

대한치과기공학회지 게재논문의 연구동향 분석

김 희 정

목포과학대학교 치기공과

Analysis of articles published in the Journal of Korean Academy of dental technology

Hee-jung Kim

Department of Dental Technology, Mokpo Science College University

[Abstract]

Purpose: This study reviews the recent trend of Korean Academy of dental technology research. The data examined are the articles published in the Korean Journal of Korean Academy of dental technology from 1979 to 2011.

Methods: The data are retrieved through the internet database Korean Academy of dental technology. The number of paper published is 540, published in 33 volumes of the journal. This study examines research methods, subjects, and author information.

Results: Among the 540 articles collected, 422 are Original papers, 106 Clinical Technical Papers, 12case Other papers. 235 are experimental studies. Most experimental studies(235) have examined the ceramic(Porcelain) parts(117). The sole author of 315, co-author of 225 appeared. In turn of dental technicians, and students appeared.

Conclusion: The study is to present basic data for research and to indicate the direction of their study in the future.

○Key words : korean academy of dental technology, quantitative analysis, research trends

교신저자	성명	김 희 정	전화	061-270-2714	E-mail	mars2540@naver.com	
	주소	전남 목포시 상동 525 목포과학대학 치기공과					
접수일	2012. 1. 11		수정일	2012. 3. 13		확정일	2012. 3. 24

I. 서론

대한치과기공학회지는 한국연구재단 등재후보학술지로서 치과기공 분야의 연구논문을 주로 게재하고 있다. 치과기공사 및 전국의 치기공(학)과 교원 대부분이 치과기공사협회 회원이면서 대한치과기공학회 회원이기에 임상현장을 담당하는 치과기공사와 학생을 담당하는 교육자가 주 발표자이기에 같은 현장에 근무하는 다른 치과기공사 또는 치기공과 교육자에게 매우 도움이 되는 간행물이라고 할 수 있다.

대한치과기공사협회는 1965년 창립총회를 통해 설립되었으며 그 산하기관으로 1979년 6월 대한치과기공학회가 창립하게 되었다. 대한치과기공사협회 및 대한치과기공학회 소속 회원의 열띤 연구의 장으로 대한치과기공학회지가 1979년 12월 발행되었다.

대한치과기공학회지는 창간호인 제1권 제1호(1979년 12월 20일 발행)가 발행된 이후부터 33권 3호(2011년 9월 발행)까지 총 45권 540편의 논문 및 임상기술 자료가 게재되었다.

1979년부터 2005년까지는 연 1회 이상 발행되었고 2006년부터 연 2회 계속 발행되었으며 2009년부터 연 4회로 증회하여 발행되고 있다. 또한 2009년 6월에는 한국연구재단(구. 한국학술진흥재단)에 온라인 학술지 등재신청을 접수하였으며 2010년 12월 18일자로 창간 30년 만에 한국연구재단 의약학분야의 등재후보학술지로 등재되는 쾌거를 이루었다.

치과기공분야 연구는 대한치과기공학회지가 발행되면서 본격적으로 연구가 시작되었다. 초창기 연구는 치과기공의 이론적 인용이나 정보제공 수준의 자료가 다수 포함되어 있었으나 최근에는 최신치과응용 학문과 기술의 양적, 질적으로 발전된 논문 등의 포괄적이고 발전적 연구가 증가하고 있다. 앞으로 등재학술지로 선정되기 위해 많은 노력을 기울여야 하며 그 노력을 여러 회원의 발전적인 도전정신과 연구정신으로 치과기공 연구에 더욱 힘써야 될 것으로 사료된다.

현재 대한치과기공학회는 치과도재기공학회, 치과교정기공학회, 치과임플란트기공학회, 가철성치과기공학회, 심미보철치과기공학회, 치과기공기재학회, 치과캐드캠기

공학회 등의 7개 분과학회로 구성되어있다. 분과학회별로 다양한 학술 및 연구 활동이 이루어져 왔으나 아직까지 분과학회별 학회지가 발행되고 있지 않은 실정으로 향후 분과학회가 더욱 발전하게 되면 각 분과학회지 발행도 고려되어야 할 것이다.

현재 간호학을 비롯한 각종 전공분야별, 학회지별 논문동향 분석이 활발히 진행되고 있으나 치과기공분야의 동향 분석은 아직 이루어지지 않고 있는 실정이다.

이에 본 연구는 대한치과기공학회지에 게재된 지난 33년간의 선행연구 결과분석을 통하여 지금까지의 치과기공 분야의 연구 동향을 밝혀 한국연구재단의 등재학술지 등재를 앞당기기 위한 연구방향의 제시와 추후 한국연구재단 등재학술지로 등재된 후 등재 전후의 연구 동향 분석에 필요한 자료를 제공하고 치과기공발전에 필요한 치과기공 분야의 연구 방향 설정의 기초자료를 제공하고자 한다.

II. 연구 방법

1. 연구대상

본 연구는 1979년 창간호부터 2011년 33권 3호까지 33년 동안 대한치과기공사학회지에 게재된 논문 총 540편을 대상으로 시기 분석하였다.

2. 분석자료

분석 자료는 대한치과기공사협회 홈페이지에 데이터베이스로 구축된 44권, 530건과 대한치과기공학회 홈페이지에 데이터베이스로 구축된 44권, 528건을 모두 포함하여 총 45권 540건을 추출하였고 33권4호(2011.12발행)는 포함하지 않았다.

수집된 자료는 EXCEL 프로그램을 이용하여 각각 측정변수별로 빈도와 백분율을 사용하였다.

3. 연구방법

총 540건의 논문에 대하여 연도별, 논문형태 및 연구방법, 연구주제 및 연구 분야, 단독저자 및 공동저자 비율, 연구대상자 등을 다음과 같은 방법에 의해 분석하였다.

- 1) 연도별 분석은 1년 단위로 분류하였다.
- 2) 논문형태 및 연구방법 분석은 원저(관찰), 원저(실험), 종설, 임상기술, 기타로 나누어 분류하였다. 1979년부터 2001년까지는 논문분류가 되어 있지 않았으며 2002년부터 원저논문과 임상기술논문으로 구분하여 게재되었으며 2008년 30권1호부터는 원저(실험)논문, 원저(관찰)논문, 종설, 임상기술로 구분하여 게재되었다. 1979년부터 2007년까지는 내용분석에 따른 분류를 하였으며, 2008년부터는 학회지에 기재된 분류를 참고하여 진행하였다.
- 3) 연구주제 분석은 제목에 사용된 주요어를 기반으로 분석하였다. 주요어는 일부 수정과정을 통해 같은 표현을 다른 단어로 기재된 것을 통일하여 동일 단어로 처리하였다. 또 유사의미의 경우도 수정과정을 거쳐 동일어로 처리하였다(예 ; 도재, 포세린, 세라믹 등). 연구분야별 분석은 1차로 기초분야, 임상분야로 분류하고 2차로 임상분야를 대상으로 7개로 재분류하였다.
- 4) 저자별 분석은 단독저자/공동저자 비율을 분석하였다.
- 5) 연구대상자 분석은 치과기공관련자와 일반대상자로

1차 분류하였다. 2차 분류는 치과기공사, 치기공과 학생, 환자, 성인, 노인 등으로 분류하였다.

III. 연구 결과

1. 연도별 논문 현황

1979년부터 2011년 9월까지 게재된 논문은 총 540건이며 2008년과 2009년에 각각 37건의 논문을 게재하여 가장 높게 나타났다.

영문초록은 1980년부터 일부 게재되기 시작하였으며 임상기술논문을 제외한 전체 논문에 초록을 반드시 첨부하고 있다. 국문원고에는 양문초록을 영문원고에는 국문초록을 첨부한다.

키워드는 2001년부터 주요어를 영문으로 기재하여 첨부하고 있으며 임상기술논문을 제외한 전체논문에 반드시 첨부하고 있다. 초록은 413건, 키워드는 243건의 논문에 수록되어 있다.

Table 1. 연도별 논문수, 초록 및 키워드 첨부 현황

year	volume	no	number of papers published	abstracts	keyword
1979	1	1	6	0	0
1980	2	1	16	4	0
1981	3	1	12	1	0
1982	4	1	8	1	0
1983	5	1	8	5	0
1984	6	1	8	6	0
1985	7	1	11	7	0
1986	8	1	14	9	0
1987	9	1	10	7	0
1988	10	1	15	8	0
1989	11	1	13	10	0
1990	12	1	11	9	0
1991	13	1	11	10	0
1992	14	1	11	9	0
1993	15	1	6	6	0
1994	16	1	10	7	0
1995	17	1	7	6	0

year	volume	no	number of papers published	abstracts	keyword
1996	18	1	12	8	0
1997	19	1	13	13	0
1998	20	1	11	11	0
1999	21	1	17	17	0
200	22	1	14	14	0
2001	23	2	27	27	27
2002	24	1	13	11	10
2003	25	1	18	17	17
2004	26	1	23	13	12
2005	27	1	24	14	14
2006	28	2	28	23	23
2007	29	2	33	27	27
2008	30	2	37	29	29
2009	31	4	37	32	32
2010	32	4	31	27	27
2011	33	3	25	25	25
total(n)	33	45	540	413	243

2. 논문형태 및 연구방법별 분석

논문형태 및 연구방법 분석은 원저(관찰), 원저(실험), 종설, 임상기술, 기타로 나누어 분류하였다. 원저(실험)논

문이 235건(43.52%), 원저(관찰)논문이 177건(32.78%), 임상기술논문이 106건(19.63%), 종설논문이 10건(1.85%), 기타 12건(2.22%)으로 나타났다.

Table 2. 연도별 논문형태 및 연구방법 현황

year	articles (observation)	articles (experiment)	review	clinical skills	etc	number of papers published
1979	2	0	0	2	2	6
1980	1	3	0	12	0	16
1981	0	3	1	6	2	12
1982	1	2	1	4	0	8
1983	2	2	0	3	1	8
1984	2	3	0	3	0	8
1985	3	3	0	3	2	11
1986	7	4	0	0	3	14
1987	2	5	2	0	1	10
1988	10	3	1	1	0	15
1989	8	1	1	3	0	13
1990	7	3	0	1	0	11
1991	5	5	0	0	1	11

year	articles (observation)	articles (experiment)	review	clinical skills	etc	number of papers published
1992	2	7	1	1	0	11
1993	1	4	0	1	0	6
1994	6	1	0	3	0	10
1995	5	2	0	0	0	7
1996	3	6	0	3	0	12
1997	6	7	0	0	0	13
1998	6	4	0	1	0	11
1999	3	12	1	1	0	17
2000	5	7	0	2	0	14
2001	5	21	0	1	0	27
2002	3	6	0	4	0	13
2003	6	11	0	1	0	18
2004	3	10	0	10	0	23
2005	4	10	0	10	0	24
2006	10	11	0	7	0	28
2007	13	13	1	6	0	33
2008	9	19	1	8	0	37
2009	13	19	0	5	0	37
2010	14	12	1	4	0	31
2011	9	16	0	0	0	25
total(n)	177	235	10	106	12	540
percent(%)	32.78	43.52	1.85	19.63	2.22	100

3. 연구분야 및 연구주제별 분석

연구분야별 분석은 1차로 기초분야와 임상분야로 분류하고 2차로 임상분야를 7개 분과로 재분류하였다. 기초분야는 치과기공관련 설문조사, 현황분석, 치과기공 이론정리 등을 포함하였으며 임상분야는 제작과정, 재료실험 등을 관교, 도재, 국소, 총의, 교정, 임플란트, 기타(재료, 기자재 등)로 분류하였다.

임상분야가 355건(62.04%), 기초분야가 205건(37.96%)으로 각각 나타났으며 임상분야는 도재 117건,

국소 43건, 총의 41건, 관교 32건, 임플란트 28건, 교정 8건, 기타 66건으로 나타났다.

임상분야를 다시 특성, 재료, 제작과정 등으로 3차 분류한 결과 특성연구에서는 결합강도 26건, 표면처리 20건, 미세조직, 경도, 순으로 나타났다. 재료연구에서는 티타늄합금이 25건, 지르코니아 23건, Ni-Cr합금 22건 등의 순으로 나타났다. 제작과정 연구에서는 주조 및 주조성 28건, 적합성 21건 등의 순으로 나타났다.

Table 3. 연도별 연구주제 및 연구분야 현황

year	basis	clinical							total
		crown & bridge	ceramic	partial denture	complete denture	orthodontic appliance	implant	etc	
1979			3	1	2				6
1980	1		4	3	4	1		3	16
1981	1	2	2	5	2				12
1982	2		2	1	1			2	8
1983	3	2	1		1	1			8
1984	2	1	2		3				8
1985	4	1	1	2	1			2	11
1986	7	2	1	3	1				14
1987	5	1	1	1	2				10
1988	10	3	1					1	15
1989	7	1	3	1				1	13
1990	7			1	3				11
1991	7	2			1			1	11
1992	3		4		2			2	11
1993	4			1				1	6
1994	6	1			3				10
1995	5		1	1					7
1996	6	2	2	1				1	12
1997	7		3					3	13
1998	6			1	2	1		1	11
1999	6	2	4	2			1	2	17
2000	6	2	3			1		2	14
2001	8	1	6	5	1		1	5	27
2002	6	1	2	1	1		1	1	13
2003	6	2	2	1	2		1	4	18
2004	3	1	6		2		5	6	23
2005	5		7	2			4	6	24
2006	10	1	8	1	1		4	3	28
2007	15		7	2	1		3	5	33
2008	11	2	11	3	1	1	2	6	37
2009	12	1	12	3	3		3	3	37
2010	15	1	7	1		2	2	3	31
2011	9		11		1	1	1	2	25
total(n)	205	32	117	43	41	8	28	66	540
percent(%)	37.96	5.93	21.67	7.96	7.59	1.48	5.19	12.22	100

Table 4. 임상분야의 연구주제에 따른 연구 현황

division	classification	number of studies	percent(%)
characteristic	bond strength	26	7.33
	microstructure	12	3.38
	surface treatment	20	5.64
	hardness	9	2.54
	corrosion behavior	8	2.25
	heat-treated	9	2.54
	corrosion	5	1.40
	fracture strength	5	1.40
	mechanical properties	13	3.66
	etc	2	0.56
materials	titanium alloys	25	7.04
	zirconia	23	6.49
	polymerized resin	14	3.94
	Ni-Cr alloys	22	6.20
	attachment	12	3.38
	composites	8	2.25
	Ti-Nb alloys	12	3.38
	Co-Cr alloys	7	1.97
	etc	6	1.69
production process	compatibility	21	5.91
	color	13	3.66
	castability	28	7.90
	investment	14	3.94
	denture repairs	7	1.97
	spruing	8	2.25
	wax pattern	10	2.82
	cad-cam sysytem	13	3.66
	etc	3	0.85
total		355(n)	100(%)

4. 저지별 분석

저자 분석은 단독저자/공동저자 비율을 분석하였다.

단독저자는 315건(58.33%), 2인저자 102건(18.89%), 3인저자 86건(15.93%), 4인저자 22건(4.07%), 5인저자 6건(1.11%), 6인저자 4건(0.75%), 편집부 등 5(0.92%)의 순

으로 나타났다. 발행 초기에는 단독저자의 비율이 높았으나 1999년 이후 공동저자 비율이 증가하고 있는 추세이다. 특히 2009년 한국연구재단 등재신청 후에는 공동저자 비율이 급격히 증가하고 있으며 이는 공동연구의 폭이 넓어졌음을 상기시켜줄 수 있다.

Table 5. 연도별 단독저자 및 공동저자 비율

year	1author	2authors	3authors	4authors	5authors	6authors	editors	total(n)
1979	5						1	6
1980	15						1	16
1981	11						1	12
1982	6	2						8
1983	7		1					8
1984	7						1	8
1985	9	2						11
1986	12	2						14
1987	8	1	1					10
1988	14	1						15
1989	11	1	1					13
1990	9	2						11
1991	9	2						11
1992	11							11
1993	5	1						6
1994	9						1	10
1995	6	1						7
1996	12							12
1997	8	4		1				13
1998	10		1					11
1999	7	4	4	2				17
2000	6	3	4		1			14
2001	9	7	6	2	2	1		27
2002	3	4	4	2				13
2003	11	2	3	2				18
2004	13	7	2	1				23
2005	16	3	4	1				24
2006	14	5	6	1		2		28
2007	11	9	11	1	1			33
2008	13	8	12	3	1			37
2009	18	12	6	1				37
2010	7	8	12	3	1			31
2011	3	11	8	2		1		25
total(n)	315	102	86	22	6	4	5	540
percent (%)	58.33	18.89	15.93	4.07	1.11	0.75	0.92	100

5. 연구대상자별 분석

연구대상자별 분석은 설문지를 이용한 게재논문에 한하여 치과기공관련자와 일반대상자로 분류하였다. 치과기공관련자는 치과기공사를 대상으로 한 게재논문이 73건, 치과기공과 대학생 39건, 치과기공소 운영자 11건, 기타 8건순

으로 나타났다. 일반대상자는 성인 12건, 노인 7건, 환자 7건, 초등학교 4건, 기타 5건 순으로 나타났다.

치과기공사에 대한 조사연구는 직업만족도 14건, 스트레스 6건순으로 나타났으며 치과기공과 학생에 대한 연구는 임상실습만족도 8건, 전공만족도 3건순으로 나타났다.

Table 6. 연구대상자별 연구 현황

division	classification	number of studies(n)	percent(%)
dental associates (n=131)	dental technicians	73	43.98
	students	39	23.49
	director	11	6.63
	etc	8	4.82
general subjects (n=35)	adult	12	7.23
	oldster	7	4.22
	patient	7	4.22
	elementary schoolchild	4	2.40
	etc	5	3.01
total		166(n)	100(%)

Table 7. 치과기공사에 대한 연구 현황

division	classification	number of studies(n)	percent(%)
health (n=19)	stress	6	9.52
	respiratory	5	7.94
	fatigue	3	4.76
	health care	3	4.76
	skin diseases	1	1.59
	smoking	1	1.59
environment (n=4)	dust	3	4.76
	noise	1	1.59
job satisfaction & turnover related (n=30)	job satisfaction	14	22.22
	intention to change jobs	5	7.94
	employment status	4	6.35
	staffing	4	6.35
	work ethic	3	4.76
etc		10	15.87
total		63(n)	100(%)

Table 8. 치기공과 대학생에 대한 연구 현황

division	classification	number of studies(n)	percent(%)
health (n=9)	midline position	3	7.69
	attrition of teeth	2	5.13
	mental health	2	5.13
	oral health	2	5.13
practice (n=8)	satisfaction	8	20.51
environment (n=7)	accidents	4	10.26
	adaptability	3	7.69
job satisfaction & course related (n=9)	job satisfaction	3	7.69
	career awareness	2	5.13
	work ethic	2	5.13
	overseas employment	2	5.13
etc		6	15.38
total		39(n)	100(%)

IV. 고 찰

본 연구는 대한치과기공학회지에 게재된 논문을 1979년 창간호부터 2011년 9월호까지의 총 540편을 대상으로 대한치과기공사협회 홈페이지 및 대한치과기공학회 홈페이지에 데이터베이스로 구축된 자료를 토대로 분석하였다. 양적 분석을 위한 분류기준은 여러 학회지 논문동향 분석을 참고하였다.

물리치료학 관련 학위논문의 최근동향 및 활용방안에 관한 연구(신현경, 2010), 대한한의학방제학회지에 게재된 논문 동향 분석(김안나 등, 2010), 한국치위생학회지 게재논문의 연구동향 분석(강부일 등, 2010), 국내의학자가 국내외에 발표한 의학논문 현황분석(장혜란 등, 2011), 최근 3년간 대한간호학회지 게재 논문의 동향(서연옥 등, 2007), 간호행정학회지의 연구동향(고명숙 & 하나선, 2001) 등을 참고하여 본 연구에서는 발행연도별, 논문형태별, 연구주제별, 저자별, 연구대상자별로 분류하여 분석하였다.

이러한 분류를 통해 얻어진 결과를 살펴보면 창간 초기에는 1년 1회 발행하였으나 2001년에 23권 1호 및 2호가 발간되었다. 그러나 다시 매년 1회 발행하게 되었으며

2006년 28권부터 매년 2회 정기 발행되었으며 2009년 31권부터는 매년 4회 정기발행하기에 이르렀다. 게재논문의 수도 2000년까지 매년 15편 이내였으나 2007년 이후 매년 30편 이상이 꾸준히 게재되어 오고 있다.

논문형태를 분석해보면 초기에는 논문형태의 구분이 없었으나 1차분류는 2002년 24권 1호부터 원저논문과 임상기술논문으로 분류되었다. 2차 분류는 2008년 30권 1호부터 실험논문, 관찰논문, 종설, 임상기술논문으로 분류되었다. 본 연구의 논문형태 분류는 기존분류방법을 따라 1차 원저논문과 임상기술논문으로 분류하고 2차로 원저(실험)논문, 원저(관찰)논문, 종설논문, 임상기술논문, 기타로 분류하였다. 원저논문 중 특히 실험논문의 수가 증가하는 것은 최근 기술과 재료의 발달로 인하여 더욱 증가하고 있다.

연구주제 및 연구분야 분석을 통해서 도재분야의 금속, 비금속의 연구가 활발한 것은 금가격의 급격한 상승으로 인하여 비귀금속의 발전을 앞당겼고 구강보건 및 심미보철에 대한 일반인의 관심도가 증가하면서 도재분말의 발전을 도모하게 되었다. 특히 CAD/CAM system의 발전과 지르코니아 등의 개발을 통해 치과기공사 및 치과의사, 환자 등의 수요가 급격히 증가하게 되면서 연구는 더

욱 활발해지고 있다.

저자별 단독저자 및 공동 저자 비율을 보면 전체적으로는 단독저자비율이 58.33%로 높지만 2000년대를 들어서면서 공동연구가 증가하기 시작하였다. 한국연구재단 등재후보학술지로 선정된 2010년에는 공동저자비율이 75%로 높아짐을 확인할 수 있다. 발행초기보다는 공동저자비율은 계속 증가할 것으로 보인다.

연구대상자별 분석은 치과기공사의 직업만족 및 이직에 대한 연구 비율이 높았으며 이직문제에 대한 해결방법을 제시하는 방향으로 연구가 지속되어야 할 것이다.

본 연구에서 분석한 논문은 치과기공사가 단독 또는 공동 연구로 참여한 타 학술지 게재 논문과 석·박사학위 논문을 제외하고 대한치과기공학회지에 게재된 논문으로 한정하였으므로 전반적인 치과기공계의 연구동향으로 일반화하기에는 한계가 있다. 따라서 치과기공학회지 논문은 물론 치과기공사의 타 학술지 게재논문과 석·박사학위 논문을 포함하여 포괄적이고 지속적인 연구동향 분석이 이루어져 치과기공발전에 필요한 연구과제를 제시하고 그에 따른 다수의 우수한 연구논문이 발표되어야 할 것이다.

V. 결 론

본 연구는 1979년부터 2011년 9월까지 대한치과기공학회지에 게재된 논문 총 540편을 분석하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1. 연도별 논문현황 초록은 413건, 키워드는 243건의 논문에 수록되어 있다. 초록 및 키워드 게재 유무에 있어서는 2001년 이후 일부임상기술논문을 제외한 대부분의 논문에 영문초록 및 키워드가 모두 첨부되어 있었다.

2. 논문분류에 있어서는 원저(실험)논문 255건(43.52%), 원저(관찰)논문 177건(32.78%), 임상기술논문은 106건(19.63%), 종설 10건(1.85%), 기타 12건(2.22%)

순으로 나타났으며 실험논문은 지속적인 증가추세를 보였다.

3. 연구분야에 있어서는 임상분야가 355건(62.04%), 기초분야가 205건(37.96%)으로 나타났다. 임상분야의 도재분과(117건)의 상승률을 매우 높았으며 최근 각광을 받고 있는 티타늄합금(25건)과 지르코니아(23건)에 대한 연구가 증가하고 있다(Table 3). 특히 이들 재료와 도재와의 결합력(26건)에 대한 연구도 심층있게 다뤄지고 있는 추세이다.

4. 저자별 단독 또는 공저비율 분석에서는 단독저자는 315건(58.33%), 2인저자 102건(18.89%), 3인저자 86건(15.93%) 등의 순으로 나타났다.

5. 연구대상자별 분석결과는 치과기공관련자 131건, 기타 35건으로 나타났으며 특히 치과기공사(73건), 치기공과 학생(39건)에 대한 연구가 활발히 진행되었음을 알 수 있었다. 치과기공사에 대한 연구는 직업만족 14건, 스트레스 6건, 이직의도 및 호흡기 5건 순으로 나타났다. 치기공과 대학생에 대한 연구는 임상실습만족도 8건, 안전사고 4건 순으로 나타났다.

본 연구는 대한치과기공학회지에 게재된 논문들을 분석하여 치과기공계 연구동향을 일부 파악하고 추후 한국연구재단의 등재학술지로 등재 전후의 비교 연구자료로써 치과기공계의 연구방향 설정에 도움이 되고자 하였다.

이러한 연구 결과로 다음과 같이 제언하고자 한다. 본 연구는 양적분석에 국한하였으나 논문의 질적 수준 향상을 위하여 향후 연구는 논문의 질적 분석에 필요한 평가도구의 개발과 이에 따른 질적 분석 연구가 필요하다. 향후 치과기공계의 연구 동향은 분과학회를 중심으로 분과별 과제를 도출하여 공동 연구와 지속적인 연구가 필요하며 이를 위한 분과별 학회지의 활성화가 필요하다.

참 고 문 헌

- 강부월, 안세연, 김선경, 유영숙, 유은미, 이선미. 한국치위생학회지 게재논문의 연구동향 분석. 한국치위생학회지, 10(6), 991-1000, 2010.
- 고명숙, 하나선. 간호행정학회지의 연구동향. 간호행정학회지, 7(3), 561-569, 2001.
- 김안나, 송미영, 배순희, 김철, 김하영, 김영식, 박경범, 김홍준. 대한한의학방제학회지에 게재된 논문 동향 분석. 대한한의학방제학회지, 18(1), 57-77, 2010.
- 서연옥, 박정숙, 양진향, 김혜원, 석민현, 신현숙, 장희정, 정면숙, 정명실. 최근 3년간 대한간호학회지 게재 논문의 동향. 대한간호학회지, 37(6), 1013-1019, 2007.
- 신현경. 물리치료학 관련 학위논문의 최근동향 및 활용방안에 관한 연구. 용인대학교 재활보건과학대학원, 석사학위논문, 2010.
- 장혜란, 강길원, 이영성, 탁양주. 국내의학자가 국내외에 발표한 의학논문 현황 분석. 한국문헌정보학회지, 45(3), 259-277, 2011.