Library of Medicine and Vancouver at the same time. The number of reference was limited according to types of writings. For example, the original article and case report was frequently limited to 40 and 20 references respectively. Authors were mostly listed up to six. If there are more, the first three or six authors were listed with 'et al'. It was generally recommended that using abstracts as references should be avoided and references to papers accepted but not yet published should be designated as 'in press' or 'forthcoming', and that the names of journals should be set in italics and abbreviated according to the List of Journals Indexed for Medline (formerly Index Medicus) published by the National Library of Medicine or Koreanmed or WHO-IST, etc. In addition, citation of electrical literature, English writing of reference and obligatory citation of more than two articles in the journals were encouraged.

\* 이 연구는 2010년도 경원대학교의 지원에 의한 결과임

· 접수 : 2010. 7. 14. · 수정 : 2010. 8. 9. · 채택 : 2010. 8. 9.

· 교신저자 : 송호섭, 인천광역시 중구 용동 117번지 경원대학교 부속길한방병원 침구과

Tel. 032-770-1230 E-mail : hssong70@kyungwon.ac.kr

In consequence of comparison between well prepared instructions and research ethic regulations of the selected journals and those of current instructions for authors and research ethic regulations of the acupuncture and moxibustion society, the followings were needed to be added or revised.

1. Requirements for case reports were not mentioned.
2. Reporting Guidelines for Specific Study Designs were not included.
3. Previous Orthography of herbal prescription should be revised.
4. Orthography of authors and guidelines for writing article constituents such as title, abstract, introduction, method, statistics, results, discussions were not presented.
5. How to write a reference was so simplified.
6. Definition of Research Ethical Misconduct was omitted and establishment, management and members of committee for research ethics were not mentioned,
7. Information, reception and investigative procedures of Research Ethical Misconduct was not specified.

**Conclusions** : For the development of *Journal of Korean Acupuncture and Moxibustion Society*, appropriate revision of the instruction for author and research ethic regulations should be made based upon the above findings. English writing of reference were believed to be one of the alternatives enhancing citation rate.

**Key words** : research ethics, *Journal of Korean Acupuncture and Moxibustion Society*, instruction for authors

## I. 서 론

현재 전통의학에 대한 전세계적 관심이 점점 높아지고 있는 실정이다. 서태평양지역에서는 이러한 추세에 부응하기 위한 일환으로 2006년부터 서태평양지역 전통의학 의학저널 논문 색인(Western Pacific Region Index Medicus, 이하 WPRIM) 구축 사업을 진행하고 있다<sup>1)</sup>. 이는 서태평양지역 회원국의 의학저널 중 수준 높은 것을 망라하여 데이터베이스화하는 작업으로 전통의학 분야도 포함하여 추진하고 있으며, 대한한의학회 주도로 참여하여 한의학학술지의 등재에 노력하고 있다. 등재로 인해 기대되는 효과는 한의학의 학문적 국제교류에 기여하고, 등재된 학술지의 인용지수를 향상시킬 수 있다는 점이다<sup>2)</sup>. 다만 WPRIM의 한국대표격인 koreanmed로부터 인용을 전제로 한다면 참고문헌이 인용 가능하도록 적절한 방안을 마련하는 것이 한의학회지 WPRIM 참여의 전제조건이라는 권고를 받은 실정이다. 이러한 변화가 미래지향적인 성격을 가지고 있다면 한의학회 산하 주요 학회인 대한침구학회에서 발간하는 《대한침구학회지》도

철저히 대비하여야 할 필요성이 있다. 현재 《대한침구학회지》의 투고규정은 2000년 제정되어 2003년에 한 번 개정된 것을 그대로 사용하고 있어 현재 더욱 다양해진 형태의 문헌을 적극 활용하고, 대외적인 변화에 능동적으로 대처하기 위해서는 재개정을 요하는 상황이며, 특히 참고문헌의 경우 부족한 면이 없지 않으므로 확충할 필요성이 있고, 가능하다면 영역화 방안을 마련할 필요가 있다. 또한 이중게재에 대한 논란을 비롯하여 연구윤리 강화가 국가 사회의 화두가 되고 있는 상황을 고려하면 연구윤리의 개념에 대한 적절한 이해와 그를 바탕으로 대한침구학회 연구윤리 규정의 재정비를 요한다.

이에 저자는 인용의 효율성을 높이기 위해 현존하는 web상에 공개된 국내 각 학회의 투고규정을 참고 문헌에 관한 부분을 중심으로 비교분석하고, 그 중 잘 정비된 투고규정과 연구윤리규정과 《대한침구학회지》 투고규정 및 연구윤리규정을 상호 비교하여 보완 개선된 《대한침구학회지》 투고규정 및 연구윤리규정을 제안하고자 한다.

## II. 대상 및 방법

2009. 9. 1부터 2010. 4. 30까지 web상에 존재하는 의학회 산하의 25개(28개 중 대한방사선의학회, 한국 의사학회, 한국지질학회는 참고문헌에 대한 언급이 없었음) 의학회지와 한의학회 산하의 9개 한의학회지의 투고규정상 참고문헌에 관한 내용을 발췌하여 참고문헌과 관련된 사항을 본문에서의 참고문헌 인용방식, 참고문헌의 작성방식, 참고문헌 수 제한규정, 저자 표기방법, 초록인용의 허용여부, 출판되지 않은 논문의 인용여부, 미발간 자료의 인용여부, 전자매체의 인용여부, Index Medicus의 활용권고여부, 참고문헌 영문작성규정, 참고문헌의 작성에서 개수, 학위논문인용여부, 특이사항 등의 부문으로 나누어 검토하였다. 비체계적 중설(narrative review)의 방법으로 내용을 분석하였다.

또한 잘 정비된 투고규정과 연구윤리규정과 《대한침구학회지》 투고규정 및 윤리규정을 상호 비교하여 부족한 부분을 분석하였다.

## III. 결 과

### 1. 본문의 참고문헌 인용 방식

참고문헌을 본문에 표기하는 방법은 주로 세 가지 방법으로 구분할 수 있다.

첫째, 저자-년도 방식으로 미국심리학회(American Physiological Association)가 제안한 style로 줄여서 APA style이라고 한다<sup>3)</sup>. 주로 사회과학 분야와 생물학, 식물학, 지구과학 등의 분야에서 사용되며, 본문에서 인용한 출처의 저자와 연도를 기입하는 방법이다.

참고문헌은 저자 성의 알파벳순으로 정리하는 것이 특징이다.

둘째, 번호방식으로 미국 국립도서관(National Library of Medicine, NLM) 방식 즉 NLM style이라고 한다<sup>4)</sup>. 응용과학 분야와 의학분야에서 주로 사용되며, 본문에 번호를 기입하되 번호를 괄호 안에 넣거나 위첨자로 처리 또는 두 가지 방식을 병행하는 방법을 말한다. 본문에 표시한 인용번호와 참고문헌의 번호는 일치하며 참고문헌은 번호순으로 정리하는 것이 특징

이다.

셋째, 각주 방식으로 Chicago style이라고도 한다<sup>5)</sup>. 주로 역사, 철학, 종교 및 신학 등의 인문과학분야와 예술분야에서 많이 사용한다. 본문에 위첨자로 번호를 붙여 표시하는 것은 번호방식과 동일하나 참고문헌을 별도로 작성하지 않고 바로 그 페이지 하단에 인용출처를 밝히는 방법이다.

한국간호과학회와 여성건강간호학회는 APA 방식을 채용하고 있었고, 이들을 제외한 나머지 학회지에서는 NLM의 번호방식을 채용하고 있었다(Table 1).

### 2. 참고문헌 작성 방식

참고문헌의 목록을 작성하는 방식은 Harvard Style과 Vancouver style로 구분된다<sup>6)</sup>. Harvard style은 APA 방식과 연계되며 본문에서 익숙한 인명과 연도가 나오면 참고문헌을 굳이 확인하지 않아도 그 참고문헌이 무엇인지 파악할 수 있고, 본문에서 참고문헌이 여러 번 나오면 독자가 저자명을 자연스럽게 기억하게 되며, 본문에서 인용순서가 바뀌어도 참고문헌 목록을 수정할 필요가 없고, 각주와 혼용하여 사용하는 데 무리가 없는 등의 장점이 있지만 지면을 많이 차지하고, 저자가 인명이 아닌 경우 표기가 어려우며(저자가 없거나 협회나 정부기관일 경우 지나치게 길어짐), 삭제할 때 일일이 찾아서 삭제하여야 하고, 읽을 때 흐름을 방해하거나 친숙한 방식이 아니어서 독자로 하여금 특별한 의미가 있는 것은 아닌지 혼동케 하는 등의 단점이 있다.

Vancouver양식은 NLM방식과 연계되며, 최소한의 참고문헌 인용번호만 드러나므로 깔끔하여 독자의 독서를 방해하지 않고, 인용번호는 독립적이므로 하나의 인용문헌에 고유한 번호가 부여되므로 삭제 시 같은 번호만 삭제하면 되어 더 이상 본문에 삭제한 인용문헌이 남아 있는지 재차 확인할 필요가 없는 장점이 있다. 또한 본문을 읽는 동시에 인용문헌에 대한 정보를 얻을 수 없어 참고문헌이 궁극한 경우 일일이 저자와 제목을 참고문헌에서 확인해야 하고, 본문에 인용순서가 바뀌면 참고문헌 목록 역시 수정해야 하며, 각주 번호와 참고문헌 인용번호가 중복되므로 각주와 혼용하여 사용하기 불편한 것이 단점이기도 하다.

한국간호과학회와 여성건강간호학회의 Harvard style을 채용한 경우를 제외하고는 Vancouver style을 채용하고 있었다(Table 1).

Table 1. Comparative Analysis of Instruction for Authors of 34 Domestic Journals in Reference Citation Style in the Text and Reference Style

Journal name(Society)	Reference citation style in the text	Reference style
<i>Korean Journal of Family Medicine</i>	N	V
<i>Journal of Korean Academy of Nursing</i>	A	H
<i>Journal of Korean Bone &amp; Joint Tumor Society</i>	N	V
<i>Korean Fracture Society</i>	N	V
<i>Korean Journal of Oral and Maxillofacial Radiology</i>	N	V
<i>The Korean Journal of Andrology</i>	N, 방식을 명기	V
<i>Korean Endocrine Society</i>	N	V
<i>Journal of the Korean Geriatrics Society</i>	N	V
<i>Journal of the Korean Society of Coloproctology</i>	N	V
<i>Korean Journal of Anesthesiology</i>	N	V
<i>Journal of the Korean Association of Immunologists</i>	N	V
<i>The Korean Society for Therapeutic Radiology &amp; Oncology</i>	N	V
<i>Journal of Gynecologic Oncology</i>	N	V
<i>The Korean Society for Reproductive Medicine</i>	N	V
<i>Journal of Rhinology</i>	N	V
<i>Korean Journal of Urology</i>	N	V
<i>The Korean Journal of Obesity</i>	N	V
<i>The Korean Journal of Gastrointestinal Endoscopy</i>	N	V
<i>The Korean Journal of Gastroenterology</i>	N	V
<i>Korean Circulation Journal</i>	N	V
<i>The Korean Journal of Sports Medicine</i>	N	V
<i>The Korean Journal of Nephrology</i>	N	V
<i>Korean Journal of Ophthalmology</i>	N	V
<i>Cancer Research and Treatment</i>	N	V
<i>Korean Journal of Women Health Nursing</i>	A	H
<i>Korean Oriental Medical Society</i>	N	V
<i>Journal of Korean Oriental Internal Medicine</i>	N	V
<i>The Journal of Korean Acupuncture and Moxibustion Society</i>	N	V
<i>The Journal of Korean Oriental Medical Ophthalmology &amp; Otolaryngology &amp; Dermatology</i>	N	V
<i>The Journal of Oriental Obstetrics and Gynecology</i>	N	V
<i>The Journal of Korean Oriental Pediatrics</i>	N	V
<i>The Journal of Korean Medical Classics</i>	N	V
<i>Journal of Oriental Rehabilitation Medicine</i>	N	V
<i>Journal of Korean Institute of Phamacopuncture</i>	N	V

A : American Physiological Association. N : National Library of Medicine.  
H : Harvard style. V : Vancouver style.

### 3) 참고문헌 수 제한규정

참고문헌 수를 제한하고 있는 학회지는 34개 중 19개 학회지(의학회지 11개, 한의학회지 8개)로 상대적으로 한의학회지에서 참고(인용)문헌 수 제한을 두는 비중이 높은 것으로 나타났다. 19개 중 13개는 참고문헌 제한에서 원저와 증례를 구분하였고, 6개는 원저의 제한만을 두었다.

13개 학회지 중 원저 40개, 증례 20개로 제한을 둔 경우가 7개로 가장 많았고, 원저 30개, 증례 20개, 원저 40개, 증례 10개의 경우가 각각 2개로 그 뒤를 이었고, 원저 50개, 증례 30개(대한한방소아과학회)와 원저 25개, 증례 15개(대한암학회)의 경우가 각각 1개였다. 종설의 경우는 예외 조항을 둔 학회지는 4개였는데 모두 한의학회지였다. 특이할 만한 사항은 대한심장학회의 경우 임상화보의 경우 5개의 참고문헌을 둘 수 있다는 규정을 포함하고 있다. 또한 원저의 경우만 참고문헌 수의 제한을 둔 경우가 6개로 30개와 40개로 제한한 경우가 각각 3개씩 있었다(Table 2).

### 4. 저자표기의 방법

저자표기에 있어 공저자를 모두 표기하는 학회지는 6개로 양방이 2개 한방이 4개였다.

저자표기에 기준을 두고 있는 학회지는 모두 24개로 그 기준을 살펴보면 6인까지 표기하는 방법을 채용한 경우가 20개로 모두 의학회지였고, 그 중 6명 이상의 경우 6명, et al.로 표기하는 경우가 14개, 3명, et al.로 표기하는 경우 6개로 나타났다. 나머지 4개의 경우 2인, 3인, 5인 및 10인까지 표기하는 기준을 제시한 학회지가 각각 1개였다.

본문에서의 저자표기방법에 대해 언급한 학회지가 일부 있었는데 대한안과학회와 대한한방부인과학회의 경우 본문의 저자표기 방식에 대하여 2인까지는 ○○○ 어깨넘버 또는 ○○○, ○○○ 어깨넘버의 형태로 표현하고, 3인 이상의 경우 ○○○, et al. 어깨넘버의 형태로 표현한다고 규정되어 있었다. 다만 대한한방부인과학회지의 경우 국내저자인 경우 ○○○, et al.로 성과 이름을 함께, 외국저자인 경우 ○, et al.로 성만 표현한다고 명시되어 있다(Table 2).

### 5. 논문초록의 인용

논문초록의 인용을 허가하고 있는 것은 의학회지 중 9개에 불과하였는데 그 중 대한심장학회는 2년 이내의 초록만 인용하도록 하고 있었고, 대한비만학회와 대한비뇨기과학회도 최소한으로 인용하고 가급적 인용하지 않도록 권고하고 있었다. 한의학회지는 대부분 초록의 인용을 허락하지 않고 있었다. 초록을 허용하는 경우에는 참고문헌에 abstract라는 것을 밝혀서 표시하게 되어 있다(Table 3).

### 6. 출판되지 않은 논문의 인용

출판되지 않은 논문을 참고문헌으로 인용할 때 in press 또는 forthcoming이라고 표기하도록 권고하고 있는 논문은 12개로 한의학회지에는 《대한한의학회지》가 유일하게 내용을 포함하고 있었다(Table 3).

### 7. 미발간 자료 인용

미발간 자료를 인용할 때에는 unpublished data라는 것을 본문에만 명기하도록 지정하고 있는 학회지는 모두 11개로 그 중 한의학회지는 《한방부인과학회지》와 《대한한의학회지》 2개가 있었다(Table 4).

### 8. 전자매체 문헌 인용

전자매체의 인용의 문제를 언급하고 있지 않은 학회지는 18개로 절반을 넘었고, 학회지와 단행본 정도의 인용을 허용하는 것이 7개, 보다 확대된 형태의 인용을 허용하는 것이 8개였고, 인용의 원칙 정도만을 언급하고 있는 《대한소화기내시경학회지》가 1개 있었다(Table 4).

### 9. Index Medicus 활용 권고

저널 약어명을 NLM의 Index Medicus를 활용할 것을 권고한 학회지는 전체 20개로 그 중 한의학회지로는 《한방내과학회지》와 《한방부인과학회지》가 있었다. 대한소화기학회는 공식약어명의 사용을, 대한신장학회는 Biosys list를, 여성간호학회는 국내에 koreanmed와 국외에 Index Medicus를 활용할 것을 권고 하였다(Table 5).

Table 2. Comparative Analysis of Instruction for Authors of 34 Domestic Journals in Limitation of Numbers of Reference and Author Description Method

Journal name(Society)	Limitation of numbers of reference	Author description method
<i>Korean Journal of Family Medicine</i>	-	1
<i>Journal of Korean Academy of Nursing</i>	-	1
<i>Journal of Korean Bone &amp; Joint Tumor Society</i>	+(40, 10)	2
<i>Korean Fracture Society</i>	+(40, 10)	2
<i>Korean Journal of Oral and Maxillofacial Radiology</i>	-	1
<i>The Korean Journal of Andrology</i>	+(40, )	1
<i>Korean Endocrine Society</i>	+(40, )	3 저자 모두 기술
<i>Journal of the Korean Geriatrics Society</i>	-	1
<i>Journal of the Korean Society of Coloproctology</i>	+(30, )	1
<i>Korean Journal of Anesthesiology</i>	+(30, )	1
<i>Journal of the Korean Association of Immunologists</i>	-	3 모두 명기
<i>The Korean Society for Therapeutic Radiology &amp; Oncology</i>	-	2
<i>Journal of Gynecologic Oncology</i>	+(40, 20)	1
<i>The Korean Society for Reproductive Medicine</i>	+(40, 20)	1
<i>Journal of Rhinology</i>	-	1
<i>Korean Journal of Urology</i>	-	1
<i>The Korean Journal of Obesity</i>	-	1
<i>The Korean Journal of Gastrointestinal Endoscopy</i>	-	2
<i>The Korean Journal of Gastroenterology</i>	-	2
<i>Korean Circulation Journal</i>	+(30,20,5 임상화보)	2
<i>The Korean Journal of Sports Medicine</i>	-	3(2인 기준)
<i>The Korean Journal of Nephrology</i>	-	-
<i>Korean Journal of Ophthalmology</i>	-	3 (5인 기준, 2)
<i>Cancer Research and Treatment</i>	+(25, 15)	-
<i>Korean Journal of Women Health Nursing</i>	+(30, )	-
<i>Korean Oriental Medical Society</i>	+(40, 20)	1
<i>Journal of Korean Oriental Internal Medicine</i>	+(30, 20)	1
<i>The Journal of Korean Acupuncture and Moxibustion Society</i>	+(40, 20) 중설예외	3 공저자 모두 기술
<i>The Journal of Korean Oriental Medical Ophthalmology &amp; Otolaryngology &amp; Dermatology</i>	+(40, 20) 중설예외	-
<i>The Journal of Oriental Obstetrics and Gynecology</i>	+(40,	3, 3인 기준
<i>The Journal of Korean Oriental Pediatrics</i>	+(50, 30)	3, 공저자 모두 명기
<i>The Journal of Korean Medical Classics</i>	-	3, 10인 기준
<i>Journal of Oriental Rehabilitation Medicine</i>	+(40, 20) 중설예외	3, 공저자 모두 명기
<i>Journal of Korean Institute of Phamacopuncture</i>	+(40, 20) 중설예외	3, 공저자 모두 명기

Table 3. Comparative Analysis of Instruction for Authors of 34 Domestic Journals in Citation of Abstract and Citation of Papers Accepted but not yet Published

Journal name(Society)	Citation of abstract	Citation of papers accepted but not yet published
<i>Korean Journal of Family Medicine</i>	+, 표시	+
<i>Journal of Korean Academy of Nursing</i>	-	+
<i>Journal of Korean Bone &amp; Joint Tumor Society</i>	-	+ 본문만 표시
<i>Korean Fracture Society</i>	-	+ 본문만 표시
<i>Korean Journal of Oral and Maxillofacial Radiology</i>	-	-
<i>The Korean Journal of Andrology</i>	+	-
<i>Korean Endocrine Society</i>	-	+ 본문만 표시
<i>Journal of the Korean Geriatrics Society</i>	-	-
<i>Journal of the Korean Society of Coloproctology</i>	-	-
<i>Korean Journal of Anesthesiology</i>	-	+
<i>Journal of the Korean Association of Immunologists</i>	+	-
<i>The Korean Society for Therapeutic Radiology &amp; Oncology</i>	-	-
<i>Journal of Gynecologic Oncology</i>	-	-
<i>The Korean Society for Reproductive Medicine</i>	-	+
<i>Journal of Rhinology</i>	-	-
<i>Korean Journal of Urology</i>	+최소한	-
<i>The Korean Journal of Obesity</i>	+최소한	+
<i>The Korean Journal of Gastrointestinal Endoscopy</i>	+	-
<i>The Korean Journal of Gastroenterology</i>	+국내초록 국문기재	-
<i>Korean Circulation Journal</i>	+ 2년 이내 초록	-
<i>The Korean Journal of Sports Medicine</i>	-	+
<i>The Korean Journal of Nephrology</i>	+	-
<i>Korean Journal of Ophthalmology</i>	-	+
<i>Cancer Research and Treatment</i>	-	+
<i>Korean Journal of Women Health Nursing</i>	-	-
<i>Korean Oriental Medical Society</i>	-	+
<i>Journal of Korean Oriental Internal Medicine</i>	-	-
<i>The Journal of Korean Acupuncture and Moxibustion Society</i>	-	-
<i>The Journal of Korean Oriental Medical Ophthalmology &amp; Otolaryngology &amp; Dermatology</i>	-	-
<i>The Journal of Oriental Obstetrics and Gynecology</i>	-	-
<i>The Journal of Korean Oriental Pediatrics</i>	-	-
<i>The Journal of Korean Medical Classics</i>	-	-
<i>Journal of Oriental Rehabilitation Medicine</i>	-	-
<i>Journal of Korean Institute of Phamacopuncture</i>	-	-

Table 4. Comparative Analysis of Instruction for Authors of 34 Domestic Journals in Citation of Unpublished Observation and Citation of Electrical Media

Journal name(Society)	Citation of unpublished observation	Citation of electrical media
<i>Korean Journal of Family Medicine</i>	+	1
<i>Journal of Korean Academy of Nursing</i>	-	2
<i>Journal of Korean Bone &amp; Joint Tumor Society</i>	+ 본문만 표시	0
<i>Korean Fracture Society</i>	+ 본문만 표시	0
<i>Korean Journal of Oral and Maxillofacial Radiology</i>	-	0
<i>The Korean Journal of Andrology</i>	-	0
<i>Korean Endocrine Society</i>	+ 본문만 표시	0
<i>Journal of the Korean Geriatrics Society</i>	-	2
<i>Journal of the Korean Society of Coloproctology</i>	-	2
<i>Korean Journal of Anesthesiology</i>	-	2
<i>Journal of the Korean Association of Immunologists</i>	+ 본문만 표시	0
<i>The Korean Society for Therapeutic Radiology &amp; Oncology</i>	-	0
<i>Journal of Gynecologic Oncology</i>	-	2
<i>The Korean Society for Reproductive Medicine</i>	+ 본문만 표시	2
<i>Journal of Rhinology</i>	-	-
<i>Korean Journal of Urology</i>	-	-
<i>The Korean Journal of Obesity</i>	+	1
<i>The Korean Journal of Gastrointestinal Endoscopy</i>	+	원칙만 설명
<i>The Korean Journal of Gastroenterology</i>	-	0
<i>Korean Circulation Journal</i>	+	0
<i>The Korean Journal of Sports Medicine</i>	-	-
<i>The Korean Journal of Nephrology</i>	-	-
<i>Korean Journal of Ophthalmology</i>	-	-
<i>Cancer Research and Treatment</i>	+	-
<i>Korean Journal of Women Health Nursing</i>	-	-
<i>Korean Oriental Medical Society</i>	- 가급적 피함	1
<i>Journal of Korean Oriental Internal Medicine</i>	-	-
<i>The Journal of Korean Acupuncture and Moxibustion Society</i>	-	1
<i>The Journal of Korean Oriental Medical Ophthalmology &amp; Otolaryngology &amp; Dermatology</i>	-	1
<i>The Journal of Oriental Obstetrics and Gynecology</i>	+	0
<i>The Journal of Korean Oriental Pediatrics</i>	-	2
<i>The Journal of Korean Medical Classics</i>	-	2
<i>Journal of Oriental Rehabilitation Medicine</i>	-	1
<i>Journal of Korean Institute of Phamacopuncture</i>	-	1



Table 5. Comparative Analysis of Instruction for Authors of 34 Domestic Journals in Index Midicus and English Writing of Reference

Journal name(Society)	Index midicus	English writing of reference
Korean Journal of Family Medicine	+	-
Journal of Korean Academy of Nursing	-	+
Journal of Korean Bone & Joint Tumor Society	+	+
Korean Fracture Society	+	-
Korean Journal of Oral and Maxillofacial Radiology	+	-
The Korean Journal of Andrology	-	+
Korean Endocrine Society	+	+
Journal of the Korean Geriatrics Society	+	+
Journal of the Korean Society of Coloproctology	+ pubmed 주소	+
Korean Journal of Anesthesiology	+	+
Journal of the Korean Association of Immunologists	+	-
The Korean Society for Therapeutic Radiology & Oncology	-	+
Journal of Gynecologic Oncology	+	-
The Korean Society for Reproductive Medicine	+	-
Journal of Rhinology	+	-
Korean Journal of Urology	-	+
The Korean Journal of Obesity	+	-
The Korean Journal of Gastrointestinal Endoscopy	+	+
The Korean Journal of Gastroenterology	△ 공식약어	+
Korean Circulation Journal	+	+
The Korean Journal of Sports Medicine	+	+
The Korean Journal of Nephrology	△ Biosys list	+
Korean Journal of Ophthalmology	+	+
Cancer Research and Treatment	+	-
Korean Journal of Women Health Nursing	△ 국내 koreanmed 국외 NLM	+
Korean Oriental Medical Society	-	+ 예외를 둠 (원저서에 영문명이 없는 고문헌, 단행본, 보고서, 학술지)
Journal of Korean Oriental Internal Medicine	+	-
The Journal of Korean Acupuncture and Moxibustion Society	-	-
The Journal of Korean Oriental Medical Ophthalmology & Otolaryngology & Dermatology	-	-
The Journal of Oriental Obstetrics and Gynecology	+	-
The Journal of Korean Oriental Pediatrics	-	-
The Journal of Korean Medical Classics	-	-
Journal of Oriental Rehabilitation Medicine	-	-
Journal of Korean Institute of Phamacopuncture	-	+ 영문작성이 불가능한 부분만 한글작성

Table 6. Comparative Analysis of Instruction for Authors of 34 Domestic Journals in Number of Proposed Example and Citation of Dissertation

Journal name(Society)	Number of proposed example	Citation of Dissertation
<i>Korean Journal of Family Medicine</i>	+15	+
<i>Journal of Korean Academy of Nursing</i>	+25	+
<i>Journal of Korean Bone &amp; Joint Tumor Society</i>	+3	-
<i>Korean Fracture Society</i>	+4	-
<i>Korean Journal of Oral and Maxillofacial Radiology</i>	+3	-
<i>The Korean Journal of Andrology</i>	+5	-
<i>Korean Endocrine Society</i>	+4	-
<i>Journal of the Korean Geriatrics Society</i>	+5	-
<i>Journal of the Korean Society of Coloproctology</i>	+7	-
<i>Korean Journal of Anesthesiology</i>	+11	+
<i>Journal of the Korean Association of Immunologists</i>	+3	-
<i>The Korean Society for Therapeutic Radiology &amp; Oncology</i>	+3	-
<i>Journal of Gynecologic Oncology</i>	+6	-
<i>The Korean Society for Reproductive Medicine</i>	+15	+
<i>Journal of Rhinology</i>	+3	-
<i>Korean Journal of Urology</i>	+10	-
<i>The Korean Journal of Obesity</i>	+21	+
<i>The Korean Journal of Gastrointestinal Endoscopy</i>	+5	-
<i>The Korean Journal of Gastroenterology</i>	+5	-
<i>Korean Circulation Journal</i>	+4	-
<i>The Korean Journal of Sports Medicine</i>	+5	-
<i>The Korean Journal of Nephrology</i>	+5	-
<i>Korean Journal of Ophthalmology</i>	+4	-
<i>Cancer Research and Treatment</i>	+4	-
<i>Korean Journal of Women Health Nursing</i>	+15	+
<i>Korean Oriental Medical Society</i>	+7	-
<i>Journal of Korean Oriental Internal Medicine</i>	+3	-
<i>The Journal of Korean Acupuncture and Moxibustion Society</i>	+5	-
<i>The Journal of Korean Oriental Medical Ophthalmology &amp; Otolaryngology &amp; Dermatology</i>	+7	-
<i>The Journal of Oriental Obstetrics and Gynecology</i>	+5	-
<i>The Journal of Korean Oriental Pediatrics</i>	+8	-
<i>The Journal of Korean Medical Classics</i>	+7	-
<i>Journal of Oriental Rehabilitation Medicine</i>	+7	-
<i>Journal of Korean Institute of Pharmacopuncture</i>	+5	-

Table 7. Comparative Analysis of Instruction for Authors of 34 Domestic Journals in Other Characteristics

Journal name(Society)	Other characteristics
<i>Korean Journal of Family Medicine</i>	
<i>Journal of Korean Academy of Nursing</i>	2차 인용
<i>Journal of Korean Bone &amp; Joint Tumor Society</i>	
<i>Korean Fracture Society</i>	잡지 약어 명제 시, 분학회지 2개 이상 인용
<i>Korean Journal of Oral and Maxillofacial Radiology</i>	Uniform requirement 언급
<i>The Korean Journal of Andrology</i>	NLM 언급
<i>Korean Endocrine Society</i>	영문기술이 없는 국내문헌 예외 국문기술
<i>Journal of the Korean Geriatrics Society</i>	NLM 언급, 한글로마자변환 언급(제목, 발행사) koreanmed 언급
<i>Journal of the Korean Society of Coloproctology</i>	Uniform requirement 언급
<i>Korean Journal of Anesthesiology</i>	NLM
<i>Journal of the Korean Association of Immunologists</i>	Uniform requirement 언급
<i>The Korean Society for Therapeutic Radiology &amp; Oncology</i>	
<i>Journal of Gynecologic Oncology</i>	Uniform requirement 언급
<i>The Korean Society for Reproductive Medicine</i>	Vanacouver
<i>Journal of Rhinology</i>	
<i>Korean Journal of Urology</i>	NLM
<i>The Korean Journal of Obesity</i>	NLM과 u.r 자세한 설명
<i>The Korean Journal of Gastrointestinal Endoscopy</i>	영문기술이 없는 국내외문헌은 번역예시 제시, 학회 및 저널약어명
<i>The Korean Journal of Gastroenterology</i>	2차 인용
<i>Korean Circulation Journal</i>	국내발간 논문인용 권장 Uniform requirement 언급
<i>The Korean Journal of Sports Medicine</i>	분학회지 논문인용 권장
<i>The Korean Journal of Nephrology</i>	
<i>Korean Journal of Ophthalmology</i>	국내문헌 인용 본문에 저자표기방법 2인까지는 그대로 3인 이상 저자는 1명 성 et al.
<i>Cancer Research and Treatment</i>	Uniform requirement 언급
<i>Korean Journal of Women Health Nursing</i>	2차 인용
<i>Korean Oriental Medical Society</i>	WHO-IST, 침구경혈부위국제표준서,
<i>Journal of Korean Oriental Internal Medicine</i>	
<i>The Journal of Korean Acupuncture and Moxibustion Society</i>	
<i>The Journal of Korean Oriental Medical Ophthalmology &amp; Otolaryngology &amp; Dermatology</i>	
<i>The Journal of Oriental Obstetrics and Gynecology</i>	국내문헌 인용 본문에 저자표기방법 2인까지는 그대로, 3인 이상 저자는 1명 성(외국인) 또는 이름(국내) et al.
<i>The Journal of Korean Oriental Pediatrics</i>	
<i>The Journal of Korean Medical Classics</i>	
<i>Journal of Oriental Rehabilitation Medicine</i>	
<i>Journal of Korean Institute of Phamacopuncture</i>	

## 10. 참고문헌의 영어작성규정

참고문헌을 영어로 작성하기를 권고하고 있는 학회지는 18개 학회지로 한의학학회 중에는 《대한한의학회지》와 《대한약침학회지》가 각각 원저서에 영문명이 없는 고문헌, 단행본, 보고서, 학술지 또는 영문 작성이 불가능한 부분만 한글작성이라는 예외(의학회지 중 《대한내분비학회지》) 조항을 두긴 하였으나 영문 작성을 권고하고 있다(Table 5).

## 11. 참고문헌의 작성예시

34개 학회지 모두 작성예시를 제시하고 있었고, 3개에서 7개 사이에 대부분 집중되어 있었다(Table 6).

## 12. 학위논문의 인용례 제시

학위논문의 인용례를 두고 있는 학회지는 6개 학회지에 불과하였다(Table 6).

## 13. 특이사항

이차인용을 다루고 있는 학회지는 《한국간호학회지》, 《대한소화기학회지》, 《여성건강간호학회지》 세 개이고, 잡지약어명을 투고규정에 제시하고 있는 학회지는 《대한골절학회지》, 《대한소화내시경학회지》 2개이고, 본 학회지 논문이나 국내문헌의 인용을 권장하는 학회지는 4개(《대한골절학회지》, 《대한심장학회지》, 《대한스포츠학회지》, 《대한안과학회지》)이고, Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals에 대해 언급하고 있는 학회지가 6개(《대한구강안면방사선학회지》, 《대한대장항문학회지》, 《대한면역학회지》, 《대한부인종양콜포스코피학회지》, 《대한심장학회지》, 《대한암학회지》)이고, NLM에 대해 언급하고 있는 학회지는 《대한남성학회지》, 《대한비뇨기학회지》, 《대한마취과학회지》, 《대한노인병학회지》 4개이고, 《대한비만학회지》에서는 양자를 상세히 설명하고 있다. 《대한생식의학회지》를 비롯한 한의학학회 몇 개에는 Vancouver style에 대해 언급하고 있고, 《대한노인병학회지》는 koreanmed에 대해 언급하고 있고, 제목 및 발행사의 경우 영문명이 없을 시 한글로마자 변환을 권고하고 있다. 《대한안과학회지》는 저자의 본문표기 방법에 대해 기술하고 있고, 《대한한의학회지》

는 참고문헌을 영어로 작성 시 WHO-IST 및 침구경혈부위 국제표준서를 참조할 것을 권장하고 있다(Table 7).

## 14. 투고규정의 상호비교분석

Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals<sup>7)</sup>에 의거하여 잘 정비되어 있는 대한가정의학회 투고규정과 대한침구학회의 투고규정을 상호 비교분석하였다. 그 결과 부족한 부분이 나 문제점을 제시하면 다음과 같다.

첫째, 원저 이외의 원고에 대한 규정 중 증례보고의 요건에 대한 언급이 없다.

둘째, 보고권장지침의 준수에 대한 항목이 마련되어 있지 않다.

셋째, 한약처방명에 대한 영문표기에 대한 방안이 간략히 제시되어 있으나 부족한 면이 있다.

넷째, 저자의 표기에 저자의 정의가 기술되어 있고 실제 표기방식은 제시되어 있지 않다. 또한 논문제목, 영문 요약 및 핵심 단어, 서론, 방법, 통계, 결과, 고찰, 감사의 글, 한글 요약과 핵심 단어 작성요령은 기술되어 있지 않거나 내용이 지나치게 간략하거나 수정을 요하는 상태이다.

다섯째, 참고문헌의 작성방식의 경우 지나치게 단순화되어 있는 측면이 있다.

## 15. 윤리규정의 상호비교분석

비교적 잘 마련되어 있는 대한가정의학회, 대한소아과학회의 연구윤리규정을 대한침구학회 윤리규정과 동위선상에서 비교하여 다음과 같은 문제점을 도출하였다.

첫째, 표절에 대해 간략히 언급을 한 경우를 제외하고 부정행위의 정의 또는 용어의 정의에 대한 제시가 없다.

둘째, 연구윤리위원회 설치, 운영 및 구성에 관한 내용이 없다.

셋째, 부정행위 제보 및 접수, 조사 절차 등에 관한 구체적 내용이 없다.

## IV. 고찰 및 제언

《대한침구학회지》의 발전을 위해서는 가장 중요

한 것이 인용 가능한 환경을 최대한 조성하여 인용지수를 높이는 것이므로 현재 투고규정을 그러한 목적에 맞게 적절히 개선할 필요성이 있다. 인용의 측면에서는 특히 참고문헌에 대한 규정을 잘 정비하여야 하므로 먼저 의학회 산하의 25개 의학회지와 한의학회 산하의 9개 한의학회지의 투고규정상 참고문헌에 관한 내용을 발췌하여 현 상황에서 참고문헌을 중심으로 한 각 학회지의 투고규정 추세를 비교분석하였다.

본문의 참고문헌 인용방식과 참고문헌의 작성방식을 검토한 결과 《대한침구학회지》는 기존의 NLM style과 Vancouver양식의 조합을 고수하는 것이 타당할 것으로 사료되며, 각각의 양식에 대한 명확한 언급과 함께 구체적인 방법에 대한 설명이 이루어져야 할 것으로 사료된다. 참고문헌 수 제한규정에 대해서는 기존의 원저 40개, 증례 20개라는 제한은 전체 학회지 상황을 감안할 때 그대로 유지하며, 저자표기의 방법은 6인까지는 저자를 그대로 표기하고, 6명 이상의 경우 3명, et al.로 표기하는 것이 타당할 것으로 사료된다. 논문초록의 인용을 허가하는 부분은 가급적 초록의 인용을 허가하지 않는 방침을 유지하는 것이 필요하며, 출판되지 않은 논문을 참고문헌으로 인용할 때 in press 또는 forthcoming이라고 표기하는 방법을 적용하여 출판되지 않은 논문을 인용할 수 있도록 권고하는 경향을 받아들일 필요성이 있다. 미발간 자료를 인용할 때에는 본문에만 unpublished data라는 것을 본문에만 명기할 수 있으나 이 부분에 대해서는 논의가 필요하며, 전자매체 문헌인용을 대체로 허용하는 추세에 있으므로 학회지와 단행본 뿐만 아니라 보다 확대된 형태의 인용을 허용하는 방안도 고려하여야 하고 구체적인 인용 예도 마련하여야 할 것으로 사료된다. 참고문헌을 영문으로 작성할 때 저널의 약어명은 NLM의 Index Medicus, koreanmed 등을 활용할 것을 기본적으로 권고하되 모든 한의학회 산하 분과 학회지는 아직 NLM의 Index Medicus에 등재되어 있지 않으므로 자체적으로 가칭 korean index medicus의 필요성을 제기하고, 전체 회의와 합의를 통해 korean index medicus를 제정할 필요가 있다. 전 세계적으로 인용가능성을 높이기 위해서는 참고문헌이라도 영어로 작성할 필요성이 있으므로 논의를 거쳐 필요성에 대한 공감대가 형성된다면 참고문헌 영어작성을 규정에 명문화할 필요성이 있다. 참고문헌에 대한 규정은 현재 대한침구학회 투고규정상으로는 다소 부족한 감이 있으므로 이를 확충하여야 하며 특히 구체적 작성 예를 추가 제시하여야 한다.

학위논문에 대해서는 점차 학회지에 투고하는 형태를 독려하여 출판물의 상태에서 인용하도록 권장하고 있으므로 불가피한 경우를 제외하고는 직접인용을 삼가는 것이 타당할 것이나 불가피한 경우를 대비하여 인용례를 제시할 필요는 있을 것으로 사료된다.

검토결과 인용지수를 높이기 위해 투고규정상에서 반영하고 있는 대표적 조치로는 투고하고자 하는 학회지 논문을 의무적으로 몇 편 이상 인용하도록 하는 규정을 두고 있거나 참고문헌을 영문화하는 규정을 두고 있는 것이었다. 이러한 조치는 논의 후 필요시 투고규정에 반영할 필요가 있을 것으로 사료된다. 만약 참고문헌의 영문 작성을 규정에 포함시키려면 참고할 수 있는 문헌과 구체적 방법을 제시하여야 할 것으로 사료된다. 예를 들면 WHO-IST<sup>8)</sup> 및 WHO WPRO 표준경혈위치<sup>9)</sup>, 영문표준한의학 용어집(미발행) 등의 참조문헌 사용이 권장되어야 한다.

한편 학회지 투고규정이 상대적으로 가장 잘 정비된 것은 《대한가정의학회지》였는데 《대한가정의학회지》와 《대한침구학회지》의 투고규정을 비교 분석한 결과 첫째, ‘현재까지 관찰되지 않았거나 보고되지 않은 현상에 대한 것이라야 한다. 흔히 다루고 있는 질병이나 치료방법 등은 적절치 않으나 경우에 따라 의의가 있다고 판단되는 경우에는 편집위원회의 심의를 거쳐 채택여부를 결정한다’와 같은 증례보고의 요건에 대해 언급할 필요가 있다.

둘째, 보고권장지침은 1996년 CONSORT(CONsolidated Standards Of Reporting Trials) 그룹이 무작위 대조군 연구(randomized controlled trial, RCT)의 보고 항목들을 정리한 것을 시작으로 이후 많은 의학 학술지와 편집자 그룹에 의해 받아들여지고, 이후 CONSORT에 따라 작성한 무작위 대조군 연구보고 내용의 질이 전보다 향상되었음을 보고하면서 다른 연구 그룹에서도 비슷한 연구권장지침을 마련하는 계기가 되었다. 1999년에는 RCT를 메타분석(meta-analysis) 할 때 필요한 체크리스트와 순서도를 정리한 QUOROM (Quality Of Reporting Of Meta-analyses)이 발표되었고, 2000년에는 MOOSE(Metaanalysis Of Observational Studies in Epidemiology) 그룹이 코호트 연구, 환자-대조군 연구, 단면적 연구와 같은 관찰연구(observational study)를 메타 분석할 때 필요한 체크리스트를 만들었다. 2003년에는 진단 정확도에 관한 연구(diagnostic accuracy studies)에 관해서 1개의 체크리스트와 순서도를 STARD(STAndards for the Reporting of Diagnostic accuracy studies)가 보고되었으며, 2004

년에는 관찰연구 보고의 질을 향상시키고자 STROBE (STrengthening the Reporting of OBServational studies in Epidemiology)가 개발되었다<sup>10)</sup>. 따라서 이러한 보고권장지침의 준수에 대한 항목을 마련하고, STandards for Reporting Clinical Trials of Acupuncture(STRICTA)<sup>11)</sup>를 포함할 필요가 있다.

셋째, 한약처방 명에 대한 영문표기에 대한 방안을 제시할 필요가 있다. 즉 ‘처방명은 한글로마자표기 + 정의를 기반으로 한 번역의 형태로 작성하는 것을 원칙으로 하고, 한글로마자표기와 정의를 기반으로 한 번역의 알파벳 첫 글자는 대문자로 하며, 한글로마자표기와 정의를 기반으로 한 번역 사이에는 한 칸을 띄운다. 정의를 기반으로 한 번역은 탕, 음을 decoction으로, 산을 powder로, 환이나 원을 pill로, 단을 vermilion pill로, 편을 tablet으로, 정을 troche로 한다’는 내용을 제시할 필요가 있다.

넷째, 저자의 표기를 정의가 아닌 실제 표기방식으로 수정하여야 하고, 논문제목, 영문 요약 및 핵심 단어, 서론, 방법, 통계, 결과, 고찰, 감사의 글 작성요령에 아래와 같이 구체적으로 제시하여야 한다.

저자의 표기는 인터넷 접수 시에 홈페이지상에서 표기(작성)하며, 논문파일을 첨부할 때는 넣지 않는다.

저자가 2인 이상인 경우에는 연구와 논문작성에 참여한 기여도의 순서에 따라 순서대로 나열하고 저자명 사이를 쉼표로 구분한다. 저자들의 소속이 다른 경우 저자의 순서에 따라 그 소속을 쉼표로 분리하여 나열한다. 제1저자와 다른 소속을 가진 저자는 ‘1’, ‘2’, ‘3’ 등 아라비아 숫자를 위첨자로 저자명의 뒤, 소속 기관명의 앞에 동일하게 사용하여 표시한다. 제출된 논문의 수정책임자를 교신저자로 하여 해당 저자명 뒤에 ‘\*’를 위첨자로 표기한다. 교신저자는 제1저자와 함께 제출된 논문의 심사과정 중의 논문 수정을 책임진다. 교신저자를 밝히지 않은 경우 편집위원회에서는 제1저자를 교신저자로 인정한다. 영문저자명은 ‘이름 성’의 순서로 쓴다. 이름의 각 음절은 띄어서 쓰는 경우 각 음절의 첫 글자는 대문자로 쓴다. 저자의 학위 표시는 최고 학위를 이름 맨 뒤에 쉼표로 이름과 분리하여 적는다. MD와 PhD 등 표기에서 마침표를 넣지 않는다.

논문의 제목은 논문의 내용을 요약 정리할 수 있는 최소한의 단어로 표기하며 ‘무엇에 대한 연구’ 또는 ‘무엇에 대한 고찰’이란 표현은 하지 않도록 한다.

영문 요약문은 1) Background, 2) Methods, 3) Results, 4) Conclusion의 순으로 한글 요약문에 준하여

작성하되 총 250단어를 초과하지 않도록 한다. 하단에 영문 핵심 단어를 첨부하는데 가능하면 미국 국립의학도서관의 MeSH(Medical Subject Headings)에 수록된 어휘를 사용하거나<sup>12)</sup> WHO-IST<sup>8)</sup> 및 WHO WPRO 표준경혈위치<sup>9)</sup>에 수록된 어휘를 사용한다.

논문의 목적을 기술하고 이 논문의 중요한 이유를 기술한다. 연구의 배경과 원리를 요약하고 참고문헌은 직접 관련된 것으로 제한한다. 관련된 주제를 광범위하게 재론하거나 나열하지 말고, 발표할 결과나 결론을 포함시키지 않도록 한다.

연구방법을 제시한다. 여기에는 환자, 대조군 등을 명백하게 제시하고, 다른 사람이 이 방법에 따라 동일한 연구를 할 수 있도록 자세하게 적는다. 특히 대상 질병을 확인한 방법과 관찰자의 주관을 통제할 방법을 설명한다. 기자재나 시약의 경우 이름과 괄호 안의 제조회사, 도시, 국가를 명기한다. 아직 생소한 방법을 사용하거나 기존의 방법을 변형하여 사용하는 경우에는 참고문헌과 함께 그 내용을 간단하게 소개한다. 논문에 나타난 결과를 확인할 수 있을 정도로 통계학적 방법을 자세하게 기술하여야 한다. 가능하면 연구 소견을 정량화하고 측정 오차 또는 불확실성의 정도(예를 들면 신뢰 구간 등)를 표시하는 지표를 같이 제시한다. P값(p value)만 제시하는 경우와 같이 통계학적 가설 검정 결과에만 의존하여 중요한 정량적 정보를 전달하지 못하는 일은 피해야 한다. 연구 자료가 표본일 경우 일반화하기 위해서 반드시 통계적 검증절차를 거치며 전수조사이거나 사례연구일 경우 검정을 할 필요는 없다. 본문 중 연구 성적에 관한 서술을 할 경우에는 구체적으로 평균, 비율, 또는 상관계수 값을 표현하여 집단간의 차이나 변수들의 관련성 크기, 방향 등을 알 수 있도록 한다. ‘무작위’, ‘정상’, ‘유의한’, ‘상관성’, ‘표본’과 같은 기술적 전문 통계용어를 비전문적으로 사용하지 않는다. 분석과정에 사용한 통계 프로그램을 명시한다. 관찰결과를 논리적 순서로 기술하며 본문과 맞추어 표와 그림을 사용하는데, 도표에 있는 모든 자료를 본문에 중복하여 나열하지 말고 중요한 요점과 경향을 기술한다. 연구의 결과 중에서 중요하거나 새로운 소견을 강조하고 이에 따른 결론을 기술한다. 서론과 결과에 기술한 것을 중복하여 거론하지 않도록 한다. 연구 결과의 적용 범위나 해석상의 한계, 향후 연구에서 활용 가능성 등을 기술한다.

또 관계된 다른 연구결과와 비교 고찰하고, 이 연구의 목적과 결론을 상호 연계시킨다. 이때에 자료에 근거하지 않은 결론이나 근거없는 주장도 삼가야 한

다. 얻은 자료로 주장 가능한 새로운 가설을 제안하고 이를 확인하는 적절한 방안도 포함하여야 한다. 필요한 경우, 이 연구에 기여를 한 사람으로 저자에 포함되기에는 부족한 사람에 대한 감사의 글을 넣을 수 있다. 여기에는 어느 역할에 대해 감사하는지 명백하게 표현하여야 하며(예를 들어 자료수집, 재정적 보조, 통계처리, 실험분석 등), 저자는 그 사람에게 감사의 글에 이름이 나온다는 사실을 통보하고 사전에 동의를 받아야 한다.

다섯째, 참고문헌의 작성방식의 경우 지나치게 단순화되어 있는 측면이 있으므로 다음과 같이 내용을 확충하고, 구체적인 작성 예를 확대 제시할 필요가 있다.

참고문헌은 NLM 방식과 Vancouver 양식을 결합하여 본문에 인용된 순서대로 기재하고 본문에는 그 번호를 위첨자(어깨번호)로 표시한다.

본문에 참고문헌을 표기하는 방법은 첫째, 본문 중에 나오는 내용의 참고문헌은 위첨자로 참고문헌 목록 중의 번호를 쓰고 그 뒤에 우측괄호')를 표시한다. 둘째, 동시에 두 개의 번호가 들어갈 경우에는 번호와 번호사이를 ;로 분리하고 마지막 번호 뒤에만 우측괄호를 한다. 셋째, 세 개 이상의 연속된 번호를 사용할 경우에는 첫 번호와 마지막 번호 사이를 '-'표로 약할 수 있다. 넷째, 위첨자의 위치는 저자의 성이 있는 경우에는 성 뒤로하고, 조사는 첨자 뒤에 따라오도록 하며, 쉼표와 마침표는 인용번호 첨자 뒤에 두도록 하고, 저자가 2명 이상인 경우에는 한글이름의 경우 성 '등'으로 약하고 영어이름의 경우 성 'et al.'로 하며, 이것까지를 저자로 보아 첨자는 그 뒤에 붙인다.

참고문헌의 영문 작성 규정은 인용가능성을 높이기 위해 필요하기는 하나 결정 시까지 논의와 합의를 요하는 상황이다. 다만 영문서적이거나 논문을 인용하고자 할 때 참고문헌의 저자가 6인 이하인 경우에는 모두 쓰고, 7인 이상일 때는 6인까지만 쓴 다음에 모두 'et al.'로 약한다. 영문 학술지의 이름은 미국 National Library of Medicine에서 사용하는 약어<sup>13)</sup>로 사용하고, 초록은 참고문헌으로 쓸 수 없는 것을 원칙으로 한다. 채택된 논문이지만 출판되지 않은 논문을 참고문헌으로 인용할 때에는 'in press' 또는 'forthcoming'이라고 명기한다. 투고하였으나 채택 여부가 아직 결정되지 않은 원고에 있는 정보를 인용하는 경우에는 본문에 "unpublished observation"이라고 명기하고 저자의 허가서를 받아야 한다. 종설을 제외한 원저의 참고문헌은 개수는 40개 이내, 증례는 20개 이내로 제한한다'고 하는 내용을 확충하고, 구체적인 작성

예는 학술잡지에 기재된 문헌을 참고했을 경우 저자가 6명 이하일 때, 저자가 7명 이상일 때, 저자가 단체일 때, 권(volume)에 부록(supplement)이 있는 경우, 호(issue)에 부록이 있는 경우, 논문 형태를 표시해야 할 경우, 인쇄본으로 출간되기 전에 웹으로 출간된 경우, 인쇄 중인 경우를 확대 제시하고, 단행본을 참고한 경우 개인저자일 때, 편저 중의 한 장을 이용할 때 등을 구체적인 예를 제시하고, 학술대회 회보의 경우 '저자명. 논문명. 학술대회 회보명(별도의 명칭이 없는 경우 학술대회명); 학회 개최 연월일; 학회 개최지. 출판지: 출판사; 출판년.'과 같은 원칙과 함께 제시하여야 하며, 학위논문은 가급적 출판된 출판물을 인용하도록 하나 불가피하게 출판되지 않은 학위논문을 인용하고자 하는 경우의 인용 예를 '저자명. 학위논문명 [dissertation]. 학위수여 대학이 속한 도시: 학위수여 대학; 연도. 언어.' 원칙과 함께 예시를 제시하여야 한다. 아울러 전자 매체 자료 Internetbased Journal Article (e-Journal), Internet-based Book (e-Book), 웹페이지/홈페이지를 참조했을 경우 정도는 내용을 확충하여 인용 예를 제시할 필요가 있다.

한편 최근 연구윤리에 대한 관심이 점차 고조되고 있다. 서울대학교는 최근 교수들이 동일한 논문을 이중으로 게재했다는 언론 보도가 나가고 총장 후보 교수들의 이름까지 거론되면서 홍역을 치르고 있다.

사실 서울대학교는 이미 황우석 교수 사태를 겪으면서 2008년 연구윤리지침을 만들었지만 지침의 내용이 이공계 연구에 맞춰져 있어 인문·사회 계열 논문에 관한 새로운 규정의 필요성이 제기돼 왔다. 현재 이중게재 논란의 핵심은 학술지에 이미 등재된 논문을 교내 학술지나 학술대회 논문집, 회갑 기념 논문집에 다시 올리는 경우를 비롯하여 이미 등재된 논문을 번역하여 해외에 투고하는 경우이다.

일부에서 이중게재는 맞지만 이중수혜는 아니므로 상관없다고 주장하는 경우도 있지만 현재 교내학술지도 등재지가 많으므로 엄격한 심사과정유무가 그 판단기준이 되며 만약 이러한 peer review system을 거쳐 게재되었을 경우 이중게재에 해당되는 것이 맞다는 견해가 지배적이다. 또한 인문사회계열의 경우 윤리적 문제가 크지 않다면 해외 독자를 넓히는 차원에서 번역을 통한 이중게재를 허용해야 한다는 목소리가 있지만 독자층이 다르고 언어가 다르다면 중복게재가 가능할 수 있으나 중복게재를 명확히 밝혀 새로운 창작물이 아님을 명확히 해야 함이 강조되고 있다.

이러한 상황에서 대한침구학회도 연구윤리규정

을 정비할 필요가 있는데 개선안을 마련하기 위하여 비교적 잘 정비되어 있는 대한가정의학회와 대한소아과학회의 윤리규정을 참고로 현재 대한침구학회의 윤리규정을 비교 검토한 결과 다음과 같은 사항을 발견하였다.

첫째, 표절에 대해 간략히 언급을 한 경우를 제외하고 부정행위의 정의 또는 용어의 정의에 대한 제시가 없으므로 보완을 요한다.

따라서 용어의 정의에 위조, 변조, 표절, 자기표절, 중복출판(이중게재, 덧붙이기 출판, 분할출판), 부당한 저자표시, 기타 등의 연구부정행위에 대한 개념을 제시하고 대한침구학회 회원의 충분한 이해를 도모할 필요가 있다<sup>7,14,15</sup>. 연구윤리(research ethics)는 연구수행에서 연구진실성과 관련된 윤리로 포괄적으로 출판윤리도 포함되며, 날조 및 변조와 표절에 관한 사항, 생명윤리와 동의서에 관한 사항, 자료의 분석과 표현에 관한 사항을 포함하며, 출판윤리(publication ethics)는 연구 결과물의 출판 진실성과 관련된 윤리로 저자됨, 이해관계, 중복출판, 심사와 편집 과정에서의 윤리사항 등을 포함하는 것으로 포괄적인 '연구 부정행위'라 함은 연구를 제안, 수행, 발표하는 과정에서 연구 목적과 무관하게 고의 또는 중대한 과실로 내용을 위조, 변조, 표절, 자기표절 및 중복출판(이중게재, 덧붙이기 출판, 분할출판), 부당한 저자표시 등 연구의 진실성을 해치는 행위를 포함하는 것이다.

'위조'라 함은 연구자료나 연구결과 등을 허위로 만들고 이를 기록하거나 보고하는 행위를 말하고, '변조'라 함은 연구와 관련된 자료, 연구과정, 연구결과를 사실과 다르게 변경하거나 누락시켜 연구가 진실에 부합하지 않도록 하는 행위를 말하며, '표절'이라 함은 타인의 아이디어, 연구과정, 연구결과 등을 적절한 출처 표시 없이 연구에 사용하는 것이다. 박사학위 논문이 출판물이 아니라는 점을 악용하여 원저자의 동의 없이 마치 자신의 연구업적인양 학회지에 발표하는 경우도 표절에 해당한다. 표절이 중복출판과 다른 점을 살펴보면 원저자들 중 1명이라도 포함이 되어 있으면 이는 중복출판이 되나 원저자 중 단 한 명도 포함이 되어 있지 않을 경우는 표절이 된다.

'부당한 저자 표시'는 연구내용 또는 결과에 대하여 학술적 공헌 또는 기여를 한 사람에게 정당한 이유 없이 논문저자 자격을 부여하지 않거나, 학술적 공헌 또는 기여를 하지 않은 자에게 감사의 표시 또는 예우 등을 이유로 논문저자 자격을 부여하는 행위를 말하는데 주로 명예저자(honorary author), 손님저자

(guest author), 교환저자(swap author), 유령저자(ghost author) 등이 부적절한 저자의 범위에 속한다. 현재 연구의 성격이 복잡적이고 다기관연구가 증가함에 따라 논문의 저자 수가 증가하는 추세에 있고, 부적절한 저자의 수 또한 증가하는 것이 사실이다. 성과주의의 예견된 부작용이긴 하지만 설문조사에서 나타난 국내 젊은 연구자들의 불만 핵심도 연구에 참여하지 않은 자의 저자 표시 또는 부당한 저자순서<sup>16</sup>, 공동저자 끼워넣기<sup>17</sup>, 부당한 논문저자 표시<sup>18</sup>로 나타나 문제의 심각성을 반영하고 있다. 국제의학학술지 편집자위원회(ICMJE)에서 규정한 저자의 범위는 논문 구상, 설계, 자료분석, 해석, 초안작성, 주요사안검토, 수정, 보완, 논문최종본 퇴고, 승인자에 해당하고, 연구자금획득, 연구팀감독, 데이터수집, 기술지원자(Technician, Operator)는 논문의 저자가 될 수 없으며, 후기, 감사의 글로 대신해야 한다고 명확히 밝히고 있다. 가장 중요한 것은 모든 저자는 논문의 전 과정에 참여해야 하며, authorship은 주저자와 제1저자가 상의하여 결정하고 모든 공저자의 동의가 있어야 한다는 점이다. 좋은 논문은 첫째, 주장이 명확해야 하고, 둘째, 선행 연구에 대한 철저한 비판과 분석이 있어야 하며, 정확한 결과를 제시하여야 한다는 점을 감안하면 고찰, 결론 또는 서론, 결과, 연구방법의 순으로 관련한 연구원에 대한 authorship 상대비중을 평가할 수 있다는 점은 염두에 두어야 한다. 박사학위 논문은 일반적으로 출판물이 아니므로 색인화 되어 있지 않다. 따라서 저널에 투고하여 게재된다 하여도 이중게재가 아니고, 오히려 해당 저널의 peer review system에 의해 다시 한 번 검증이 될 뿐만 아니라 색인화에 포함되는 장점이 있어 장려하는 분위기이다. 박사학위 논문을 투고할 때 원래 학위생 자신에 저작권이 있는 것이 사실이나 보통 학위생을 1저자로 지도교수를 주저자 및 교신저자로 하는 것이 타당하다. 이외 논문에 직접 참여한 연구원이 있다면 authorship을 부여할 수 있는 등 아직 확고히 정해진 바는 없으나 심사위원 등 논문에 관련한 바가 없는 사람을 저자로 하는 것은 부당하다.

중복출판은 이미 출판된 논문과 상당 부분이 겹치는 내용을 다시 출판하는 경우로 이중게재, 덧붙이기 출판, 분할출판, 자기표절 등이 포함된다. 이중게재는 같은 논문을 두 곳 이상에 출판하는 것으로 예전에 자신의 논문을 번역하여 외국잡지에 그대로 투고하는 경우가 많았다. 요즘은 대담하게 한 잡지에 게재된 논문을 그대로 투고하는 경우 보다는 의도적으로 제목,



저자, 표본 수, 연구방법을 일부 조작하여 투고하는 경우가 많은 실정이다. 덧붙이기출판(imalas publication)은 출판된 논문에 증례 수를 늘려 같은 결론의 논문으로 출간하는 경우로 이중게재와의 차이는 이중게재의 경우 추가한 증례의 수가 소수일 경우에 해당되고, 덧붙이기 출판의 경우 추가 증례의 수가 많을 때 덧붙이기 출판을 된다. 학술대회 proceeding의 경우 그것의 내용을 확충하여 투고한다면 대부분 학회지에서는 게재가 허용되고 이중게재로 보지 않는다. 다만 일부 nature나 science와 같은 학회지는 이 조차 신선함을 잃었다고 하여 게재를 허용하지 않는다. 분할출판(salami publication)은 일련의 연구를 수행하고 최소 출판 단위로 나누어 두 편 이상으로 논문을 출간하는 경우로 사실상 나누어 발표한 것이 아니라 원래부터 계획된 것이라는 주장으로 논란의 여지가 있다. 자기 표절(self plagiarism)은 이미 출판된 자기 논문의 내용 일부, 표, 그림 등을 출처를 밝히지 않고 사용하는 경우로 게재된 논문의 저작권이 마치 자신에 있는 것으로 착각하는 데서 비롯된다. 사실상 대부분 학회지에 게재된 논문은 투고하여 게재되면 저작권이 편집 위원장에 이양되는 것을 간과한 것이다. 이차게재(secondary publication)는 비슷한 연구 결과물을 서로 다른 출판물에 이중게재를 하는 것을 말하며, 이중게재와 달리 ‘생의학학술지에 투고하는 원고의 통일 양식’에 기술된 양쪽 편집인으로 부터 승인을 받고, 일차출판에 우선권을 주어 최소한 1주일 이상의 출간 일자 차이를 두며, 서로 다른 독자층을 대상으로 하고, 이차출판은 중복게재를 명확히 밝히며, 원전의 자료와 해석을 성실히 반영하는 등의 조건을 만족하는 경우에 중복출간이 허용되는 것을 말한다. 개선된 대한침구학회 연구윤리규정에는 이러한 사항을 충분히 잘 제시하여 이해의 공감대를 형성하여 바람직한 방향으로 학문적 발전을 이룰 수 있도록 유도하여야 한다.

둘째, 연구윤리위원회 설치, 운영 및 구성에 관한 내용이 확충되어야 하는데, 대한침구학회 부회장, 총무이사, 편집위원장, 관련 이사 등으로 구성된 윤리위원회가 발족되어 정비되어야 한다.

셋째, 부정행위 제보 및 접수, 조사 절차 등에 관한 구체적 내용이 언급되어야 한다.

단순한 실수로 인정될 때 교육적인 주의서한을 발송하고, 재발방지를 위한 견책, 경고서한을 보내며, 해당 기관장, 연구비 지원기관에 대한 공식서한을 보내고, 중복출간 또는 해당 학술지에 고시하며, 위반사항

전모에 대한 편집인의 글을 신고, 위반저자 연구진 연구기관에 일정기간 투고금지 조치를 취하며, 타 학술지 색인기관에 통보하여 공식 삭제하고, 협회 등 상위 기관에 통보하여 조사 및 조치를 취하도록 하는 등의 점진적인 조치를 두고 그 절차를 명확히 해 둘 필요가 있다.

《대한침구학회지》의 발전을 위해서는 인용가능성을 높이는 취지에 합당하게 참고문헌을 중심으로 투고규정의 대폭적인 개선이 필요하고, 연구윤리의 강화가 점차 주목받고 있는 시점에서 연구윤리규정을 정비할 필요가 있음을 강조하지 않을 수 없으므로 개선된 투고규정과 윤리규정을 부록으로 제시하며, 아울러 투고규정에 맞춰 연구윤리규정을 준수하며 증례 부더라도 정확히 작성방법에 대해 숙지할 수 있는 교육의 기회를 제공하는 것 역시 필요한 시점이라고 사료된다. 아울러 참고문헌의 영역화와 《대한침구학회지》 기본인용 등을 논의의 거쳐 적절한 시점에 투고규정에 포함시킬 필요성이 있고, 지나치게 근거중심 의학에 얽매어 침구학의 역사적인 근거를 중시하는 것이 중요하다는 사실을 간과해서는 안 된다는 점은 항상 염두에 두어야 한다.

## V. 참고문헌

1. WHO: Western Pacific Region Index Medicus (WPRIM) [Internet]. Manila : WHO Western Pacific Region[cited 2010 May 15]. available from : [http://www.wpro.who.int/information\\_sources/library\\_services/wprim.htm](http://www.wpro.who.int/information_sources/library_services/wprim.htm).
2. 서정욱. WHO/WPRO의 Regional Index Medicus 사업 [Internet]. Seoul : KAMJE [cited 2010 May 15]. available from : [http://www.kamje.or.kr/workshop/2006/0328/whowpro\\_RegionalIndexMedicus.PDF](http://www.kamje.or.kr/workshop/2006/0328/whowpro_RegionalIndexMedicus.PDF)
3. Mike Strahan. APA Reference Style Guide [Internet]. Michigan : Lydia M. Olson Library ; 2010 [cited 2010 May 20]. available from : [http://library.nmu.edu/guides/userguides/style\\_apa.htm](http://library.nmu.edu/guides/userguides/style_apa.htm)
4. National Library of Medicine. National Library of Medicine Recommended Formats for Bibliographic Citation [Internet. Bethesda] : U.S. DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN

- SERVICES [cited 2010 May 20]. available from : <http://www.nlm.nih.gov/pubs/formats/internet2001.pdf>
5. The University of Chicago Press. The Chicago manual style [Internet]. Chicago : the University of Chicago Press ; 2010 [cited 2010 May 20]. available from : [http://www.chicagomanualofstyle.org/tools\\_citationguide.html](http://www.chicagomanualofstyle.org/tools_citationguide.html)
  6. Library and Learning Resources. How to Write References. [Internet]. Birmingham : Birmingham city university [cited 2010 May 20]. available from : <http://library.bcu.ac.uk/references.pdf>
  7. International Committee of Medical Journal Editors. Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals : Writing and Editing for Biomedical Publication [Internet]. Philadelphia : ICMJE;2008 [Updated October 2008] Publication Ethics : Sponsorship, Authorship, and Accountability; [cited 2010 May 15], available from : [www.icmje.org](http://www.icmje.org).
  8. WPRO. International Terminologies on traditional medicine in the western pacific region. Manila : WPRO 2007 : 13-277.
  9. WHO서태평양지역. WHO WPRO 표준경혈위치. 서울 : 엘스비어코리아 2009 : 27-223. American Medical Association. AMA manual of style. 10th ed. New York : Oxford University Press. 2007 : 40.
  10. 이정운. 의학논문보고지침. 대한가정의학회지. 2009 ; 30 : 1-14.
  11. 김우영, 이승덕, 임병목 등. 침의 대조군연구에서 실험처치 보고에 대한 표준-STRICTA 권장안 및 침입상실험에서 최적의 치료, 거짓대조군 및 블라인딩에 관한 동의안. 대한침구학회지. 2002 ; 19(6) : 134-54.
  12. U.S National library of medicine. Medical subject headings [Internet]. MeSH Browser(2010 MeSH). [cited 2009 August 28]. available from : <http://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html>
  13. U.S National library of medicine. Journals [Internet]. available from : <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?db=journals>
  14. 함창곡. 중복출판의 윤리적 문제. 대한의학회지. 2007 ; 50 : 375-81.
  15. Von elm E, Poglia G, Walder B, Tramer MR. Different patterns of duplicate publication. JAMA 2004 ; 291 : 974-80.
  16. 경향신문. 생명공학자 40% “논문 불기여자 저자 등록된 적 있다” [Internet]. [cited 2006 Jan 16]. available from : [http://news.khan.co.kr/kh\\_news/khan\\_art\\_view.html?artid=200601161824281&code=930401](http://news.khan.co.kr/kh_news/khan_art_view.html?artid=200601161824281&code=930401)
  17. 중앙일보. 논문 부정 저지르거나 본 적 있다. 석·박사 92% ‘그렇다’ [Internet]. [cited 2004 Apr1]. available from : [http://article.joins.com/article/article.asp?total\\_id=2248245](http://article.joins.com/article/article.asp?total_id=2248245)
  18. 한겨레. 실험실 갈등 키우는 ‘칸막이 문화’ 걷어내야. [Internet]. [cited 2007 Nov 21]. available from : [http://www.hani.co.kr/arti/science/science\\_general/251761.html](http://www.hani.co.kr/arti/science/science_general/251761.html)

Appendix 1

Research ethics regulation of Korean Acupuncture and Moxibustion Society

대한침구학회 연구윤리 규정

제정 2009년 4월

개정 2009년 6월

제1장 총칙

제1조(목적)

이 규정은 대한침구학회 회원의 연구윤리를 확립하고 연구 부정행위 발생 시 공정하고 체계적인 진실성 검증을 위한 연구윤리위원회(이하 '위원회'라 한다)의 설치 및 운영에 관한 기본적인 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(적용대상)

이 규정은 대한침구학회 모든 회원에 대하여 적용한다.

제3조(적용범위)

연구윤리 확립과 연구진실성 검증과 관련하여 다른 특별한 규정이 없는 한 이 규정에 따른다.

제4조(용어의 정의)

1. 연구윤리(research ethics)는 연구 수행에서 연구진실성과 관련된 윤리로 포괄적으로 출판윤리도 포함되며, 날조 및 변조와 표절에 관한 사항, 생명윤리와 동의서에 관한 사항, 자료의 분석과 표현에 관한 사항을 포함하며, 출판윤리(publication ethics)는 연구 결과물의 출판 진실성과 관련된 윤리로 저자됨, 이해관계, 중복출판, 심사와 편집 과정에서의 윤리사항 등을 포함하는 것으로 포괄적인 '연구 부정행위'라 함은 연구를 제안, 수행, 발표하는 과정에서 연구 목적과 무관하게 고의 또는 중대한 과실로 내용을 위조, 변조, 표절, 자기표절 및 중복출판(이중게재, 덧붙이기 출판, 분할출판), 부당한 저자표시 등 연구의 진실성을 해치는 행위를 말하며 이는 다음 각 호와 같다.

- ① ‘위조’라 함은 연구자료나 연구결과 등을 허위로 만들고 이를 기록하거나 보고하는 행위를 말한다.
  - ② ‘변조’라 함은 연구와 관련된 자료, 연구과정, 연구결과를 사실과 다르게 변경하거나 고의로 일부 데이터를 누락시켜 연구가 진실에 부합하지 않도록 하는 행위를 말한다.
  - ③ ‘표절’이라 함은 타인의 아이디어, 연구과정, 연구결과 등을 적절한 출처 표시 없이 연구에 무단으로 사용하는 것을 말한다.
  - ④ ‘이중게재’는 같은 논문을 두 곳 이상에 출판하는 것을 말한다.
  - ⑤ ‘덧붙이기출판’은 출판된 논문에 증례 수를 늘려 같은 결론의 논문으로 출간하는 것을 말한다.
  - ⑥ ‘분할출판’은 일련의 연구를 수행하고 최소 출판 단위로 나누어 두 편 이상으로 논문을 출간하는 것을 말한다.
  - ⑦ 자기표절(self plagiarism)은 이미 출판된 자기 논문의 내용 일부, 표, 그림 등을 출처를 밝히지 않고 사용하는 것을 말한다.
  - ⑧ ‘부당한 저자표시’는 연구내용 또는 결과에 대하여 학술적 공헌 또는 기여를 한 사람에게 정당한 이유 없이 논문저자 자격을 부여하지 않거나, 학술적 공헌 또는 기여를 하지 않은 자에게 감사의 표시 또는 예우 등을 이유로 논문저자 자격을 부여하는 행위를 말한다.
  - ⑨ 기타 연구진실성을 심각하게 해하는 행위를 포함한다.
2. ‘예비조사’라 함은 부정행위의 혐의에 대하여 공식적으로 조사할 필요가 있는지 여부를 결정하기 위한 절차를 말한다.
3. ‘판정’이라 함은 조사결과를 확정하고 이를 제보자와 피조사자에게 문서로써 통보하는 절차를 말한다.

## 제2장 연구윤리위원회의 설치와 운영

### 제5조(기능)

위원회는 대한침구학회(이하 ‘본 학회’라 한다)의 모든 회원의 연구윤리와 관련된 다음 각 호의 사항을 심의, 의결한다.

- ① 연구윤리 확립에 관한 사항
- ② 연구부정행위의 예방, 조사에 관한 사항
- ③ 제보자 보호와 비밀유지에 관한 사항
- ④ 제보자 보호와 피조사자 명예회복 조치에 관한 사항
- ⑤ 연구진실성 검증, 검증 결과처리와 후속조치에 관한 사항
- ⑥ 기타 위원회 위원장이 부의하는 사항

### 제6조(구성)

1. 위원회는 부회장 중 회장이 지명하는 1인 위원장을 포함하여, 총무이사, 편집이사, 학술이사, 편집위원 중 연구윤리 관련 편집위원 또는 위원장이 추천하는 외부인사로 구성한다.
2. 위원장은 위원회에서 호선하며, 위원장과 위원의 임기는 당해 직책의 임기와 동일하다.
3. 위원회의 제반업무 처리하기 위해 위원 중에서 간사 1인을 둘 수 있으며, 위원장이 간사를 지명한다.
4. 위원장은 위원회의 의견을 들어 전문위원을 위촉할 수 있다.

### 제7조(회의)

1. 위원장은 필요한 경우 위원회의 회의를 소집하고 그 의장이 된다.
2. 회의는 특별한 규정이 없는 한 재적위원 과반수 출석과 출석위원 과반수 찬성으로 의결한다. 단 위 입장은 위원회의 성립에 있어 출석으로 인정하되 의결권은 부여하지 않는다.
3. 위원회에서 필요하다고 인정될 때에는 관계자를 출석하도록 하여 의견을 청취할 수 있다.
4. 회의는 비공개를 원칙으로 한다.
5. 조사 대상 연구에 관여하고 있는 위원은 해당 회의에 참여할 수 없다.

### 제8조(위원회의 권한과 책무)

1. 위원회는 조사과정에서 제보자, 피조사자, 증인, 참고인에 대하여 출석과 자료 제출을 요구할 수 있다.
2. 피조사자가 정당한 이유 없이 출석 또는 자료 제출을 거부할 경우에는 혐의 사실을 인정한 것으로 추정할 수 있다.
3. 위원회는 연구기록이나 증거의 멸실, 파손, 은닉 또는 변조 등을 방지하기 위하여 상당한 조치를 취할 수 있다.
4. 위원회 위원은 심의와 관련된 제반 사항에 대하여 비밀을 준수하여야 한다.

## 제3장 연구진실성 검증

### 제9조(부정행위 제보 및 접수)

제보자는 대한침구학회 편집위원회에 가능한 모든 방법으로 제보할 수 있으며 실명으로 제보함을 원칙으로 한다. 단 익명으로 제보하고자 할 경우에는 서면 또는 전자우편으로 논문명(또는 연구과제명)과 구체적인 부정행위의 내용과 증거를 제출하여야 한다.

### 제10조(부정행위 조사)

1. 위원회는 구체적인 제보가 있거나 상당한 의혹이 있을 경우에는 부정행위 존재 여부를 조사하여야 한다.
2. 위원장은 본 학회 회장과 협의하여 예비조사를 실시할 수 있으며, 예비조사는 편집위원회에서 실시한다.

### 제11조(출석 및 자료 제출 요구)

1. 위원회는 제보자, 피조사자, 증인, 참고인에 대하여 진술을 위한 출석을 요구할 수 있으며, 이 경우 피조사자는 이에 반드시 응해야 한다.
2. 위원회는 피조사자에게 자료의 제출을 요구할 수 있으며, 증거자료의 보전을 위하여 해당 연구기관장의 승인을 얻어 부정행위 관련자에 대한 해당 연구자료를 압수, 보관 할 수 있다.

### 제12조(제보자와 피조사자의 권리 보호와 비밀엄수)

1. 어떠한 경우에도 제보자의 신원을 직접, 간접적으로 노출시켜서는 안 되며, 부정행위 여부에 대한 검증이 완료될 때까지 피조사자의 명예나 권리가 침해되지 않도록 주의하여야 한다.
2. 조사와 관련된 일체의 사항은 비밀로 하며 조사에 직접, 간접적으로 참여한 자는 조사와 직무 수행

과정에서 취득한 모든 정보를 부당하게 누설하여서는 안 된다. 다만 합당한 공개의 필요성이 있는 경우, 위원회의 의결을 거쳐 공개할 수 있다.

#### 제13조(기피, 제척, 회피)

1. 제보자 또는 피조사자는 위원에게 공정성을 기대하기 어려운 사정이 있을 때 그 이유를 밝혀 기피를 신청할 수 있다. 기피신청이 인정된 경우에는 기피신청된 위원은 당해 조사와 관련하여 배제된다.
2. 당해 조사와 직접적인 이해관계가 있는 자는 안건의 심의, 의결, 조사에 관여할 수 없다.
3. 위원장은 위원 중 당해 조사와 이해관계가 있는 위원에 대해서는 당해 조사사안과 관련하여 위원의 자격을 정지할 수 있다.

#### 제14조(이의제기 및 진술기회의 보장)

위원회는 제보자와 피조사자에게 의견진술, 이의제기, 반론의 기회를 동등하게 보장하여야 하며 관련 절차를 사전에 알려주어야 한다.

#### 제15조(판정)

1. 위원회는 이의제기 또는 반론의 내용을 토대로 조사내용과 절차를 확정한다.
2. 위원회는 재적위원 과반수 출석과 출석위원 3분의 2 이상의 찬성으로 피조사 사실과 관련한 피조사자의 행위가 연구 부정행위임을 확인하는 판정을 한다.

### 제4장 검증 이후의 조치

#### 제16조(조사결과에 따른 조치)

1. 연구 부정행위 확인판정이 있는 경우에는 다음 각 호의 제재를 가하거나 이를 병과할 수 있다.
  - ① 연구 부정논문의 게재취소
  - ② 연구 부정논문의 게재취소 사실을 학회 홈페이지와 학술지를 통하여 공지
  - ③ 회원자격의 박탈 또는 정지
  - ④ 관계기관에의 통보
  - ⑤ 기타 적절한 조치
2. 제1항 제2호의 공지는 저자명, 논문명, 논문수록 권(호), 취소일자, 취소이유 등이 포함되어야 한다.
3. 제1항 제3호의 박탈 또는 정지 기간은 부정행위 과중에 따라 위원회에서 정한다.
4. 위원회는 본 학회의 연구윤리와 관련하여 고의 또는 중대한 과실로 진실과 다른 제보를 하거나 허위의 사실을 유포한 자에 대해서는 회원자격을 박탈 또는 정지할 수 있다.

#### 제17조(결과의 통지)

위원장은 조사결과에 대한 위원회의 결정을 서면으로 작성하여 지체 없이 제보자 및 피조사자 등 관련자에게 이를 통지한다.

#### 제18조(재조사)

피조사자 또는 제보자는 위원회의 결정에 불복할 경우 제17조의 통지를 받은 날로부터 14일 이내에

서면으로 위원회에 재조사를 요청할 수 있다.

**제19조(명예회복 등 후속조치)**

조사결과 연구 부정행위가 없었던 것으로 확정될 경우, 위원회는 피조사자 혹은 혐의자의 명예회복을 위해 노력하는 적절한 후속조치를 취할 수 있다.

**제20조(기록의 보관 및 공개)**

1. 조사와 관련된 기록은 조사 종료 시점을 기준으로 5년간 보관하여야 한다.
2. 판정이 끝난 이후 결과는 학회 상임이사회에 보고되어야 하며, 제보자, 조사위원, 증인, 참고인, 자문에 참여한 자의 명단 등 신원과 관련된 정보에 대해서는 당사자에게 불이익을 줄 가능성이 있을 경우에 위원회의 결의로 그 공개대상에서 제외할 수 있다.

**부 칙**

**제1조(시행일)**

본 규정은 2010년 9월 1일부터 시행한다.

Appendix 2

## Instruction for authors of Korean Acupuncture and Moxibustion Society Journal

### 대한침구학회 논문투고 규정

대한침구학회(이하 본 회)에서 발행하는 《대한침구학회지》(이하 본 학회지) 투고자의 자격은 한의사 협회의 회원을 원칙으로 한다. 그러나 편집위원회에서 위촉하거나 인정한 경우는 예외로 한다.

본 학회지의 원고 종류는 한의학 관련 원저, 증례보고, 특별기고, 종설, 서신, Brief communication 등으로 한다.

투고된 모든 원고는 편집위원회가 위촉한 복수의 심사위원들의 심사를 받은 후 편집위원회의 심의를 거쳐 게재여부를 결정한다. 채택된 원고의 게재순서는 최종원고의 접수순으로 하는 것을 원칙으로 한다. 저자에게 원고의 수정을 요청한 경우 저자는 수정된 원고를 온라인 논문심사 시스템에 접속하여 재접수한다.

이미 다른 학술지 및 기타 정기간행물에 게재된 같은 언어로 된 같은 내용의 원고는 투고할 수 없으며, 본 학회지에 게재가 결정된 원고의 저작권은 본 회로 양도되므로 저자는 정해진 양식에 서명한다. 그 이후 본 학회지에 게재된 원고 전체 혹은 표, 그림 등 일부라도 임의로 타지에 전제할 수 없고, 본회는 게재된 원고를 본 학회지나 다른 매체에 출판, 배포, 인쇄할 수 있는 권리를 가진다.

본회는 청탁 원고를 제외한 모든 원고에 대하여 소정의 게재료를 받을 수 있으며, 게재가 결정되면 저자는 논문접수처로 입금 완료하여야 한다. 도안료, 특수인쇄에 소요되는 비용은 저자가 그 실비를 부담하여야 한다. 그리고 별도의 별책 제작을 원하는 경우에는 그 부수를 원고 표지에 주서하고, 별책 제작에 소요되는 비용은 저자가 별도로 부담한다.

증례기술의 경우 환자의 비밀을 보호를 위해 성명, 병록번호, 정확한 날짜의 기술을 피해야 하고 환자 신상이 노출되지 않도록 유의해야 한다.

원고 송부 및 편집에 관한 제반 사항은 편집위원회로 문의하며, 편집위원회는 원고의 체제, 분량 등에 대하여 저자에게 정정을 요구할 수 있으며, 편집위원회의 결의로 원문에 영향을 미치지 않는 범위 내에서 자구와 체제 등을 수정할 수 있다. 또한 본 규정에 맞지 않는 원고는 게재를 보류할 수 있다. 모든 원고는 제출 후에 일체 반환하지 않는다.

본 학회지는 연 6회(2월 20일, 4월 20일, 6월 20일, 8월 20일, 10월 20일, 12월 20일) 발간하며, 원고는 매 홀수 월 10일에 접수를 마감한다. 원고의 접수일은 온라인 논문투고시스템에 접수된 날짜로 하며, 원고의 채택은 심사가 완료된 날짜로 한다

원고의 분량은 A4(210×297mm) 백색 용지로 2단 편집 시 15면을 초과하지 않는 것을 원칙으로 한다.



원고는 윈도우 기반의 한글(.hwp)로 글자 포인트 10을 기준으로 작성하되, A4크기(212×297mm)로 한다. 표지, 요약, 본문, 감사의 글, 참고문헌, 표, 그림 모두에 걸쳐 행 사이는 혼글 기준 160%로 한다. 표지를 첫 페이지로 하여 각 장에 일련번호를 붙인 후 파일을 첨부한다.

저자는 연구 디자인에 따라서 연구내용에 꼭 들어가야 할 정보를 파악하고 이를 원고에 반영하도록 하여야 한다. 무작위 대조연구는 CONSORT, 진단연구는 STARD, 관찰연구는 STROBE, 체계적 고찰은 QUOROM과 MOOSE를 참고한다. 또한 침구 임상연구는 STRICTA를 참고로 한다.

■ 용어

학술용어는 될 수 있는 대로 한글 또는 영문으로 작성하고 한자를 최소한으로 사용하는 것을 원칙으로 한다. 다만 번역이 곤란한 경우 영문/한문으로 쓸 수 있고 필요할 경우, 괄호 안에 한자를 같이 병기할 수 있다.

■ 약자

약어는 표준약어만 사용한다. 논문제목과 요약문에는 약어 사용을 피한다. 본문에 약어를 처음 사용할 때에는 정식 명칭을 먼저 쓰고 괄호 등을 이용하여 약어를 표기하며 이후에는 약어만으로 표기할 수 있다. 일반적으로 통용되지 않는 약자는 가급적 사용을 피하는 것이 좋으나 표준 측정단위의 약어는 예외이다.

무분별한 약어 사용을 금하며 최소한으로 사용한다.

제목이나 요약에는 약자를 쓰지 않는다. 측정단위를 빼고는 본문에서 처음 나올 때에 약어를 명기하고 이후부터 약어를 사용할 수 있다.

■ 고유명사, 숫자 및 측정치의 표기

인명, 지명, 고유 명사는 원자(原字)를 사용하며, 숫자는 아라비아 숫자를 사용한다. 길이, 높이, 질량, 부피 등의 측정단위는 모두 미터법 단위(미터, 킬로그램, 리터 등)의 십 배수로 사용한다. 온도는 섭씨 단위를, 혈압은 mmHg를 사용한다. 혈액학적 수치와 임상 검사상의 검사치는 통상적인 단위나 국제단위(International Unit, SI)를 사용한다. 측정수치와 단위 표시는 한 칸 띄어 쓴다. 다만 고전의 내용을 표기화하는 등 필요 시 寸, 尺, 斤 등을 사용하되 최소한으로 한다.

약품명, 상품명보다는 일반명을 사용하는 것을 원칙으로 한다. 단 상품명의 표기가 결과의 평가나 추적 연구에 중요할 경우에 한해서 표기가 가능하다.

- 1) 한약처방명은 한글로마자표기+정의를 기반으로 한 번역의 형태로 작성하는 것을 원칙으로 하고, 한글로마자표기와 정의를 기반으로 한 번역의 알파벳 첫 글자는 대문자로 하며, 한글로마자표기와 정의를 기반으로 한 번역 사이에는 한 칸을 띄운다. 정의를 기반으로 한 번역은 탕, 음을 decoction으로, 산을 powder로, 환이나 원을 pill로, 단을 vermilion pill로, 편을 tablet으로, 정을 troche로 한다.

예) Cheongpyesagan Decoction

- 2) 한약명은 학명 또는 생약명으로만 표기해서는 안 되고 사용되는 실제 부위 또는 수치법을 적절한 영어로 표기하여야 한다.

예) 감초(炙) : Broiled root of Glycyrrhiza uralensis FISCH

- 3) 항목구분 본문의 항목구분은 다음의 두 가지로 한다.

① 국문의 경우 아라비아 숫자로 구분

예) : 1, 2, 3, 1), 2), 3), (1), (2), (3), ①, ②, ③

② 영문의 경우는 로마자로 구분

예) : I, II, III, A, B, C, 1, 2, 3, a, b, c

## 논문의 양식과 작성요령

### ■ 원저의 양식

논문의 순서는 표제지(title page), 본문(texts), (필요 시)감사의 말씀(acknowledgements), 참고문헌(references), 표·그림(table & figure), 그림 설명(legends)의 순으로 한다. 본문은 제목, 서론, 재료(대상) 및 방법, 결과, 고찰, 결론(요약) 항목으로 나눈다(임상 및 증례보고, 종설은 예외). 첨부 파일의 내용은 1) 제목만 있는 표지, 2) 영문 또는 한글 요약과 핵심 단어, 3) 서론, 4) 방법, 5) 결과, 6) 고찰, 7) 감사의 글(필요 시), 8) 참고문헌, 9) 표, 10) 그림 설명문, 12) 그림의 순서로 각각 면을 바꿔서 작성한다. 원고의 길이는 표지, 표, 그림, 참고문헌을 제외한 양이 2단 편집 시 15매를 넘을 수 없고 표와 그림을 합친 개수가 10을 넘을 수 없다.

### ■ 표제지

표제지에는

- ① 간결하며, 내용을 잘 전달하는 논문제목(영문의 경우 전치사, 접속사, 관사를 제외한 모든 단어의 첫 글자는 대문자로 표기)
- ② 저자 이름
- ③ 소속 기관
- ④ 초록(abstract)
- ⑤ 교신저자(이름, 주소, 소속, 전화번호, E-mail 주소)
- ⑥ 연구비 지원기관을 적고, 국문제목이 30자가 넘거나 영문제목이 15단어가 넘을 때는 표지에 따로 단축제목(running head)을 표제지 페이지 끝에 적어 넣는다(국문의 경우 10자 이내, 영문의 경우 5 단어 이내).

### ■ 저자

논문저자로 원고에 나열한 사람은 저자로서 자격이 있어야 한다. 각 저자는 연구 내용에 대하여 公의 책임을 질 수 있을 만큼 연구에 충분히 참여한 사람이어야 한다. 저자 자격은

- ① 연구의 기본 개념 설정과 연구의 설계, 자료의 분석과 해석에 공헌,
- ② 초고를 작성하거나 지적 내용의 중요 부분을 변경 또는 개선하는 데 상당한 공헌,
- ③ 최종원고의 내용에 동의할 수 있는 경우에만 있다.

저자 각자가 연구에서 무슨 일을 맡았었는지를 편집인이 질문할 수도 있다.

저자의 표기는 인터넷 접수 시에 홈페이지상에서 표기(작성)하며, 논문파일을 첨부할 때는 넣지 않는다.

저자가 2인 이상인 경우에는 연구와 논문작성에 참여한 기여도의 순서에 따라 순서대로 나열하고 저자명 사이를 쉼표로 구분한다. 저자들의 소속이 다른 경우 저자의 순서에 따라 그 소속을 쉼표로 분리하여 나열한다. 제1저자와 다른 소속을 가진 저자는 '1', '2', '3' 등 아라비아 숫자를 위첨자로 저자명의 뒤, 소속 기관명의 앞에 동일하게 사용하여 표시한다. 제출된 논문의 수정책임자를 교신저자로 하여 해당 저자명 뒤에 '\*'를 위첨자로 표기한다. 교신저자는 제1저자와 함께 제출된 논문의 심사과정 중의 논문 수정을 책임진다. 교신저자를 밝히지 않은 경우 제1저자를 교신저자로 인정한다. 영문저자명은 '이름 성'의 순서로 쓴다. 이름의 각 음절은 띄어서 쓰는 경우 각 음절의 첫 글자는 대문자로 쓴다. 저자의 학위 표시는 최고 학위를 이름 맨 뒤에 쉼표로 이름과 분리하여 적는다. MD와 PhD 등 표기에서 마침표를 넣지 않는다.

논문의 제목은 논문의 내용을 요약 정리할 수 있는 최소한의 단어로 표기하며 '무엇에 대한 연구' 또는 '무엇에 대한 고찰'이란 표현은 하지 않도록 한다.

국문원고에는 영문 요약문을, 영문원고에는 한글 요약문을 사용한다. 한글 요약문은 연구배경 또는 목적, 방법, 결과, 결론의 네 항목의 순서로 논문의 대의가 잘 전달될 수 있도록 작성하되 1,000자가 넘지 않도록 한다. 영문 요약문은 ① Background or Objectives, ② Methods, ③ Results, ④ Conclusion의 순으로 한글 요약문에 준하여 작성하되 총 250단어, 400자를 초과하지 않도록 한다.

### ■ 본문 작성요령

1) 목적(Objectives) 왜 본 연구를 수행하였으며 달성하고자 하는 목적이 무엇인지를 1~2문장으로 간단하고도 명료하게 기술한다. 여기에 기록된 목적은 원고의 제목, 그리고 서론에 개진되는 내용과 일치하여야 한다.

2) 방법(Methods) 첫 문단에 기술된 목적을 달성하기 위하여 무엇을 어떻게 하였는가를 구체적으로 기술한다. 어떤 자료를 수집하였으며, 이 자료를 어떻게 분석하였고, 치우침(bias)을 어떻게 조정하였는가를 기술한다.

3) 결과(Results) 전 문단에 기술된 방법으로 관찰 및 분석한 결과가 어떠하였다는 내용을 논리적으로 기술하며 구체적인 자료를 제시한다.

4) 결론(Conclusions) 본 연구의 결과로부터 도달된 결론을 1~2문장으로 기술하며, 이는 첫 문단에 기술된 연구의 목적에 부합된 것이어야 한다. 하단에 영문 핵심 단어를 첨부하는데 가능하면 미국 국립의학도서관의 MeSH(Medical Subject Headings)에 수록된 어휘를 사용하거나(<http://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html>) WHO-IST 및 WHO WPRO 표준경혈위치에 수록된 어휘를 사용하되 경혈명은 병음보다는 WHO WPRO 표준경혈위치에 수록된 대로 romanization에 입각하여 한글발음 경혈명을 기호와 함께 표기(경혈명(기호))하고, 한약처방명은 본문에서 기술한 방법에 의거하여 한글로마자 한 칸 띄고, 정의를 기반으로 한 번역의 형태로 표기한다. 국문 또는 영문 요약 아래에 논문의 주제어(핵심 단어, key words)를 6개 단어 이내로 표기한다.

서론에서는 연구의 목적과 이에 대한 간략한 배경이 언급되어야 한다.

논문의 목적을 기술하고 이 논문의 중요한 이유를 기술한다. 연구의 배경과 원리를 요약하고 참고문헌은 직접 관련된 것으로 제한한다. 관련된 주제를 광범위하게 재론하거나 나열하지 말고, 발표할 결과나 결론은 포함시키지 않도록 한다.

방법은 실험동물 등 대상, 방법, 실험기구(제작사 및 기종 명시), 절차 등을 포함하되, 다른 연구자가 같은 방법으로 시행할 경우 재현할 수 있도록 충분하고도 자세하게 설명하여야 하고 결과의 통계적 검정 방법도 기재하여야 한다.

연구방법을 제시한다. 여기에는 환자, 대조군 등을 명백하게 제시하고, 다른 사람이 이 방법에 따라 동일한 연구를 할 수 있도록 자세하게 적는다. 특히 대상 질병을 확인한 방법과 관찰자의 주관을 통제한 방법을 설명한다. 기자제나 시약의 경우 이름과 괄호 안의 제작회사, 도시, 국가를 명기한다. 아직 생소한 방법을 사용하거나 기존의 방법을 변형하여 사용하는 경우에는 참고문헌과 함께 그 내용을 간단하게 소개한다.

논문에 나타난 결과를 확인할 수 있을 정도로 통계학적 방법을 자세하게 기술하여야 한다. 가능하면 연구 소견을 정량화하고 측정 오차 또는 불확실성의 정도(예를 들면 신뢰 구간 등)를 표시하는 지표를 같이 제시한다. P값(p value)만 제시하는 경우와 같이 통계학적 가설 검정 결과에만 의존하여 중요한 정량적 정보를 전달하지 못하는 일은 피해야 한다. 연구자료가 표본일 경우 일반화하기 위해서 반드시 통계적 검증절차를 거치며 전수조사이거나 사례연구일 경우 검정을 할 필요는 없다. 본문 중 연구 성적에 관한 서술을 할 경우에는 구체적으로 평균, 비율, 또는 상관계수 값을 표현하여 집단 간의 차이나 변수들의 관련성 크기, 방향 등을 알 수 있도록 한다. ‘무작위’, ‘정상’, ‘유의한’, ‘상관성’, ‘표본’과 같은 기술적 전문 통

계용어를 비전문적으로 사용하지 않는다. 분석과정에 사용한 통계 프로그램을 명시한다.

결과는 도표의 순서와 같은 순으로 기재하되 본문의 표나 도해의 데이터를 반복하여 적어서는 안 되며, 중요한 관찰 결과만을 강조하고 요약한다.

고찰은 연구의 새롭고 중요한 측면과 그로부터 나온 결론을 중심으로 작성하되, 결과와 무관한 문헌고찰은 피한다.

#### ■ 참고문헌 작성요령

관찰결과를 논리적 순서로 기술하며 본문과 맞추어 표와 그림을 사용하는데, 도표에 있는 모든 자료를 본문에 중복하여 나열하지 말고 중요한 요점과 경향을 기술한다.

연구의 결과 중에서 중요하거나 새로운 소견을 강조하고 이에 따른 결론을 기술한다. 서론과 결과에 기술한 것을 중복하여 거론하지 않도록 한다. 연구 결과의 적용 범위나 해석상의 한계, 향후 연구에서 활용 가능성 등을 기술한다.

또 관계된 다른 연구결과와 비교 고찰하고, 이 연구의 목적과 결론을 상호 연계시킨다. 이때에 자료에 근거하지 않은 결론이나 근거 없는 주장도 삼가야 한다. 얻은 자료로 주장 가능한 새로운 가설을 제안하고 이를 확인하는 적절한 방안도 포함하여야 한다.

필요한 경우 이 연구에 기여를 한 사람으로 저자에 포함되기에는 부족한 사람에 대한 감사의 글을 넣을 수 있다. 여기에는 어느 역할에 대해 감사하는지 명백하게 표현하여야 하며(예를 들어 자료수집, 재정적 보조, 통계처리, 실험분석 등), 저자는 그 사람에게 감사의 글에 이름이 나온다는 사실을 통보하고 사전에 동의를 받아야 한다.

본문에 참고문헌을 표기하는 방법은 다음과 같다.

- ① 본문 중에 나오는 내용의 참고문헌은 위첨자로 참고문헌 목록 중의 번호를 쓰고 그 뒤에 우측괄호 ')'를 표시한다.
- ② 동시에 여러 개의 번호가 들어갈 경우에는 번호와 번호사이를 ','로 분리하고 최종 번호 뒤에만 우측괄호를 한다.
- ③ 여러 개의 연속된 번호를 사용할 경우에는 첫 번호와 마지막 번호 사이를 '-'표로 약할 수 있다.
- ④ 첨자의 위치는 저자의 이름이 있는 경우에는 이름 뒤로 하며, 저자의 이름이 없는 경우에는 관련 내용의 마지막 단어 뒤로 한다.
- ⑤ 조사는 첨자 뒤에 따라오도록 하며, 쉼표와 마침표는 인용번호 첨자 앞에 온다. 저자가 3명 이상인 경우에는 '등'으로 약하고 이것까지를 저자로 보아 첨자는 그 뒤에 붙인다.

참고문헌은 영문기술을 독려하나 국문으로 기술도 가능하며, 투고 시 적어도 2개 이상의 본 학회지 논문을 의무적으로 인용하여야 한다. 참고문헌의 저자가 6인 이하인 경우에는 모두 쓰고, 7인 이상일 때는 3인까지만 쓴 다음에 모두 'et al'로 약한다. 한글로 된 참고문헌의 경우, 문헌에 나타난 영문으로 작성한다. 공식 영문 서지사항이 없는 경우는 가능하면 인용하지 않는다. 만약 불가피하게 인용해야 하는 경우는 1) 국어의 로마자 표기법(<http://www.hangeul.or.kr/24.htm>)을 따라 표기하거나, 2) 로마자 표기법에 따라 표기한 후에 적절한 영문으로 번역한 내용을 각 괄호 안에 첨부할 수 있다. 영문 학술지의 이름은 미국 National Library of Medicine(<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?db=journals>)에서 사용하는 약어로 하고, 국문 학술지의 이름은 의학학술지 편집인협의회의 Korean Medical Journal Information (<http://journals.koreamed.org>)에서 사용하는 약어로 표기함을 기준으로 한다. 초록은 참고문헌으로 쓸 수 없으나 불가피하게 인용하는 경우에는 초록만 인용했음을 밝혀야 한다. 채택된 논문이지만 출판되지 않은 논문을 참고문헌으로 인용할 때에는 'in press' 또는 'forthcoming'이라고 명기한다. 투고하였으나 채택 여부가 아직 결정되지 않은 원고에 있는 정보를 인용하는 경우에는 본문에 'unpublished observation'이라고

명기하고 저자의 허가서를 받아야 한다. 종설을 제외한 원저의 참고문헌은 개수는 40개 이내로 제한한다.

■ 참고문헌 작성 예

1) 학술잡지에 기재된 문헌을 참고했을 때

저자명. 논문제목. 잡지명. 연도 ; 권 : 시작면-종료면.

-저자가 6명 이하일 때

Lee MH, Ahn SW. Research on China's Cultural Strategy for the Nomination of Traditional Medicine as World Intangible Cultural Heritage. J Korean Oriental Med. 2008 ; 29(4) : 83-93.

홍권의. 경근 이론을 중심으로 관찰한 매선요법의 이해 - 안면부를 중심으로-. 대한침구학회지. 2008 ; 25(3) : 215-9.

-저자가 7명 이상일 때

Kim JH, Kim SC, Jung HY et al. The Existence and Role of Ji-chong for Medical Exchange in Ancient Korea. J Korean Oriental Med. 2007 ; 28(3) : 70-85.

이건목, 이건희, 문성재 et al. 격강구의 연소특성에 관한 실험적 연구. 대한침구학회지. 2004 ; 21(3) : 193-214.

-저자가 단체일 때

American College of Rheumatology. 2008 Recommendations for the Use of Nonbiologic and Biologic Disease-Modifying Antirheumatic Drugs in Rheumatoid Arthritis. Arthritis Rheum. 2008 ; 59(6) : 762-84.

WHO 서태평양지역사무처. WHO/WPRO 표준경혈위치. 서울 : 엘스비어코리아. 2009 : 67, 229.

-권(volume)에 부록(supplement)이 있는 경우

Geraud G, Spierings EL, Keywood C. Tolerability and safety of frovatriptan with short and long-term use for treatment of migraine and in comparison with sumatriptan. Headache. 2002 ; 42 Suppl 2 : S93-9.

-호(issue)에 부록이 있는 경우

Glaser TA. Integrating clinical trial data into clinical practice. Neurology. 2002 ; 58(12 Suppl 7) : S6-12.

-논문 형태를 표시해야 할 경우

Kazushi N, Hidetoshi M, Keishi Y, Kazuhiro Y. Decreased heart rate by acupuncture stimulation in humans via facilitation of cardiac vagal activity and suppression of cardiac sympathetic nerve. Neuroscience Letters. 1997 ; 227 : 165-8.

-인쇄본으로 출간되기 전에 웹으로 출간된 경우

Zengyong Li, Chengtao Wang, Arthur FT Mak, Danieal HK Chow. Effects of acupuncture on heart rate variability in normal subjects under fatigue and non-fatigue state. Eur J Appl Physiol. Published online(20 May 2005).

-인쇄 중인 경우

Leshner AI. Molecular mechanisms of cocaine addiction. N Engl J Med. In press. 2008.

## 2) 단행본을 참고한 경우

저자명. 서명 : (부서명). 판차. 출판지 : 출판사명. 출판 연도 ; (p. 시작면-종료면.)

-개인저자일 때

김양식. 관절통증의 운동치료법. 서울 : 하남출판사. 2002 ; 202-9.

-편저 중의 한 장을 이용할 때

Phillips SJ, Whisnant JP. Hypertension and stroke. In: Laragh JH, Brenner BM, editors. Hypertension: pathophysiology, diagnosis, and management. 2nd ed. New York : Raven Press. 1995 ; 465-78.

## 3) 학술대회 회보

저자명. 논문명. 학술대회 회보명(별도의 명칭이 없는 경우 학술대회명); 학회 개최 연월일 ; 학회개최지. 출판지 : 출판사. 출판 연도.

Kimura J, Shibasaki H, editors. Recent advances in clinical neurophysiology. Proceedings of the 10th International Congress of EEMG and Clinical Neurophysiology ; 1995 Oct 15-19 ; Kyoto, Japan. Amsterdam : Elsevier. 1996.

## 4) 학위논문을 인용할 때

저자명. 학위논문명 [dissertation]. 학위수여 대학이 속한 도시 : 학위수여 대학. 연도. 언어.

Song YM. The Relationship between low serum cholesterol level and cancer mortality [dissertation]. Seoul : Seoul National Univ. 1997. Korean.

Kaplan SJ. Post-hospital home health care: the elderly's access and utilization [dissertation]. St. Louis (MO) : Washington Univ. 1995.

## 5) 전자매체 자료

-Internet-based Journal Article(e-Journal)

Library and Learning Resources. How to Write References. [Internet. Birmingham : Birmingham city university[cited 2010 May 20]. available from : <http://library.bcu.ac.uk/references.pdf>

-Internet-based Book(e-Book)

Higgins JP, Green S, editors. Cochrane handbook for systematic reviews of interventions [Internet]. Version 4.2.6. Chichester(UK) : John Wiley & Sons, Ltd. 2006 [updated 2006 Sep]. Chapter 3, Guide to the contents of a protocol and review ; [cited 2006 Nov 17] ; 37-57. Available from : <http://www.cochrane.org/resources/handbook/handbook.pdf>.

-웹페이지/홈페이지를 참조했을 경우

강병익. 고령친화제품 실태조사 및 초기시장 육성전략에 관한 연구. Available from : URL : <http://www.nhrd.net/nhrd-app/jsp/tre0302.jsp?sSeq=20070063>

식품의약품안전청. 의료기기 기준규격. Available from : URL : <http://www.ktlmedi.re.kr/info/in/in01/index.jsp>

WHO. Pandemic(H1N1) 2009 [Internet]. Geneva : World Health Organization ; c1985-2010. [cited 2010 May 10]. available from : [http://www.who.int/csr/don/2010\\_05\\_21/en/index.html](http://www.who.int/csr/don/2010_05_21/en/index.html)

표의 제목과 내용은 영문으로 작성하며, 간결하고 명료하게 작성하여 본문의 내용을 읽지 않고도 그 자체로 설명이 가능하여야 한다. 표가 자신이 그린 것이 아니면 저작권자의 허락을 받아야 하며 그 사실을 각주에 알려야 한다.

표의 제목은 상단에 작성하며, 표의 중앙에 위치하도록 정렬한다. 본문에 인용한 순서대로 'Table'이라는 표식 뒤에 한 칸을 띄우고 아라비아 숫자 번호를 사용하며 숫자 뒤에 마침표를 찍는다. 제목 첫 단어의 현재는 모든 단어 첫글자를 대문자(관사, 접속사, 전치사 제외) 제목의 끝에 마침표를 찍는다.

표는 행간 간격 160%로 쓰며 한 면에 하나씩 들어가도록 하며, 표에 내부 가로줄이나 세로줄을 넣지 않는다. 열의 제목은 첫 글자를 대문자로 표기하고, 열을 표시한 첫 행은 위쪽에 굵은 실선을, 아래쪽에 실선을 그어 구분한다. 열의 제목이 2행 이상이고 이것을 행 단위로 구분할 필요가 있는 경우에는 실선을 사용한다.

표 속에 약자를 사용한 경우나 설명이 필요한 경우는 하단 주석에 기재한다. 설명이 필요한 부분의 우측에 기호(\*, †, ‡, §, ||, ¶, \*\*)의 순서로 함)를 위 첨자로 사용하고, 주석은 표 하단에 해당 기호의 내용을 각단 정렬로 기록한다. 이때 각 주석별로 첫 단어의 첫 글자는 대문자를 사용한다. P value의 *p*는 이탤릭체 소문자로 표기한다.

표에 사용된 단위는 가능한 표의 내부에 표시하여 표 밖에 따로 표기하지 않도록 한다. 단위를 표시하는 기호에는 불필요한 대문자를 사용하지 않도록 한다. 표 작성 시에는 평균, 표준편차, 대상 수 등을 제시하고 표의 주석부분에 적용한 통계기법을 적으며, 비율에 대해서는 반응 수와 비율을, 상관계수에 대해서는 상관계수 값을 제시한다.

본문에서는 영문으로 작성된 표를 'Table'로 표기한다.

그림이나 사진은 인쇄과정에서 축소되더라도 영향을 받지 않도록 충분히 크고 명료하게 작성한다. 그림이 자신이 그린 것이 아니면 저작권자의 허락을 받아야 하며 그 사실을 각주에 알려야 한다. 그림과 사진에 대한 설명은 다른 용지에 따로 영문으로 작성한다. 그림 설명문은 단순한 제목나열에 그치지 않고 그림을 충분히 설명할 수 있어야 한다. 일련번호는 'Fig.'라는 표식 뒤에 한 칸을 띄고 본문 인용 순서대로 아라비아 숫자 번호를 사용하며 숫자 뒤에 마침표를 찍는다.

제목 첫 단어의 첫 글자는 대문자를 사용하며 제목의 배열은 중앙정렬로 한다. 그림 작성 시에는 평균이나 비율을 막대나 꺾은선으로, 표준편차 혹은 표준오차의 크기를 이용하여 표시하고 *p*값을 반드시 제시한다. 그림의 주석부분에 적용한 통계검정 방법을 적어야 한다.

본문에서는 영문으로 작성된 그림을 'Fig.'으로 표기한다.

표나 그림(사진 포함)은 모두 합하여 10개 이내를 원칙으로 하며, 부득이한 경우 초과되는 비용은 저자가 부담한다.

#### ■ 원저 이외의 원고

일반적인 원고작성은 원저의 투고규정에 준한다.

## ■ 종설 및 특별기고

### 1) 원고의 작성 순서

① 제목만 있는 표지, ② 한글 또는 영문 요약과 핵심 단어, ③ 서론, ④ 본론, ⑤ 결론, ⑥ 감사의 글 (필요시), ⑦ 참고문헌, ⑧ 표, ⑨ 그림 설명문, ⑩ 그림의 순서로 각각 면을 바꿔서 작성한다.

2) 종설은 특정 제목에 초점을 맞춘 고찰로서 편집위원회에서 위촉하여 게재한다.

### 2) 증례보고

#### (1) 원고의 작성 순서

① 제목만 있는 표지, ② 한글 또는 영문 요약과 핵심 단어, ③ 서론, ④ 증례, ⑤ 고찰, ⑥ 감사의 글 (필요 시), ⑦ 참고문헌, ⑧ 표, ⑨ 그림 설명문, ⑩ 그림의 순서로 한다.

#### (2) 증례보고의 요건

현재까지 관찰되지 않았거나 보고되지 않은 현상에 대한 것이라야 한다. 흔히 다루고 있는 질병이나 술기 등은 적절치 않으나 경우에 따라 의의가 있다고 판단되는 경우에는 편집위원회의 심의를 거쳐 채택 여부를 결정한다.

#### (3) 주의사항

고찰은 증례가 강조하고 있는 특정부분에 초점을 맞추며 장황한 문헌고찰은 피하고, 참고문헌의 수는 20개 이내로 한다.

### 3) 기타(편집위원장에게 보내는 글, 서신, Brief communication 등)

Brief communication이란 임상적으로 혹은 실험적으로 중요한 새로운 견해 혹은 커다란 진전을 나타내는 짧은 논문으로 원저의 형식을 따르되 원고 길이는 5,000자 이내로 하며, 표나 그림은 모두 포함해 2개를 넘을 수 없다. 이외에도 최근 가정의학회지에 게재된 논문과 관련하여 독창적인 비평이나 특정한 학술 주제에 대한 의견을 서술할 수 있다.

필요한 경우 편집방침에 따라 원문의 대의에 영향을 미치지 않는 범위에서 내용의 일부를 수정할 수 있다.

본 투고규정 개정안은 2011년 1월 10일 이후 투고되는 원고에 적용되며, 본 투고규정에 따른 학술지 편집은 2011년 1월부터 적용된다.