

동서간호학연구지에 게재된 논문의 내용과 경향 분석: 1997-2008

신현숙¹ · 김원옥² · 박선희² · 신혜숙² · 이지아³ · 황지인³

¹경희대학교 간호과학대학 조교수 · 동서간호학연구소 상임연구원, ²경희대학교 간호과학대학 교수, ³경희대학교 간호과학대학 조교수

Trend Analysis of Articles Published in the Journal of East-West Nursing Research: 1997-2008

Shin, Hyunsook¹ · Kim, Won-Ock² · Park, Sun-Hee² · Shin, Hye Sook² · Lee, Jia³ · Hwang, Jee-In³

¹Assistant Professor, College of Nursing Science, Kyung Hee University, Investigator, East-west Nursing Research Institute; ²Professor, College of Nursing Science, Kyung Hee University; ³Assistant Professor, College of Nursing Science, Kyung Hee University, Seoul, Korea

Purpose: To analyze characteristics and trend of articles published in *Journal of East-West Nursing Research*. **Methods:** The 133 articles published from 1997-2008 were reviewed using a structured form. The form included items on the topics, subjects, study designs, sample size calculation, ethical consideration, and research funds. Data were summarized using descriptive statistics. **Results:** Oriental studies accounted for 42.9% of the 133 articles. The subjects were general population (32.3%), chronically-ill patients (17.3%), and nurses (12%). The most common design was survey (57.2%). Of the 32 experimental studies, 65.6% were associated with oriental nursing intervention. Many studies (66.2%) collected data using questionnaire. However, only two articles reported sample size calculation and 15.8% were performed after receiving written consent from the study participants. About 7% were studies were conducted with acquired research funds. **Conclusions:** *Journal of East-West Nursing Research* has appropriately published the studies about both oriental and Western nursing. However, application of scientific and rigorous research methodologies needs to be emphasized.

Key Words: Research analysis, Nursing research, Oriental nursing research

서 론

1. 연구의 필요성

최근 과학적 연구의 활성화에 따른 질적인 학술논문을 발간하는 학술지에 대한 요구가 그 어느 때보다 높다. 질적인 학술지를 분류해내기 위한 각종 평가기준이 소개되고 이에 따라 학술지의 체재와 내용이 직간접적으로 변화하기도 하는 추세이다.

동서간호학연구지는 경희대학교 동서간호학연구소에서 발간하고 있는 학술지로서 1997년에 창간되어 현재까지 서양간호뿐만 아니라 한방간호를 비롯한 이론, 연구, 실무, 교육 분야의 동양의 간호에 대한 연구논문을 소개하여 왔다. 매년 2회 발간되는

동서간호학연구지는 동료평가를 통한 엄정한 심사과정을 거쳐 한국의 간호학 논문의 다양성을 꾀하고자 노력하여 왔다. 이제 지난 10년간의 학술지로서의 위상을 평가하고, 학술진흥재단 등재 등의 질적인 학술지로서 거듭나기 위해서 그동안 게재해 온 논문들에 대한 특성과 그 경향에 대해 분석해볼 필요가 있다.

간호학 학술지에 게재된 논문에 대한 분석은 그간 다양한 형태로 진행되어 왔다. 특정 학술지의 게재논문의 특성과 경향을 분석하거나(Chang, 2005; Choi et al., 2000; Suh et al., 2001; Suh et al., 2007), 학술지에 게재된 노인간호(Kim, 2005), 간호중재(Lee & Lee, 2007), 통계기법(Kang, 2002), 여성건강(Lee & Park, 1998), 아동건강(Han, Kim, Kim, & Kim, 2002),

주요어 : 논문분석, 간호연구, 한방간호 관련연구

Address reprint requests to : Shin, Hyunsook

College of Nursing Science, Kyung Hee University, 1 Hoegi-dong, Dongdaemun-gu, Seoul 130-701, Korea
Tel: 82-2-961-9141 Fax: 82-2-961-9398 E-mail: hsshin@khu.ac.kr

투고일 : 2008년 10월 25일 심사완료일 : 2008년 11월 24일

사회적 지지(Lee & Kim, 2000), 한방간호연구(Lee & Kang, 2001) 등의 특정 주제를 중심으로 학술논문을 분석하기도 하였다. 또한 간호학 박사학위 논문의 주요 특성과 경향에 대해 분석하였거나(Kim et al., 2004; Shin, Sung, Jeong, & Kim, 2008), 특정 학술지의 논문심사경향을 분석하였거나(Kim et al., 2007), 간호학 논문의 주요 탐구대상, 방법, 참고문헌 인용의 정확성(Suk et al., 2008)에 대해 분석하기도 하였다.

이와 같이 학술논문을 분석하는 주요 목적은 연구의 전반적인 추세나 연구 내용을 고찰하기도 하고 특정 주제나 영역에 대해 주요 논문에서 제시하고 있는 결과를 통합하여 신뢰성 있는 결론을 도출하고자 하는 것으로(Kirkvold, 1997), 이러한 분석 방법에 주로 사용되는 방법이 체계적인 문헌고찰(Systematic review)이나 주제별 메타분석 등이다.

본 연구는 동서양 간호연구를 지난 10여년간 소개해온 동서간호학연구지를 창간호부터 최근호까지 그 특성과 경향에 대해 분석함으로써 우수한 학술지로 재도약하고자 하는 동서간호학연구지의 바람직한 발전방향을 모색하고자 시도되었다.

연구 방법

1. 연구 설계

본 연구는 동서간호학연구지에 게재된 논문 전수를 대상으로 분석틀에 근거해 논문을 분석한 서술적 조사연구이다.

2. 분석 대상 및 자료 수집 방법

본 연구에서는 경희대학교 동서간호학연구소에서 발행하는 동서간호학연구지 1997년 창간호부터 2008년 현재 발행된 14권 1호까지 총 16권 133편의 논문을 분석대상으로 포함하였다. 자료 수집 기간은 2008년 10월부터 11월까지였고, 총 5명의 연구자가 논문분석 시 포함되어야 할 주요 분석영역에 대한 토론을 통해 분석틀을 도출하고, 분석과정에서의 오류발생을 낮추기 위해 예비분석된 내용을 1명의 연구자가 개별 연구자들에 의해 분석된 논문을 비교분석한 후 미비하거나 의심스러운 점을 확인 수정한 후 코딩하였다.

3. 분석 도구

본 연구에서는 연구논문 분석에 대한 선행 문헌을 바탕으로 학술지의 특성과 경향을 파악하기 위한 주요 항목들을 연구자들의 토론을 통해 추출하였다. 본 연구에서 사용된 분석도구는 크게 한방간호 관련 연구를 분류하고, 이에 따른 전체 논문과 한방간호 관련 연구의 논문의 대상, 게재논문의 유형, 연구 설계

방법, 특히 실험연구설계에서의 중재분석, 연구 방법에 따른 근거의 수준, 자료 수집 방법, 과학적 연구방법론에 입각해서 연구의 신뢰성과 타당성을 제시하고 있는지, 연구 대상자 보호 등의 연구윤리에 대한 고려가 제시되었는지 등에 대한 부분이 포함되었다.

4. 분석 방법

코딩된 자료는 SPSS WIN version 14.0으로 실수와 백분율 등의 기술통계를 중심으로 분석하였다.

연구 결과

1. 게재논문의 주제 및 연구 대상

본 동서간호학연구지에 게재된 133편의 논문을 분류기준에 따라 분석해본 결과는 다음과 같다. 우선 한방간호 관련 연구와 서양간호로 분류하였을 때, 동양(한방)간호연구가 총 57편(42.9%)이 게재되었다.

연구 대상자를 분석해보았을 때 건강한 일반인을 대상으로 한 논문이 가장 많은 비중(43편)을 차지하고 있었고, 그 외 만성질환

Table 1. Analysis of research subjects

Variables		All n (%)	Oriental nursing research n (%)	
Life cycle related	Child	5 (3.8)	-	
	Adolescents	5 (3.8)	2 (3.5)	
	College students	13 (9.8)	5 (8.8)	
	Adults	60 (45.1)	26 (45.6)	
	Elderly	20 (15.1)	3 (5.3)	
	Life-long	15 (11.3)	9 (15.8)	
	Others	15 (11.3)	12 (21.1)	
	Total	133 (100)	57 (100)	
Setting	Healthy people	43 (32.3)	16 (28.1)	
	People with health problems	Patients with acute illness	6 (4.5)	2 (3.5)
		Patients with chronic illness	23 (17.3)	10 (17.5)
		Patients with mental disorder	5 (3.8)	1 (1.8)
	Family	5 (3.8)	3 (5.3)	
	Health care	Nurses provider	16 (12.0)	3 (5.3)
		Nursing students	9 (6.8)	3 (5.3)
	Institution	Hospital	1 (0.8)	1 (1.8)
		Institution	2 (1.5)	-
		Nursing facility	6 (4.5)	5 (8.8)
Others	Community & Management	4 (3.0)	2 (3.5)	
Not available		13 (9.8)	11 (19.3)	
Total		133 (100)	57 (100)	

환자 23편(17.3%), 간호사 16편(12%) 순이었다. Table 1은 동서간호학연구지에 게재된 연구논문들의 대상이 일반인, 급성질환자, 만성질환자, 정신질환자, 가족, 보건의료 제공자 등 국민의 건강요구 및 서비스와 관련된 다양한 집단을 대상으로 하고 있음을 보여주고 있다. 생애주기별로 연구 대상을 분석해보았을 때는 성인 대상자가 60편(45.1%)으로 가장 많은 부분을 차지하고 있었으며, 그 외 노인, 모든 연령층의 대상자, 대학생, 아동, 청소년 등의 순으로 다양한 연령집단에 대한 연구들이 있었다. 한방간호 관련 연구에서도 건강한 일반인을 대상으로 한 논문(16편, 28.1%)이 가장 많았으며, 만성질환자, 의료인, 간호기관 순으로 연구가 이루어졌으며, 생의 주기별로는 성인, 모든 연령층의 대상자, 대학생, 노인, 청소년 순으로 연구가 이루어 졌다.

Table 2는 총 133편의 논문의 연구 방법론을 분석한 결과이다. 연구 방법에 따른 분류에 의하면, 조사연구가 76편(57.2%)으로 가장 많았으며, 실험연구, 문헌고찰 연구, 개념분석, 질적 연구 순으로 연구가 이루어졌다. 한방간호 관련 연구에서는 조사연구(21편, 36.8%)와 실험연구(19편, 33.3%)가 유사하게 이루어졌으며, 문헌고찰 연구가 12편(21.1%)으로 상당수를 차지하고 있었고, 그 외 개념분석 연구와 질적 연구가 일부 있었다.

동서간호학연구지에 실험연구의 실험 설계를 보면 총 32편의 실험연구 중 유사실험설계 20편, 원시실험설계 12편, 순수실험설계 1편 순으로 나타났다. 실험설계에서 소개하고 있는 간호중

재들을 분류해보면 실험 연구 총 32편 중 21편(65.62%)이 한방간호 관련 중재로, 여기에는 수지침과 구(뜸), 쑥 뜸, 부항요법이 6편(28.57%), 경혈지압, 이압, 자기발반사요법이 5편(23.80%), 손마사지, 복부경락마사지와 단전호흡운동이 각각 3편씩(14.28%) 있었고 그 외 경근이완요법, 사상체질별 식이섭생, 전기근육자극요법, 한방재활치료가 각 1편씩(4.76%) 있었다. 그 외의 간호중재로는 구조화된 재활교육, 건강교육을 포함한 신장운동, 레크리에이션운동, 알코올의존 재발방지프로그램, 단기교육과 강화요법 프로그램, 건강운동 프로그램, 건강증진 프로그램, 표준화된 정맥주사 관리교육, 문제중심 학습방법, 가정통신문 성교육방법과 성교육 프로그램, 손잡아주기 프로그램이 각 1편씩 총 11편 있었다.

실무중재를 유형별로 비교해보면, 총 32편 중 새로운 중재개발연구는 1편(3.12%)에 불과하였고, 기존 중재방법의 수정적용에 관한 연구가 대부분으로 총 30편(96.87%)에 해당한다. 또한 실무 가이드라인 개발 연구는 없었으나, 프로토콜을 제시하고 있는 논문은 총 7편(21.87%) 있었다. 이는 기존 중재를 수정, 보완하려는 노력을 통해서 간호실무발전과 나아가 국민건강증진에 기여하고자 하는 의미가 크다고 할 수 있다.

자료 수집 방법의 경우 전체적으로 볼 때, 질문지법이 88편으로 가장 많이 사용되었고, 기존 연구 결과를 분석하는 방법(문헌고찰), 생리적 측정법, 면접법, 관찰법 순으로 다양한 자료수집 방법이 사용된 것으로 분석되었다. 한방간호 관련연구의 경우에도 질문지법이 28편으로 가장 많았고, 기존 연구 결과 분석, 생리적측정법, 면접법, 관찰법 순으로 전체 논문의 자료수집 방법과 유사한 경향을 보였다.

과학적인 연구 방법 적용을 보여주는 근거로서 논문의 신뢰도와 타당도, 적정 대상자 수 확보를 위한 방법에 대한 기술, 연구의 개념적이거나 이론적인 기틀의 제시 등을 확인할 수 있다. 동서간호연구지에 게재된 논문의 신뢰도와 타당도를 분석한 결과, 신뢰도의 경우는 과반수 정도(75편, 56.4%)의 논문에서 이를 제시하고 있었으나, 타당도를 높이기 위한 전략에 대한 기술은 상당히 낮은 것(7편, 5.3%)으로 나타났다. 연구 방법에서 표본 크기를 결정하는 과정을 설명한 논문도 총 2편(1.5%)이었고, 개념적 기틀을 제시하고 있는 논문도 총 7편(5.3%)으로 낮게 나타났다. 한방간호 관련 논문의 경우 신뢰도에 대한 제시는 19편(33.3%)으로 전체에 비해 낮았고, 타당도의 경우도 1편(1.8%)으로 낮게 나타났다. 또한 한방간호 관련 연구에서 연구 방법에서 표본크기를 결정하는 과정을 설명한 논문은 2편(3.5%)이었고, 개념적 기틀을 제시한 논문은 3편(5.3%)이 있었다.

Table 3은 동서간호연구지에 게재된 연구논문들의 유형과 연

Table 2. Research methodology

Variable	Characteristics	All n (%)	Oriental nursing research n (%)
Research design	Experimental	30 (22.6)	19 (33.3)
	Survey	76 (57.1)	21 (36.8)
	Qualitative	5 (3.8)	2 (3.5)
	Review	14 (10.5)	12 (21.1)
	Concept analysis	8 (6.0)	3 (5.3)
Data collection	Physiologic measurement	15 (11.2)	8 (14.1)
	Observation	5 (3.8)	4 (3.0)
	Questioning	88 (66.2)	23 (40.4)
	Interview	9 (6.8)	5 (8.8)
	Literature review	24 (18.0)	17 (29.8)
Reliability	Reported	75 (56.4)	19 (33.3)
	Not reported	58 (43.6)	38 (66.7)
Validity	Reported	7 (5.3)	1 (1.8)
	Not reported	126 (94.7)	56 (98.2)
Criteria for sampling	Reported	2 (1.5)	2 (3.5)
	Not reported	131 (98.5)	55 (96.5)
Conceptual framework	Yes	7 (5.3)	3 (5.3)
	No	126 (94.7)	4 (94.7)
Total		133 (100.0)	57 (100.0)

Table 3. The classification of research

Variable	Characteristics	All n (%)	Oriental nursing research n (%)
The type of research	Thesis or dissertation	8 (6.0)	-
	Funded	1 (0.8)	5 (8.8)
	General research	124 (93.2)	52 (91.2)
Level of evidence	Meta analysis	-	-
	Experimental	1 (9.8)	-
	Well-designed quasi-experimental	30 (22.5)	18 (31.6)
	Well-designed non-experimental	72 (54.1)	17 (29.4)
	Case report	6 (4.5)	4 (7.0)
	Others	24 (18.0)	18 (31.6)
Ethical consideration	Oral consent	43 (32.3)	14 (24.6)
	Written consent	21 (15.8)	8 (14.0)
	IRB	-	-
	Not reported	39 (29.3)	16 (28.1)
	Not applicable	30 (22.6)	19 (33.3)
Total		133 (100)	57 (100)

구 방법과 결과에서 제시하고 있는 근거의 수준, 연구 대상자에 대한 윤리적 고려에 대해 분석한 결과이다. 본 동서간호학연구지에 게재된 논문의 유형을 보면, 총 133건의 논문 중 연구비 수혜논문과 학위논문이 전체 논문의 약 7%를 차지하였다. 그러나, 2008년 현재 출판이 진행중인 14권 2호의 투고논문 중에는 전체 12편 중 50%에 해당하는 6편의 논문이 연구비 수혜논문에 해당한다. 한방간호 관련 연구 57편 중에서는, 연구비 수혜논문이 5편(8.8%)이었다. 연구비를 수혜받은 전체 8편(총 133편)의 논문 중에서는 한방간호 관련 연구의 연구비 수혜비율이 높은 것으로 나타났다. 연구 방법과 연구 설계는 연구 결과가 실무에 제공하는 근거의 수준을 판가름하는 근거의 등급과도 연관이 있다. 본 연구지에 게재된 연구의 근거등급에서 실무에 직접 적용할 수 있는 신뢰성이 높은 자료를 제공하는 1-3등급의 연구는 분석대상 연구 133편 중 총 31편(33.3%)이었고, 한방간호 관련 연구의 경우에는 18편(31.6%)이 이에 해당되었다. 연구논문의 연구윤리를 보장하기 위해서 무엇보다 우선시되는 것이 연구 대상자 보호에 대한 부분이다. 인간 대상자에 대한 윤리적 고려는 실험연구에 뿐만 아니라 비실험연구에서도 특히 대상자 보호에 대한 부분이 강조되고 있다. 본 동서간호학연구지의 경우 대상 논문의 64편(48.1%)에서 연구윤리에 대해 제시하고 있었으며, 구체적으로는 구두동의를 받은 논문이 43편(32.3%)으로 가장 많았고, 다음으로는 서면동의를 제시한 경우가 있었고, 최근 인간을 대상으로 한 모든 연구에서 그 중요성이 부각되고 있는 임상시험심사위원회(Institutional Review Board, IRB)에 대

한 기술은 전체 논문에서 나타나지 않았다. 한방간호 관련 연구의 경우에는 구두동의를 서면동의를 총 22편(38.6%)의 논문에서 윤리적 고려로 제시되고 있었다.

논 의

본 연구에서 동서간호연구지에 게재된 논문 전수(133편) 중 한방간호 관련 연구가 전체 중 57편으로 나타났다. 이는 Lee와 Kang (2001)이 국내에서 발표된 간호학 논문 전체를 모집단으로 1985년부터 1999년까지의 논문에서 한방간호 관련 연구를 검색하였을 때 연구 대상으로 분류된 51편의 논문의 숫자와 비교하였을 때 일개 학술지에 게재된 한방간호 관련 논문의 수가 57편으로 이는 수적으로 동서양 간호연구의 조화로운 발전을 도모하고자 하는 동서간호연구지의 발간 목적에 부합한다고 생각된다. 한방간호 관련 연구를 전문적으로 게재하는 간호학 학술지가 전무하기 때문에 동서간호연구지에서 한방간호 관련 연구가 제대로 정착하는 것이 조화로운 간호학문과 실무의 발전을 위해 그 의미가 크다고 할 수 있다.

학술지 분석에서 연구 대상자에 대해 살펴보는 것은 대상 학술지가 그 영역에서의 연구현상을 포괄적으로 다루고 있는지에 대해 평가하기 위한 것이다. 본 연구에서 동서간호학연구지에 게재된 연구논문들의 주요대상은 건강한 일반인을 포함하여, 급성질환자, 만성질환자, 정신질환자, 가족, 보건의로 제공자 등 국민의 건강요구 및 서비스와 관련된 다양한 집단을 대상으로 하였다. 생애주기별 대상자에서도 성인 대상자, 노인, 모든 연령층의 대상자, 대학생, 아동, 청소년 등 다양한 연령집단에 대한 연구가 이루어져서 동서간호학연구지가 다양한 대상에서 발생하는 간호현상을 포괄적으로 접근하고 있음을 보여준다.

과학적이고 엄격한 연구방법론을 사용하는 것은 연구 결과에 대한 신뢰에 있어서 중요한 기준이 될 수 있다. 특히 연구설계 중 실험연구 설계는 연구과정에서 사용되는 간호중재 방법을 실무에서 적용할 수 있을 것이라는 가능성을 제시한다. 동서간호학연구지를 분석하였을 때 실험연구가 전체의 24%였고, 특히 한방간호 관련 연구의 경우 33.3%가 실험설계로 전체 간호학술지에서 한방간호 관련연구를 분석한 선행연구(Lee & Kang, 2001)에서 실험연구가 21.6%이었던 것과 비교하여 한방간호 관련 연구가 과학적으로 그 효과를 검증해내기 위한 노력이 증대되고 있음을 확인할 수 있다. 이러한 흐름은 본 동서간호학연구지의 연구 결과가 실무에 과학적인 근거자료를 제공함으로써 간호실무의 발전과 아울러 국민건강 증진에 기여하는 가치 있는 자료를 제공하고 있다는 증거라고 할 수 있다. 동서간호학연

구지에 실험연구의 실험 설계를 보면 총 32편의 실험연구 중 유사실험설계 20편, 원시실험설계 12편, 순수실험설계 1편 순으로 나타났다. 이는 인간을 대상으로 진행되는 연구가 대부분이어서 순수실험설계보다는 유사실험설계가 더 빈번하게 사용될 수 밖에 없는 간호학 연구의 현재를 반영하고 있고, 향후 연구 계획 과정에서의 치밀한 연구방법론 적용을 시도함으로써 순수실험설계를 늘림으로써 간호학 연구가 생산하는 연구 결과의 영향력을 증진할 수 있을 것으로 사료된다. 한편 실험설계 32편에서 다루고 있는 중재들을 분류해보면 본 연구지의 연구들이 간호 고유의 중재개발을 통해서 간호 실무에서 필요로 하는 근거자료를 제공하여 실무발전에 기여하는 한편, 간호학문의 영역을 공고히 하는데도 기여하고 있음을 알 수 있다.

본 연구지에 게재된 32편의 실험연구에서 소개하고 있는 간호중재들을 분류해보면 실험 연구 총 32편 중 21편이 한방간호 관련 중재로, 한방간호 관련 중재는 수지침과 구(뜸), 쑥 뜸, 부항요법과, 경혈지압, 이압, 자기발반사요법, 그리고 손마사지, 북부경락마사지와 단전호흡운동 등이 반복연구되었던 것을 확인할 수 있다. 한방간호 관련 중재가 각각 다른 대상자를 대상으로 반복적으로 시도된 것은 구체적인 프로토콜의 제공과 중재 결과의 비교 등을 제시함으로써 중재의 결과를 실무에 적용하는 데 있어서 그 영향력이 크다고 할 수 있다. 그러나 그 외의 일반적인 간호중재와 일부 한방간호 관련 중재들은 각 방법마다 한 편씩의 연구논문들이 소개되어 상당수의 논문들의 중재 시도가 일회성으로 그치는 현상을 보여주고 있어서 향후 의미 있는 중재 방법의 반복연구가 적극적으로 시도되어야 할 것으로 판단된다. 자료 수집 방법에 있어서 동서간호학연구지 전체 논문과 한방간호 관련 연구들을 비교분석하였을 때 전통적으로 간호학 연구에서 많이 사용되어온 질문지법이 가장 많이 사용되었으나, 기존 연구 결과를 분석하는 방법(문헌고찰)과 생리적 측정법, 면접법, 관찰법 등의 다양한 자료 수집 방법이 사용된 것으로 분석되었다. 특히 한방간호 관련 연구의 경우 다루고 있는 각종 개념이 생소하거나 새롭게 해석되어 소개되는 개념이 많아서 기존 문헌들을 고찰해서 새로운 개념에 대해 소개하는 문헌고찰을 이용한 자료 수집 방법이 상당수에서 사용된 것으로 이를 통해 한방간호 관련 연구의 현재 상태를 파악할 수 있다. 아울러서 한방간호 관련 연구에서도 생리적측정법이나, 면접법, 관찰법 등의 자료 수집 방법이 다양하게 사용되었고 전체 논문의 자료 수집 방법과 유사한 경향을 보이는 것에서 선행연구에서 한방간호 관련 연구의 과반수 이상의 자료 수집 방법이 질문지법이었던 것을 고려할 때 한방간호 관련 연구들이 시대적 요청에 부합해서 변화 발전하고 있음을 확인할 수 있다.

과학적 연구를 평가하는 주요 척도로서 본 연구에서는 논문의 본문에 신뢰성과 타당성을 높이기 위한 방법과 대상자 수 확보에 대한 근거제시, 이론적 기틀의 기술 등이 있는지를 확인하였다. 과학적인 연구 방법의 원칙을 적용함에 있어서, 신뢰성과 타당성은 양적, 질적연구에서 모두 연구 결과의 신뢰도에 영향을 미치는 중요한 부분으로서, 본 동서간호학연구지 분석에서는 연구의 타당성의 제시와 대상자 수 산정기준의 제시가 분석대상 연구논문의 5% 미만으로 나타났다. 이는 간호학 분야의 선도적인 학회지(Suh et al., 2007)에서의 연구의 신뢰성과 타당성 제시, 대상자 수 확보의 근거 제시(17.0%), 이론적 기틀 제시(11.8%) 등과 비교할 때는 상당히 낮은 것을 볼 수 있다. 동서간호학연구지 분석에서 가장 취약한 부분으로 나타난 것이 연구방법론의 엄격한 적용 부분이어서 향후 과학적이고도 인정받는 학술지로 거듭나기 위해서 개선이 필요하다고 할 수 있다.

본 동서간호학연구지에 게재된 논문의 유형을 보면, 총 133건의 논문 중 연구비 수혜논문과 학위논문이 전체 논문의 약 7%를 차지하였다. 그러나, 2008년 현재 출판이 진행중인 14편 2호의 투고논문 중에는 전체 12편 중 50%에 해당하는 6편의 논문이 연구비 수혜논문에 해당하고 전반적으로 한방간호 관련연구를 중심으로 연구비 수혜 논문이 상승하고 있어서 고무적인 현상으로 판단된다.

결론 및 제언

본 연구는 1997년에 창간되어 2008년 현재까지 133편의 연구논문을 발표한 동서간호학연구지를 대상으로 학술지의 주요 특성을 분석하였다. 분석틀은 크게 한방간호 관련 연구를 분류하고, 이에 따른 전체 논문과 한방간호 관련 연구 논문의 대상, 게재논문의 유형, 연구설계방법, 특히 실험연구설계에서의 중재분석, 연구 방법에 따른 근거의 수준, 자료 수집 방법, 과학적 연구방법론에 입각해서 연구의 신뢰성과 타당성을 제시하고 있는지, 연구 대상자 보호 등의 연구윤리에 대한 고려가 제시되었는지를 포함하였다.

본 연구에서 동서간호학연구지는 한방간호 관련 연구를 상당수 게재하고 있고, 실험설계를 적극적으로 도입하여 시도된 연구들이 활발하게 소개되고 있으나 과학적이고 엄격하면서도 윤리적인 연구방법론의 적용에 있어서는 향후 개선되어야 할 것으로 나타났다. 이를 통해 국내외의 영향력 있는 간호학술지로 거듭나기 위해 동서간호학연구지가 향후 집중적으로 변화 발전 해야 할 부분을 점검할 수 있었다. 향후 한방간호 관련 연구의 정체성 확보와 효과적으로 소개된 한방간호 관련 중재의

유효성에 대한 과학적인 반복연구 등이 시도되고, 이때 연구의 신뢰성과 타당성을 높이기 위한 전략을 도모하고, 한방간호 관련 연구에서도 연구 대상자를 보호하기 위한 윤리적 고려를 향상시키며, 정체성 확보를 개념적 이론적 기틀로 연결시키는 발전전략이 모색되어야 할 것이다. 이와 같은 노력을 통해 특히 전 세계적으로 보완대체요법에 대한 관심이 커지고 간호학자들과 간호사들에 의해서 부분적으로 시도되고 있는 한방간호 관련연구가 특화되어 성장될 수 있는 또 다른 유형의 간호학술지로서 동서간호학연구지가 자리매김하며, 궁극적으로는 간호학 연구의 다양성과 보편타당성이 증대되는데 동서간호학연구지가 기여할 수 있을 것이다.

참고문헌

- Chang, S. O. (2005). Analysis on articles published in Journal of Korean Academy of Nursing (volume 33, Number 6-number 34, number 5) based on nursing knowledge classifications. *Journal of Korean Academy of Nursing*, 35, 206-212.
- Choi, K. S., Song, M. S., Hwang, A. R., Kim, K. H., Chung, M. S., Shin, S. R., et al. (2000). The trends of nursing research in the Journal of the Korean Academy of Nursing. *Journal of Korean Academy of Nursing*, 30, 1207-1218.
- Han, K. J., Kim, H. A., Kim, S. Y., & Kim, J. S. (2002). An analysis of the concepts in child health nursing studies in Korea (1): From 1990 to 2000. *Korean Journal of Child Health Nursing*, 8, 449-457.
- Kang, H. C. (2002). Analysis of statistical method in Journal of Korean Academy of Nursing during recent three years. *Journal of Korean Academy of Nursing*, 32, 929-935.
- Kim, C. G. (2005). Analysis of gerontological nursing researches in Korea. *Journal of Korean Gerontological Nursing*, 7, 125-135.
- Kim, E. S., Kim, G. S., Kim, D. R., Kim, E. J., Sung, K. M., Shin, H. K., et al. (2004). Trends of nursing science inquiry in doctoral dissertations. *Journal of Korean Academy of Nursing*, 34, 315-323.
- Kim, H. W., Chung, M., Park, J. S., Suh, Y. O., Suk, M. H., Shin, H., et al. (2007). Developmental direction for review system of the Journal of Korean Academy of Nursing. *Journal of Korean Academy of Nursing*, 37, 422-430.
- Kirkevold, M. (1997). Integrative nursing research-an important strategy to further the development of nursing science and nursing practice. *Journal of Advanced Nursing*, 25, 977-984.
- Lee, E. H., & Kim, J. S. (2000). Major effect models of social support and its statistical methods in Korean nursing research. *Journal of Korean Academy of Nursing*, 30, 1503-1520.
- Lee, H. R., & Kang, H. S. (2001). The trend of oriental nursing research. *Korean Nurses*, 213, 51-68.
- Lee, S., & Lee, M. (2007). Analysis of nursing intervention studies published by the Journal of Korean Academy of Psychiatric and Mental Health Nursing using the NANDA, NIC, and NOC. *Journal of Korean Academy of Psychiatric Mental Health Nursing*, 16, 377-388.
- Lee, S. H., & Park, Y. S. (1998). Analysis of published nursing research on women's health: 1988-1997. *Journal of Korean Academy of Women's Health Nursing*, 4, 105-120.
- Shin, H., Sung, K. M., Jeong, S. H., & Kim, D. R. (2008). Trends of doctoral dissertations in nursing science: Focused on studies submitted since 2000. *Journal of Korean Academy of Nursing*, 38, 74-82.
- Suh, M. J., Kim, S. S., Song, M. S., Yee, M. S., Oh, E. K., Shin, K. R., et al. (2001). An analysis on the contents and the trend of nursing research published in Journal of Korean Academy of Adult Nursing (1989-2000). *Journal of Korean Academy of Adult Nursing*, 13, 571-580.
- Suh, Y. O., Park, J. S., Yang, J. H., Kim, H. W., Suk, M. H., Shin, H. S., et al. (2007). Analysis of research papers published in the Journal of Korean Academy of Nursing. *Journal of Korean Academy of Nursing*, 37, 1013-1019.
- Suk, M. H., Jang, H. J., Park, J. S., Kim, H. W., Suh, Y. O., Shin, H. S., et al. (2008). Accuracy of references in eight nursing journals in Korea. *Journal of Korean Academy of Nursing*, 38, 180-185.