

◆ 원 저 ◆

방사선과 대학생이 지각한 방사선사 이미지와 자아존중감에 관한 연구

여진동 · 전병규¹

서라벌대학교 방사선과 · ¹대구보건대학교 방사선과

A study on Images of the Radiological Technologists Perceived by College Students of Radiology and their Self-Esteem

Jin-Dong Yeo · Byeong-Kyu Jeon¹

Department of Radiological Technology Sorabol College ·

¹Department of Radiological Technology Daegu Health college

Abstract

For this study, this researcher conducted a questionnaire survey of college students as juniors who were majoring in radiology at universities located in Daegu and Gyeongbuk. The distribution and collection of the questionnaire copies were made from April 2nd to 30th, 2013 when the researcher explained the purpose of this study to those students and asked them to fill in the documents. Out of the distributed copies, 220 were finally collected and analyzed. The findings of this study can be summarized as follows.

1. Concerning conventional images of the radiological technologists, the male college students of radiology were most affirmative about 'being rational and logical' and 'doing business with putting patients first' while, the female ones of the same major, 'being accurate in doing business' and 'being reliable'.
2. Regarding social images of the radiological technologists, the male college students of radiology were most affirmative about 'being highly intellectual' while, the female ones of the same major, 'being attractive in profession'.
3. In terms of professional images of the radiologist, the college students, irrespective of gender, were most affirmative about 'having highly professional skills' and 'having expertise'.

Received: Feb 3, 2014, 1st Revised: Feb 28, 2014,

Accepted for Publication: Jun 19, 2014,

Corresponding Author: 전병규

15 Youngsong-Ro Buk-Gu, Deagu 702-722, Korea

Tel: 053) 320-1319

E-mail: jbk@dhc.ac.kr

4. In relation to personal images of the radiologist, both the male and female college students of radiology were most affirmative about 'being kind', but most negative about 'being egocentric'.

5. The radiology students' perceived images of the radiological technologists, and their self-esteem were statistically, significantly correlated with each other. Among those images, conventional ones were found most correlated with self-esteem.

key Word : Radiologist, Image of the Radiological Technologists, Self-esteem

I. 서론

1. 연구의 배경 및 필요성

오늘날 방사선사 전문직은 학문적 발전과 함께 전문직으로서의 노력을 지속적으로 기울여 온 결과 국민의 건강증진에 많은 기여를 하고 있다.¹

그러나 오늘날 대부분의 대중이 갖고 있는 방사선사에 대한 이미지는 실제의 방사선사 갖는 기능과 사회적 역할에 비해서 편향되고 축소되어 있다고 보여진다. 방사선종사자들은 전문직으로서의 방사선사에 대한 자부심을 갖지 못하고 있으며, 스스로 부정적인 이미지를 가지고 있는 실정이다. 방사선사가 전문직으로서 향상 발전하기 위해서는 바람직한 방사선사의 위상 정립이 중요하며 이에 따른 방사선사 이미지 관리에 관심이 필요한 현실이다.²

방사선의 이미지 구축에는 대중매체와 같은 외적요인과 방사선사 자신이 스스로를 어떻게 인지하는가 하는 내적 요인이 영향³을 준다. 방사선사 전문직 단체로서 지속적인 성장을 하기 위해서는 대중들의 방사선사에 대한 올바른 이해와 협조가 필요하며 방사선사로서 스스로 자신이 하는 일에 가치를 부여하고, 전문인이라는 자부심을 갖고, 스스로에 대해 긍정적이며 의료팀의 일환으로 국민건강에 이바지하는 전문직이라는 자부심을 갖도록 하여야 할 것이다.^{4,5}

모든 인간은 자기존중과 남으로 부터의 존중에 대하여 긍정적이고 안정된 평가를 필요로 하고 있으며, 이러한 평가는 성취감, 자신감을 얻게 하여⁶, 자아존중감은 일상생활을 영위하는 데는 물론 개인의 정체감 발달 및 자아실현을 성취해 나가는데 그리고 개인의 행복감에도 매우 중요한 영향을 미치고 있다.⁷

오늘날 방사선사 전문직은 학문적인 발전과 함께 전문직으로서의 노력을 지속적으로 기울여 온 결과 국민의 건강증진에 많은 기여를 하고 있다. 또한 방사선사

의 역할이 확대되어 여러 분야에서 활발히 활동하고 있고, 오늘날 대부분의 대중이 갖고 있는 방사선사 이미지는 실제의 방사선사가 갖는 기능과 사회적 역할에 비하여 상당히 편향되고 있다고 보여진다. 의료계 구성원들의 방사선사 이미지는 사회인이 되기 전에 이미 형성되어 쉽게 바꿀 수 없는 정신적 개념으로 대학생들 중에 긍정적인 이미지 형성이 필수적이라고 보아 본 연구를 시도하였다. 현재 방사선사의 역할은 확대되어 여러 분야에서 활발히 활동하고 있음에도 불구하고 방사선사 역할 영역에 대한 인식이 낮은 것에 대한 원인을 규명하는 연구가 필요하고 이를 해결하기 위한 보다 적극적인 대응 방안이 절실하다고 본다.

방사선사 스스로를 낮게 평가하는 원인으로는 전문방사선사의 역할을 강조하는 현대적 방사선교육을 받은 방사선사 스스로의 역할 인식과 일반인들의 인식부족 및 임상실무와 현실사이에서의 괴리 등으로 직무에 부정적인 영향을 미치고 있는 것으로 보고 있다.⁸

그러므로 높은 수준의 자아존중감과 바람직하고 성공적인 전문직으로서의 방사선사 이미지를 창출하기 위해서는 방사선사가 더욱 좋은 방사선사 상을 이루고 독자적이 되도록 전문적인 자격과 자신의 위치에서 더욱 철저히 업무수행 능력을 갖추고, 의료소비자에게 전문직으로서 믿음과 신뢰를 갖게 하는 바람직한 이미지 정립이 필요하게 되었다.

따라서 본 연구에서는 방사선과 대학생이 지각하는 방사선사 이미지와 자아존중감과 연구는 미미하여 두 개념간의 관계를 파악함으로써 방사선과 대학생이 바람직한 방사선사 상을 새롭게 정립하는데 필요한 교육 기초자료를 제시하고자 본 연구를 시도하였다.

2. 연구의 목적

본 연구의 목적은 방사선과 대학생이 지각한 방사선사 이미지와 자아존중감을 파악하고자 함이며 구체적

인 목적은 다음과 같다.

- 1) 방사선과 대학생이 지각한 방사선사 이미지를 정도를 파악한다.
- 2) 방사선과 대학생이 지각한 자아존중 감을 파악한다.
- 3) 방사선과 대학생이 지각한 방사선사 이미지와 자아존중감과의 관계를 파악한다.

3. 용어의 정의

1) 방사선사 이미지

대상자가 방사선사에 대하여 가지는 신념, 사고 및 인상의 집합체이며, 태도를 형성하는 한 요소로서 방사선사에 대한 생각이나 느낌을 가르킨다. 본 연구에서는 양⁹이 개발한 도구를 본 연구의 목적에 맞게 수정, 보완하여 방사선사 이미지 측정도구 사용하였다.

2) 자아존중 감

자아존중감이란 자기 자신을 존경하고 바람직하게 여기며, 가치 있는 존재라고 생각하는 것이며 본 연구에서는 방사선과 대학생이 지각하는 자아존중 감을 측정하기 위하여 M. Rosenberg¹⁰가 고안한 도구를 전¹¹이 한국어로 번역한 자아존중 감 측정도구로 사용하였다.

II. 연구방법

1. 연구대상

이 연구의 조사대상은 대구, 경북지역에 소재한 대학교에 재학 중인 3년제 방사선과를 전공하는 대학생을 조사대상으로 선정하였다. 설문지 배부와 수집은 2013년 4월 2일부터 4월30일까지 연구의 목적을 설명하고 배부 후 직접 기입하는 방식으로 설문조사를 실시하였다. 설문지 225부를 배부하여 220부의 설문지를 회수하였으나 조사된 자료 중 응답내용이 불충분하거나 설문문에 끝까지 응답하지 않는 5명을 제외한 220명의 설문자료를 본 연구의 최종분석에 사용되었다.

2. 연구도구

이 연구에 사용된 설문지는 방사선과 대학생이 지각한 방사선사 이미지와 자아존중감에 관련된 요인을 파악할 수 있도록 문헌 고찰을 통하여 방사선과 대학생이 방사선사 이미지와 자아존중감에 관련된 내용을 도출하

고 연구의 목적과 대상자에 맞게 설문도구를 수정·보완하였다.

방사선과 대학생이 지각한 방사선사 이미지에 대해서는 전통적인 이미지요인, 사회적 이미지요인, 전문적 이미지요인, 개인적 이미지요인, 직업적 이미지요인 및 자아존중감 등의 내용이 포함된 총 42문항으로 측정하였고, 사용된 전체 문항은 5점 척도(①= '전혀 그렇지 않다' ⑤= '매우 그렇다')로 구성하였다.

3. 통계분석

설문을 통해 수집된 자료는 SPSS(Statistical Package for the Social Sciences) PC Package Program 12.0을 이용하여 분석하였다.

- 1) 조사대상자의 일반적 특성에 따른 차이를 분석 파악하기 위해 빈도분석을 실시하였다.
- 2) 방사선사 이미지 및 자아존중 감 정도는 평균과 표준편차를 실시하였다.
- 3) 대상자의 남녀에 따른 방사선사 이미지 및 자아존중 감 정도의 차이는 t-test, ANOVA로 분석을 실시 하였다.
- 4) 각 요인 간 상관관계를 알아보기 위하여 상관분석을 실시하였다.
- 5) 방사선사 이미지에 영향을 미치는 요인을 알아보기 위해 다중회귀분석을 실시하였다.

III. 연구결과

1. 조사대상자의 일반적 특성

성별은 남자가 58.2%, 여자가 41.8%로 나타났다. 학년은 1학년 38.2%, 2학년 29.1%, 3학년 32.7%이었으며, 연령은 21세 이하가 43.6%로 가장 많았고, 다음으로는 23세 이상 36.4%, 22세 20% 순이었다. 현재 성적은 중 60.0%로 가장 많았고, 하 34.5%로 나타났다. 주성장지로는 대도시 43.6%, 중소도시 36.4%이었으며, 보호자 직업은 자영업이 41.8%로 가장 많았다. 월평균 소득은 300-399만원 30.9%로 가장 많았고 본인성격에 대해서는 긍정적 성격이 70.9%로 나타났다. 방사선과 선택하게 된 동기에 대해서는 취업이 잘될 것 같아서 34.6%로 가장 많았고, 장래성이 있어서 34.5%, 부모님이 원해서가 16.4%의 순으로 나타났으며, 가족 친지 중 방사선사가 있다가 5.0%로 나타났다(Table 1).

Table 1. 조사 대상자의 일반적 현황

단위 : 명(%)

항목	구분	빈도	%
성별	남	128	58.2
	여	92	41.8
학년	1학년	84	38.2
	2학년	64	29.1
	3학년	72	32.7
연령	21세 이하	96	43.6
	22세	44	20.0
	23세 이상	80	36.4
현재 성적	상	12	5.5
	중	132	60.0
성장지	하	76	34.5
	대도시	96	43.6
	중소도시	80	36.4
	군(읍·면)	44	20.0
	농업, 어업	8	3.6
보호자 직업	자영업	92	41.8
	공무원	12	5.5
	회사원	44	20.0
	전문직	24	10.9
	기타	40	18.2
월 평균 소득	200만원 이하	28	12.7
	200-299만원	52	23.6
	300-399만원	68	30.9
	400만원 이상	36	16.4
	500만원 이상	36	16.4
본인성격	매우 긍정적	36	16.4
	긍정적	156	70.9
	부정적	20	9.1
	매우 부정적	8	3.6
	적성에 맞을 것 같아서	28	12.7
방사선과 선택이유	취업이 잘될 것 같아서	76	34.6
	부모님이 원해서	36	16.4
	장래성이 있어서	76	34.5
	다른 사람의 권유로	4	1.8
가족 친지 중 방사선사	있다	11	5.0
	없다	209	95.0
	계	220	100.0

2. 방사선사 이미지에 대한 신뢰도 검증

본 연구에서는 신뢰성을 검증하기 위하여 구성요소별로 Cronbach's alpha 계수를 이용하였다. Cronbach's alpha 계수의 경우는 신뢰성 분석의 개념인 내적 일관성에 대한 것으로 하나의 개념에 대하여 여러 개의 항목으로 구성되는 척도에 이용하는 방법으로 해당문항들로 할 수 가능한 반분 신뢰도를 구하고 이의 평균치를 산출한 것이 alpha 계수 값이 되는데, 일반적으로 0.6 이상이 되어 본 설문도구를 이용하여 설문조사를 실시하게 되었다.

Table 2. 본 조사 설문문항 신뢰성 검증 결과

변수	항목 수	Cronbach's alpha 계수
전통적 이미지 요인	10	.943
사회적 이미지 요인	5	.875
전문적 이미지 요인	12	.909
개인적 이미지 요인	6	.802
직업적 이미지 요인	6	.828
자아 존중감	10	.803
계	49	

방사선사 전통적 이미지에 미치는 요인을 구성하는 10개 문항의 Cronbach's alpha 계수는 .943로 나타났고, 사회적 이미지 미치는 영향은 5개 문항의 Cronbach's alpha 계수는 .875, 전문적 이미지 요인은 12개 문항의

Cronbach's alpha 계수는 .909, 개인적 이미지 요인은 6개 문항의 Cronbach's alpha 계수는 .802로 내적 일치도를 보였다. 그리고 방사선사 직업적 이미지 요인 6개 문항은 Cronbach's alpha 계수는 .828로 나타났고, 자아존중감은 10개 문항의 Cronbach's alpha 계수는 .803로 높은 내적 일치도를 보였다(Table 2).

3. 방사선사 이미지 요인에 대한 분석

방사선사의 전통적 이미지 요인에 대해서는 '방사선사는 깨끗하고 단정하다'에 대해서는 남자는 $4.33 \pm .066$, 여자는 $4.35 \pm .919$ 로 나타났고, 방사선사는 하는 일이 정확하다'는 남자가 $4.25 \pm .919$, 여자가 $4.61 \pm .645$ 로 나타나 여자가 높게 나타났으며, 성별간 통계학적으로 유의한 차이가 있었다($p < .015$). '합리적이고 논리적이다'는 남자가 $4.04 \pm .707$, 여자가 $3.91 \pm .885$ 로 나타났으며, '방사선사는 신뢰감을 준다'에 대해서는 남자가 $4.41 \pm .827$, 여자가 $4.30 \pm .752$, '방사선사는 환자우선주의로 일처리 한다'에 대해서는 남자가 $4.44 \pm .750$, 여자가 $4.22 \pm .724$ 로 나타나 남자가 더 높게 나타났으며, 성별간 통계학적으로 유의한 차이가 없었다(Table 3).

방사선사 사회적 이미지 요인에 대해서는 '방사선사는 지적수준이 높다'는 남자가 $4.34 \pm .818$, 여자는 $4.17 \pm .765$, '방사선사는 사회적 지위가 높은 편이다' 남자 $3.84 \pm .943$, 여자 $3.83 \pm .872$, 성별간 남자가 높게 나타났고 통계학적으로 유의한 차이가 없었다. '방

Table 3. 방사선사 전통적 이미지 요인

구분	남	여	t	p
깨끗하고 단정하다.	$4.33 \pm .066$	$4.35 \pm .919$	.242	.015
하는 일이 정확하다.	$4.25 \pm .919$	$4.61 \pm .645$	.234	.002
환자의 입장을 이해하며 지지해준다.	$4.31 \pm .920$	$4.00 \pm .938$	-3.165	.304
합리적이고 논리적이다.	$4.04 \pm .707$	$3.91 \pm .885$	-3.357	.107
현신적이다.	$4.02 \pm .896$	$3.83 \pm .921$	.163	.687
협조적이다.	$4.41 \pm .747$	$4.26 \pm .677$	3.783	.053
신뢰감을 준다.	$4.41 \pm .827$	$4.30 \pm .752$	2.537	.113
환자의 요구에 즉시 응한다.	$4.31 \pm .885$	$4.17 \pm .820$	.966	.327
환자우선주의로 일처리 한다.	$4.44 \pm .750$	$4.22 \pm .724$	1.305	.255
편안하게 해준다.	$4.41 \pm .864$	$4.22 \pm .836$	.977	.324

사선사는 직업이 매력적이다' 는 남자는 4.41±.747, 여자가 4.48±.654로 나타나 성 별간 여자가 더 높게 나타났고, 통계학적으로는 유의한 차이는 없었다(Table 4).

방사선사 전문적 이미지 요인에 대해서는 '방사선사는 숙련된 전문직 기술을 가지고 있다' 는 남자 4.59±.704, 여자 4.74±.677, '방사선사는 직업에 대해 긍지를 갖고 있다' 남자는 4.53±.663, 여자가 4.45±.829로 나타났으며 통계학적으로는 유의한 차이가 없었다. '전문적 지식을 갖고 있다' 남자 4.53±.793, 여자 4.61±.645 '조직적으로 일처리 한다' 는 남자는 4.28±.913, 여자가 4.39±1.203로 나타나 성 별간 여자가 높게 나타났으며 통계학적으로 유의한 차이가 있었다. (p<.002)(Table 5).

방사선사 개인적 이미지 요인에 대해서는 '방사선사는 자기중심적이다' 에 대해서는 남자가 2.88±1.17, 여자가 2.35±1.208로 나타나 성 별간 남자가 높게 나타났고 통계학적으로 유의한 차이가 있었다(p<.001). 방사선사는 친절하다' 는 남자가 3.97±.988, 여자가 3.87±.801, '단순하고 수동적이다' 는 남자는 3.29±1.183, 여자는 2.91±1.065로 나타났으며 통계학적으로 유의한 차이가 있었다(p<.017)(Table 6).

방사선사 직업적 이미지 요인에 대해서는 '방사선사 직업은 앞으로 계속 발전할 것이다' 에 대해서는 남자는 4.56±.661, 여자는 4.61±.645, '방사선사는 안정적인 직장이다' 는 남자는 4.16±.909, 여자는 4.35±.870로 나타나 성 별간 여자가 높게 나타났으며, 통계학적으로 유의한 차이가 있었다(p<.000). '직업은 사회

Table 4. 방사선사 사회적 이미지 요인

구분	남	여	t	p
지적수준이 높다.	4.34±.818	4.17±.765	1.561	.120
사회적 지위가 높은 편이다.	3.84±.943	3.83±.872	.141	.888
건강문제를 해결하는 사람이다.	3.88±1.087	3.96±.913	-.586	.558
직업이 매력적이다.	4.41±.747	4.48±.654	-.742	.459
의사의 보조역할을 한다.	4.00±1.004	3.22±1.451	4.462	.000

Table 5. 방사선사 전문적 이미지 요인

구분	남	여	t	p
숙련된 전문직 기술을 가지고 있다.	4.59±.704	4.74±.677	-1.535	.126
적극적으로 일한다.	4.50±.794	4.35±.762	1.426	.155
직업에 대해 긍지를 갖고 있다.	4.53±.663	4.45±.829	.957	.339
전문적 지식을 갖고 있다.	4.53±.793	4.61±.645	-.771	.000
가치 있고 보람 있는 일을 한다.	4.50±.664	4.48±.777	-.223	.824
조직적으로 일처리 한다.	4.28±.913	4.39±1.203	1.480	.002

Table 6. 방사선사 개인적 이미지 요인

구분	남	여	t	p
기계적이다.	3.13±1.197	3.09±1.145	.237	.523
자기중심적이다.	2.88±1.171	2.35±1.208	3.234	.001
친절하다.	3.97±.988	3.87±.801	.794	.428
터프하다.	3.19±1.1215	3.17±.872	.092	.927
단순하고 수동적이다.	3.29±1.183	2.91±1.065	2.413	.017

적으로 좋은 명성을 갖고 있다' 는 남자가 4.25±.749, 여자가 4.09±.979로 나타나 남자가 높게 나타났고 '방사선사 직업은 사회적으로 많은 인정을 받고 있다' 에 대해서는 남자는 3.97±1.097, 여자는 4.00±.938로 나타나 성 별간 여자가 더 높게 나타났으며, 통계학적으로 유의한 차이가 있었다(p<.000)(Table 7).

4. 방사선과 대학생이 지각한 자아존중감

방사선과 대학생이 지각한 자아존중감에 대해서는 '적어도 다른 사람과 같은 정도로 가치 있는 사람이라고 생각 한다' 가 남자는 4.41±.747, 여자는 4.39±.770로 나타났고, '대부분의 사람들만큼 일을 잘 할 수 있다' 가 남자는 4.34±.891, 여자는 4.00±1.258로 성 별간 남자가 높게 나타났으며, 통계학적으로 유의한 차이가 있었다(p<.015). '자신에 대하여 만족 한다' 는 남자가 4.28±.860, 여자는 4.22±1.025, '좀 더 존경

할 수 있으면 좋겠다' 에 대해서는 남자가 4.78± 1.291, 여자는 4.34±.818로 나타나 성 별간 남자가 더 높게 나타났고, 통계학적으로 유의한 차이가 있었다 (p<.001)(Table 8).

5. 방사선과 대학생이 지각한 방사선사 이미지와 자아존중감과의 상관관계

방사선사과 대학생이 지각한 방사선사 이미지와 자아존중감과의 관계는 (Table 9)에서 보는 바와 같이 통계적으로 유의한 상관관계를 나타내었다. 이미지 요인별로 본 결과 전통적 이미지 요인, 사회적 이미지 요인, 전문적 이미지 요인, 직업적 이미지 요인 모두가 상관관계를 가지는 것으로 나타내었으며, 그 중에서 전통적 이미지가 자아존중감과 가장 상관관계가 높음을 알 수 있었다(Table 9).

Table 7. 방사선사 직업적 이미지 요인

구분	남	여	t	p
직업은 앞으로 계속 발전할 것이다.	4.56±.661	4.61±.645	-.516	.000
많은 사람들이 선호하는 직업이다.	4.19±.920	3.65±1.053	3.919	.000
진정한 소명의식을 느낀다.	4.19±.849	4.22±.863	-.259	.000
안정적인 직장이다.	4.16±.909	4.35±.870	-1.570	.000
직업은 사회적으로 좋은 명성을 갖고 있다.	4.25±.749	4.09±.979	1.362	.000
직업은 사회적으로 많은 인정을 받고 있다.	3.97±1.097	4.00±.938	-.224	.000

Table 8. 자아존중감

구분	남	여	t	p
적어도 다른 사람과 같은 정도로 가치있는 사람이라고 생각한다	4.41±.747	4.39±.770	.144	.015
좋은 성품을 많이 가졌다고 생각한다	4.06±.903	3.91±1.145	1.082	.281
대체로 실패한 사람이라는 생각이든다	1.84±1.207	2.00±1.326	-.259	.000
대부분의 사람들만큼 일을 잘 할 수 있다.	4.34±.891	4.00±1.258	-.909	.015
나는 자랑할 것이 별로 없다	1.95±1.777	1.96±1.406	-1.183	.238
자신에 대하여 긍정적인 태도를 가지고 있다.	4.34±.692	4.52±.718	-1.852	.065
자신에 대하여 만족한다	4.23±.860	4.22±1.025	.010	.001
쓸모없는 사람이라고 생각한다	1.84±1.331	1.52±1.181	1.854	.065
때때로 좋지 않은 사람이라고 한다	2.22±1.298	4.09±.979	2.466	.015
좀 더 존경할 수 있으면 좋겠다	4.78±1.291	4.34±.818	5.283	.001

Table 9. 방사선과 대학생이 지각한 방사선사 이미지와 자아존중감과 상관관계

구분	전통적 이미지 요인	사회적 이미지 요인	전문적 이미지 요인	직업적 이미지 요인
자아존중감	.490***	.345***	.385***	.354***

Table 10. 방사선사 이미지에 영향을 미치는 요인에 대한 회귀분석

변수	B	Beta	t	p
개인적 이미지	.134	.131	2.923	.004
전문적 이미지	.350	.388	5.827	.000
전통적 이미지	.100(.195)	.195	2.993	.003
성별a	-1.710	-.243	-4.572	.000
학년b	-.013	.267	-.018	.000
연령	2.493	.356	4.338	.000
성적c -중	.037	.005	.053	.958
성적c -하	-.723	-.236	.053	.025
성장지d	-.684	-.098	-2.112	.036
절편	3.959		2.485	.014
F-값				35.250
p				.000
R2(Adjust-R2)				.651(.632)

6. 방사선사 이미지에 영향을 미치는 요인별 대한 회귀 분석

방사선사 이미지에 영향을 미치는 요인별 회귀분석을 위하여 개인적 이미지, 전문적 이미지, 전통적 이미지를 독립변수로 하고 자아존중 감을 종속변수로 하여 다중회귀분석을 실시한 결과는 (Table 10)과 같다. 분석 결과 F분포를 통해 고려할 때 이 회귀방정식의 유의도 수준은 모두 유의한 것으로 나타났고, R2 값은 65%로 조사되었다.

방사선사 이미지에 영향을 미치는 요인 중에서 개인적 이미지, 전문적 이미지, 전통적 이미지는 유의한 양(+)의 영향을 미치는 것으로 나타났다(Table 10).

IV. 고찰

급속한 과학문명의 발달과 고도의 정보화 사회는 우리사회 전반에 걸쳐 많은 변화를 가져오고 특히 국민소

득 수준의 향상과 의식개혁은 빠른 속도로 변화하고 있으며^{10,11}, 의료소비자들은 의료인으로부터 좀 더 수준 높은 의료행위를 요구하게 되었으며, 이에 방사선사들은 자신의 위치에서 더욱 철저한 업무수행능력을 갖추어야 하게 되었으며 의료소비자에게 전문가로서 믿음과 신뢰를 갖게 하는 바람직한 이미지 정립이 필요하게 되었다. 전문기술인으로서 앞으로 실무현장에서 함께 일할 동료들이 갖는 전문적인 방사선사에 대한 이미지는 중요하다. 따라서 본 연구에서는 방사선과 대학생을 대상으로 향 후 실무에 함께 일할 방사선사가 어떤 이미지로 지각하는지 파악하여 방사선사가 나아가야 할 바람직한 방사선사 이미지를 새롭게 하고, 궁극적인 태도를 유발하여 방사선교육과 사회적 인식에 반영할 수 있는 기초자료를 마련하고자 본 연구를 시도 하였다.

방사선과 선택이유에 대해서는 전문직으로 취업이 잘 되기 때문에 선택하게 되었다가 가장 높게 나타났고, 다음은 장래성이 있어서, 부모님이 원해서의 순으로 나타났으며, 적성 또는 합격가능성은 낮은 비율로 나타나

사회적인직업보장에 대한 기대가 높게 반영된 것으로 조사되었다. 이는 장¹², 이¹³의 결과와 일치하였고, 김¹⁴의 연구에서는 적성, 취업보장, 합격가능성 순으로 나타나 차이를 보였다. 이러한 결과는 학생들이 대학 및 학과를 선택할 때 취업을 가장 중요하게 생각하고 있으며, 다음으로 장래성 등을 고려하고 있음을 알 수 있다.

방사선사의 전통적 이미지 요인에 대해서는 '방사선사는 합리적이고 논리적이다'와 '현신적이다'에 대해서는 방사선사 이미지가 낮게 지각하고 있는 것으로 나타났다. 이는 아직까지 방사선에 대한 전통적 이미지가 강하게 남아있고 의료관련 인력들도 방사선사의 업무가 의사가 하는 일을 도와주는 정도의 수동적인 역할을 수행하는 것으로 보여지 기 때문인 것으로 생각된다. 방사선서비스 현장에서 방사선사의 다양한 역할이나 업무를 접할 수 있는 기회를 제공하고 적극적인 교육과 홍보를 통해 이미지 향상 노력을 해야 할 것으로 보인다.

방사선사 사회적 이미지 요인에 대해서는 '직업이 매력적이다'와 '지적수준이 높다'는 높게 나타났는데 이는 방사선사 이미지에 대해 가장 긍정적으로 지각하고 있는 것으로 나타났고, '건강문제를 해결하는 사람이다'와 '사회적 지위가 높은 편이다'에 대해서는 방사선사 이미지가 낮게 지각하고 있는 것으로 나타났다. 이러한 결과로 보아 업무에 있어 진료보조 업무가 아닌 방사선사 본연의 업무를 시행하여 방사선사전문인으로 인식되어야 하겠으며, 방사선사 협회차원에서 사회적 이미지를 향상시키기 위해서는 보수교육이나 방사선사 조직차원에서 필요하다고 생각한다.

방사선사 전문적 이미지 요인에 대해서는 '방사선사는 숙련된 전문직 기술을 가지고 있다', '방사선사는 직업에 대해 긍지를 갖고 있다', '방사선사는 전문적 지식을 갖고 있다'는 전문적 이미지에서 점수의 차이가 가장 큰 것으로 나타났고, 다른 문항에 비해 더 긍정적으로 지각하고 있는 것으로 나타났다. 이는 방사선학문의 발전과 학문적 성과, 방사선 분야의 확대 등으로 방사선사에 대한 전문적 이미지가 상승된 결과라고 보여 진다. 방사선사의 이미지 형성에 가장 영향을 미치는 요인이 직접경험과 대중매체임을 고려할 때¹⁵, 전문적 이미지 형성은 대중매체의 영향이 가장 클 것으로 보여 지며, 파급효과가 큰 대중매체의 지속적인 모니터링과 홍보 전략을 통한 전문적 이미지 향상 노력이 방사선사조직 차원에서 필요하다고 생각한다.

방사선사 개인적 이미지 요인에 대해서는 '방사선사

는 친절하다'는 방사선사 개인적 이미지에 대한 지각이 가장 긍정적으로 나타났고, '방사선사는 자기중심적이다'에 대해서는 다소 부정적으로 지각하고 있었다.

방사선사 직업적 이미지 요인에 대해서는 '방사선사 직업은 앞으로 계속 발전할 것이다', '사회적으로 좋은 명성을 갖고 있다' 직업적 이미지에 대해서는 긍정적으로 지각하는 것으로 나타나 즉 방사선사는 국민건강 향상에 중요한 역할을 하고, 사명감이나 소명의식이 있으며 직업은 사회적으로 좋은 명성을 갖고 있고 긍정적으로 나타났다.

방사선과 대학생이 지각한 자아존중 감 점수를 보면 점수가 높은 문항 '적어도 다른 사람과 같은 정도로 가치 있는 사람이라고 생각 한다'가 높게 나타났고, '자신에 대하여 긍정적인 태도를 가지고 있다', '좀 더 존경할 수 있으면 좋겠다', 이는 안¹⁶의 연구 결과와 일치하여 방사선 학생들은 자기 자신을 한 인간으로서 존경하고 자신에 대해 긍정적으로 수용함으로써 스스로에게 가치 있는 인간으로 인지하고 있음을 보여주는 것이라 하겠다. 이는 유¹⁷안¹⁸의 연구에서도 자아존중감과 전문직 태도 및 계속 교육 참여 동기와의 관계연구에서도 자아존중감이 높을수록 자기 자신을 더 긍정적으로 평가하고 전문직 태도 또한 긍정적으로 평가하고 전문직 태도 또한 긍정적으로 나타났다.

자아존중감은 방사선과 학생들의 학업 성취와 관련이 깊다고 할 수 있으므로 자아존중 감을 평가한 후 낮은 자아존중 감을 가진 학생들에게 자아존중 감을 증가시키는 방사선교육자의 노력이 필요하다고 하겠다. 이는 방사선과 대학생이 높은 수준의 자아존중감과 자아개념을 지닐수록 앞으로의 자신의 직업에 대해 긍정적인 사고를 가지고 전문직 방사선사로서 자아실현을 이룰 수 있을 것으로 본다.

방사선사 이미지에 영향을 미치는 요인별 회귀분석을 위하여 개인적 이미지, 전문적 이미지, 전통적 이미지를 독립변수로 하고 사회적 이미지를 종속변수로 하여 다중회귀분석을 실시한 분석결과 F분포를 통해 고려할 때 이 회귀방정식의 유의도 수준은 모두 유의한 것으로 나타났고, R2 값은 65%로 조사되었다. 방사선사 이미지에 영향을 미치는 요인 중에서 개인적 이미지, 전문적 이미지, 전통적 이미지는 유의한 영향을 미치는 것으로 나타났다.

그러므로 높은 수준의 자아존중감과 바람직하고 성공적인 전문직으로서 방사선이미지를 창출하기 위해서는

방사선사가 더욱 좋은 방사선사 상을 이루고 독자적이 되도록 전문적인 자격과 자신의 위치에서 더욱 철저한 업무수행 능력을 갖추고 의료소비자에게 전문가로서 믿음과 신뢰를 갖게 하는 바람직한 이미지 정립이 필요하다고 사료된다.

이러한 결과를 토대로 방사선과 대학생이 지각한 방사선사 이미지와 자아존중 감을 비교분석함으로써 방사선사는 방사선사 자신의 개인적 발전뿐만 아니라 방사선사가 아닌 타인이 보는 방사선사에 대한 인식에 직접 영향을 미치는 방사선사 이미지 정립의 중요성을 깨달아야 하며 방사선사 전문기술인 되기 위해 스스로의 위상을 높이도록 내적인 변화와 방사선사 각자가 각기 맡은 바 직무에 따라 대하는 대상자 하나에서 부터 전문인으로서 새롭고 바람직한 이미지화를 위해 노력이 필요하리라 사료된다.

V. 결론 및 제언

1. 결론

이상의 결과를 종합해 볼 때 방사선사는 전문인으로서 지식, 기술 및 신뢰가 대중들의 인식 속에 자리 잡아 가고 있지만, 여전히 전문적인 필수요건의 사회적 지위와 같은 이미지는 부정적으로 인식되고 있다고 볼 수 있고, 따라서 방사선사의 사회적 이미지 증진을 위해 방사선사는 물론이며 대중에게 자율성과 책임감 있는 전문직으로 다가가기 위한 구체적이고 적극적인 전략이 필요하다.

2. 제언

본 연구결과를 토대로 다음과 같은 제언을 하고자 한다.

1. 본 연구는 대구 경북지역 3년제 방사선과에 국한되어 조사한 것이므로 지역을 확대하여 전국 여러 곳을 대상으로 하여 이루어지는 후속, 반복 연구가 요구되어진다.
2. 방사선사 이미지 측정을 위한 표준화된 도구개발이 필요하다.
3. 방사선과 학생들이 방사선사 이미지에 긍정적, 부정적 이미지 형성에 영향을 주는 요인에 대한 반복연구가 이루어져야 하겠다.

참고문헌

1. 박성애, 엄영라, 정순영, 최경숙, "간호사 이미지에 관한 연구", 서울대학교 간호대학 간호학논문집, Vol. 6(1), pp.13-23, 1992.
2. 김복량, 김선희, 김옥순, 남영화, 이길자, 정복례. "대학생의 간호사에 대한 이미지", 대한간호, Vol. 35(4), pp.75-90, 1996.
3. Proter, RT., Proter, M.J.(1991), "Carrier Development: Our Professional Responsibility", Journal of Professional Nursing, Vol.7(4), pp.208-21, 1992.
4. 송인자. "간호 이미지에 관한 의사, 간호사, 병원직원 및 일반인의 견해 비교분석", 대한간호, Vol.32(2), pp.51-61, 1993.
5. woolf, P. J(1984), "Increasing Self-Esteem through Self-Evaluation", Journal of Nursing Education, Vol.23(2), pp.78-80, 1984.
6. 장성숙. "자아개념 변화에 미치는 소집단 훈련의 효과", 고려대학교대학원 석사학위논문, 1980.
7. 하나선. "간호학생의 간호상에 관한 조사연구", 고려대학교대학원 석사학위논문, 1982.
8. 이상미. "간호사의 직무특성과 개인의 성격이 직무스트레스, 직무만족 및 이직의도에 미치는 영향", 간호학회지, 1995.
9. 양일심. "간호사 이미지 결정요인에 관한 연구", 연세대학교교육대학원 석사학위논문, 1998.
10. Rosenberg, M. Conceiving the self. New York : Basic Book, Inc, 1989.
11. 전병제. Self-Esteem: A Test of Its Measurability. 연세논총, Vol.11, pp.107-130, 1984.
12. 서은희. "간호보건계열 대학생이 지각하는 간호사 이미지", 전남대학교대학원 석사학위논문, 2005.
13. 김문영. "간호사 이미지와 자아존중감에 관한 연구", 경희대학교행정대학원 석사학위논문, 1999.
14. 장계원. "치위생과 신입생들의 입학동기 및 전공 학습 만족도에 관한 연구", 진주보건대학 논문집, Vol. 22(2), pp.181-190, 1999.
15. 이미옥. "치위생과 학생들의 일반적 특성 및 전공에 대한 의식조사 연구", 진주간호전문대학 논문집, Vol.26(2), pp.123-137, 1993
16. 김길현. "대학선택 결정요인과 만족에 관한 연구", 영남대학교 경영대학원 석사학위논문, 1998.

17. 정재숙. "간호사의 이미지에 대한 조사연구", 고려대학교대학원 석사학위논문, 1998.
18. 안이주. "간호사의 자아개념과 간호전문직 태도에 관한 연구", 경희대학교행정대학원, 석사학위논문, 1990