

임상치과위생사의 실제적 업무의 법제화에 대한 견해

류혜겸*

마산대학교 치위생과

Opinion on the legalization of the actual duties of clinical dental hygienists

Hae-Gyum Ryu*

Department of Dental Hygiene, Masan University

(Received September 15, 2018; Revised October 1, 2018; Accepted October 29, 2018)

Abstract

purpose : The purpose of the study is to investigate opinion on the legalization of the actual work of clinical dental hygienists.

Methods : A self-reported questionnaire was completed by 171 dental hygienists in Busan and Gyeongnam from December 1, 2017 to January 31, 2018. Structured questionnaires were used for analysis. The collected data was analyzed using IBM SPSS. Statistic 20.0.

Results : The first, assist of dental treatment, Second, dental health care education and consulting duties, and third priority preventive duties were found to be the most important duties in the dental office. Currently, it was investigated perform in a lot of workplace. Preventive treatment tasks include scaling, teeth polishing, applying fluoride and assist of dental treatment include preparation for medical care, preparation for implant surgery, preparation for oral surgery, implant surgery assistant and patient care training, and preparation for periodontal surgery.

Conclusion : As a result, the dental hygienist performing a lot of dental assist tasks, oral health education counseling and preventive duties. Nonetheless, clinical dental hygienists are outlaws due to the disparity between practical and legal duties. Therefore, it is urgent to legislate actual duties of dental hygienist so that experts can fully exercise the competency of the public in promoting dental health. Relevant governments and related organizations should take reasonable measures to solve this problem.

Key words: Actual duties, Clinical dental hygienists, Legalization, Medical Technicians Act, Nursing assistant

이 논문은 2017년도 마산대학교 교내연구비 지원에 의하여 연구된 것임.

*Corresponding author : ryu8102@masan.ac.kr

1. 서론

치과위생사는 1900년대 초까지는 치과간호사라는 명칭으로 정규교육기관이 아닌 곳에서 배출되기 시작하였고, 초기 업무는 주로 지역주민과 환자에 대한 치아청결과 칫솔질 교육이라고 할 수 있었다¹⁾. 1974년부터 치과위생사 관련 법령이 의료기사법에 의거 치과위생사 국가시험이 실시되고 의료기사 면허를 취득하여 현재에 이르고 있다²⁾.

치과위생사 양성교육기관은 1994년 2년제로 운영되던 치위생교육이 3년으로 연장되었고, 2002년에는 4년제 치위생학과가 창설되어 학부 과정이 개설되었고 이후 2007년 치위생학 석사 과정, 2013년 치위생학 박사과정이 개설되어 꾸준히 교육의 질을 높이고 있다³⁾.

치과위생사 면허취득은 치위생 학문을 전공하는 대학과 동등이상의 교육과정을 이수한 자로 구강모형에 치석탐지와 치석제거 능력을 평가받는 실기시험과 의료관계법규, 기초치위생(구강해부학, 치아형태학, 구강조직발생학, 구강병리학, 구강생리학, 구강미생물학), 치위생관리(지역사회 구강보건, 구강보건행정, 구강보건통계, 구강보건교육학), 임상치위생(예방치과학, 치면세마론, 치과방사선학, 구강외과, 치주학, 치과보철학, 치과보존학, 소아치과학, 치과교정학, 치과재료학)으로 객관식 5지선다형으로 200문항의 시험을 치른 후 실기 및 필기 각 60%이상 득점하여야 치과위생사 면허를 취득할 수 있으며, 면허를 취득한 대부분의 치과위생사는 치과(병)의원에서 임상치과위생사로서 지역주민의 구강보건증진에 힘쓰고 있다.

임상치과위생사의 업무 범위는 의료기사 등에 관한 법률 시행령 제2조 제1항 제6호 ‘치과위생사는 치석 등 침착물 제거, 불소도포, 임시충전, 임시부착물 장착 및 부착물 제거, 인상채득, 교정용 호선의 장착 및 제거, 그 밖의 치아 및 구강질환의 예방과 위생에 관한 업무에 종사 한다. 이 경우 의료법 제 32조의2제1항의 규정에 의한 안전관리기준에 적합하게 진단용 방사선발생 장치를 설치한 보건기관 또는 의료기관에서 구내진단

용 방사선촬영 업무를 할 수 있다⁴⁾’로 치과위생사의 업무현실에 맞게 규정하고자 한다는 취지 아래 일부업무가 첨부되어 2013년 5월 17일 시행되었다. 그러나 실제로 치과위생사가 치과 의료기관에서 수행하는 업무는 크게 예방치치업무, 치과진료보조업무, 치과경영관리, 구강보건교육업무로 치과의료기관에서 필요한 전반적인 모든 업무를 수행하고 있는 것으로 Kim et al⁵⁾의 연구에서도 수행하는 업무로 경영관리지원(치과 감염관리, 진료자료관리, 환자관리), 예방치치업무, 치과진료협조업무(치과재료혼합, 보존진료, 기본기구사용, 치주진료, 구강외과진료 등), 구강보건교육업무를 수행하는 것으로 조사되었고, Yoo and Han⁶⁾의 연구에서도 치과(병)의원에서 많이 수행하는 업무로 치과진료협조이고, 주력해야 할 업무로는 예방치치업무라고 조사되었다.

그러나 현재 치과위생사의 업무가 의료기사법이란 테두리 안에서 그 업무가 현실을 반영하고 있지 않아 전국의 임상치과위생사가 불법자가 되는 현실이 되었다.

이에 대한치과위생사협회는 “현행 법령은 치위생학과 교육과정과 실제 수행업무 현실에 비해 9개 영역이라는 업무로 한정하고 있다”며 “치과 의료현장에서 치과위생사가 가장 많이 수행하는 업무가 예방치치업무와 함께 진료보조업무라는 점에서 현실과 괴리된 현행 의료기사법 시행령으로 인해 업무범위 해석에 혼란을 초래하고 있다”고 지적하며, 대한치과위생사협회는 치과위생사가 진료보조 및 협력 업무를 수행하는 현실을 반영하면서 치과위생사의 전문성을 제고 할 수 있는 현실적인 방안을 강력히 요구해 왔으나 정부에서는 모호한 입장으로 일관하고 있는 상황이고⁷⁾, 심지어 서울시간호조무사회장은 “치과현장에서는 치과위생사 대부분이 활력징후측정 등 진단보조행위, 주사행위, 치료보조행위, 약무보조행위 등 간호 인력의 업무를 수행하고 있으며 이는 치과위생사의 업무범위를 벗어난 것이므로 자격정지 처분 대상이 된다”⁸⁾고하며 치과위생사와 간호조무사간의 업무범위에 대한 혼란이 가중되고 있는 현실이다.

이에 본 연구는 40년 이상의 역사를 가진 임상

치과위생사의 치과의료기관에서 실제적으로 수행하는 업무를 이 시점에서 파악해 보는 것은 의미가 있다고 생각되고, 또한 치과의료기관에 근무하는 타 직종과 치과위생사가 공동으로 수행하는 업무를 파악하여, 임상치과위생사가 실제로 수행하는 업무에 대한 법제화에 필요한 기초자료를 마련하는 것은 중요한 의미가 있다고 사료되어 본 연구를 실시하였다.

2. 연구방법

2.1. 연구대상

본 연구는 ○○대학교 생명윤리심의위원회 승인(1040460-A-2017-041)을 받고 진행하였으며, 2017년 12월 1일부터 2018년 1월 31일까지 부산·경남지역의 치과병의원을 편의표본추출하여 치과위생사를 대상으로 연구의 목적과 취지를 설명하고 이에 동의한 대상자에게 구조화된 설문지를 배부하여 자기기입방식으로 작성하였다. 표본의 수는 G*PowerWin 3.1.9.2프로그램을 이용하여 효과크기 0.15, 검정력 0.95, 유의수준 0.05로 하였을 때 표본의 수는 129명으로 산출되었으며, 중도탈락의 가능성을 고려하고, 불성실한 설문응답을 제외한 총 171부를 최종분석 대상으로 하였다.

2.2. 연구방법

본 연구에서 사용된 치과위생사의 업무 영역과 관련된 설문은 Kim and Shin⁹⁾, Kim¹⁰⁾의 연구에서 사용한 것을 본 연구실정에 맞게 수정·보완하여 사용하였다. 설문 내용으로 일반적인 사항 7문항, 현재 치과위생사 업무에 대한 현황 2문항, 현재 근무기관에서 수행하고 있는 업무로 구강검

진 및 예진업무 6문항, 예방치치업무 10문항, 치과진료 보조업무 28문항, 구강보건교육업무 4문항, 치과병의원행정 및 관리업무 9문항으로 구성되었다.

2.3. 자료 분석

수집된 자료는 IBM SPSS VER 20.0통계프로그램(IBM Co., Armonk, NY, USA)을 이용하여 분석하였다. 연구대상자의 일반적인 사항과 현재 근무기관에서 수행하고 있는 업무는 분야별로 빈도 분석하였고, 현재 치과위생사 업무에 대한 의견은 빈도분석에 대한 우선순위 위주로 조사하였다.

3. 연구결과

3.1. 일반적인 특성

연구대상자의 일반적 특성을 살펴보면 성별은 여자가 97.7%, 연령은 20-29세가 69%, 결혼여부는 미혼이 65.5%, 학력은 3년 졸업이 73.7%, 치과의료기관 형태는 치과의원이 77.8%, 근무경력은 1-5년이 57.3%, 직위는 평직원이 73.7%로 높게 조사되었다(Table 1).

3.2. 현재 치과위생사 업무에 대한 현황

3.2.1. 치과진료실에서 주요업무

현재 근무기관에서 수행하고 있는 주요업무에 대하여 중복응답으로 조사한 결과 진료실 업무가 76.5%, 치과코디네이트 15.3%, 구분 없음 8.2%로 조사되었다(Table 2).

Table 1. General characteristics

Characteristics	Division	N(%)
Gender	Male	4(2.3)
	Female	167(97.7)
Age(y)	20-29	118(69.0)
	30-39	40(23.4)
	≥40	13(7.6)
	Single	112(65.5)
marital status	Married	59(34.5)
	College	126(73.7)
Education status	≥University	36(21.1)
	The others	9(5.3)
Type of work place	Dental clinic	133(77.8)
	Over dental hospital	38(22.3)
	1-5	98(57.3)
Job experience(y)	6-10	40(23.4)
	11-15	19(11.1)
	≥16	14(8.2)
	Dental hygienists	126(73.7)
Title	Team leader	37(21.6)
	The others	8(4.7)
Total		171(100.0)

Table 2. Main duties in the dental clinic

Characteristics	N(%)
Dental clinic	140(76.5%)
Dental coordination	28(15.3%)
The other	15(8.2%)
Total	183(100.0)

3.2.2. 치과진료실 다 빈도업무

치과위생사의 업무 중 가장 많이 하는 업무에

대한 중복응답결과 1순위 치과진료 시 보조업무, 2순위 구강보건교육·상담업무, 3순위 예방치치업무 순으로 조사되었다(Table 3).

Table 3. Many frequency duties in the dental clinic

	First N(%)	Second N(%)	Third N(%)	Fourth N(%)	Fifth N(%)
Dental care assist	119(69.6)	16(9.4)	14(8.2)	9(5.3)	13(7.6)
Oral health care-counselling	17(9.9)	60(35.1)	39(22.8)	46(26.9)	9(5.3)
Preventive dental care	20(11.7)	49(28.7)	53(31.0)	28(16.4)	21(12.3)
Oral examination and data collection,	3(1.8)	22(12.9)	47(27.5)	59(34.5)	40(23.4)
Hospital administration and management work	12(7.0)	25(14.6)	18(10.5)	29(17.0)	87(50.9)

3.3. 현재 근무기관에서 수행하고 있는 업무

3.3.1. 구강검진 및 예진업무

구강검진 및 예진업무수행 현황으로 구강 내외 방사선 촬영하기 78.9%, 구강내의 위생상태 관찰 및 기록하기 76%, 전체적인 구강내의 현재 상태 파악하기와 환자의 치료계획 상담 및 치료

비용상담하기가 75.4%로 다른 구강검진 및 예진 업무에 비해 상대적으로 치과위생사가 많이 수행하는 업무로 조사된 반면 환자의 전신병력 파악하기는 23.4%, 활력징후 측정하기(혈압, 맥박, 체온, 호흡) 19.9%, 구강 내외 방사선 촬영하기 17.5%는 치과위생사, 간호조무사, 치과기공사 등 기타인력과 공동 수행하는 것으로 조사되었다 (Table 4).

Table 4. Oral examination

Division	Dental hygienists	Nurse's aide, dental technician, the other	Joint performance
	N(%)	N(%)	N(%)
1. Medical history	116(67.8)	5(2.9)	40(23.4)
2. Vital sign	100(58.5)	5(2.9)	34(19.9)
3. Understand the oral state	129(75.4)	3(1.8)	25(14.6)
4. Observing and recording hygiene statue	130(76.0)	1(0.6)	27(15.8)
5. X-ray taking	135(78.9)	2(1.2)	30(17.5)
6. Treatment planconsultation and treatment costs	129(75.4)	4(2.3)	23(13.5)

3.3.2. 예방치치업무

예방치치 업무수행 현황으로 치석제거하기 84.2%, 치면연마하기 80.1%, 불소도포하기 78.4%로 다른 예방치치 업무에 비해 상대적으로 치과위생사가 많이 수행하는 업무로 조사되었다.

반면 충전물연마 17.0%, 레진충전하기와 지각과 민성치치(약물 및 상아질 접착제 도포 등) 12.9%, 치면열구진색과 치면연마하기는 11.7%, 치근활택술과 치주낭 측정하기는 10.5%로 치과위생사, 간호조무사, 치과기공사 등 기타인력과 공동 수행하는 업무로 조사되었다 (Table 5).

Table 5. Prevention treatment duties

Division	Dental hygienists	Nurse's aide, dental technician, the other	Joint performance
	N(%)	N(%)	N(%)
1. Fluoride application	134(78.4)	1(0.6)	19(11.1)
2. Fissure sealant	125(73.1)	1(0.6)	20(11.7)
3. Sensitivity treatment	124(72.5)	1(0.6)	22(12.9)
4. Scaling	144(84.2)	1(0.6)	19(11.1)
5. Teeth polishing	137(80.1)	1(0.6)	20(11.7)
6. Periodontal pocket depth	112(65.5)	0(0)	18(10.5)
7. Resin filling	99(57.9)	2(1.2)	22(12.9)
8. Amalgam filling	77(45.0)	5(2.9)	14(8.2)
9. Amalgam polishing	106(62.0)	1(0.6)	29(17.0)
10. Root planning	90(52.6)	4(2.3)	18(10.5)

3.3.3. 치과진료 보조업무

치과의사 지도하에 수행하는 치과진료 보조업무 현황으로 진료준비하기와 임플란트 수술준비하기 81.3%, 구강외과 수술준비하기 80.1%, 임플란트 수술보조 및 환자주의사항 교육과 치주수술 준비하기 79.5%, 틀니 보철환자 보조 및 환자 주의사항교육과 러버 인상채득하기(지대치, 틀니, 임플란트치아) 78.4%, 안면 및 구강 내 사진 촬영하기 74.9%, 임시충전하기 73.7%, 치은압배하기 74.3%로 다른 치과진료 보조 업무에 비해 상대적으로 치과위생사가 단독으로 많이 수행하고 있는 업무로 조사되었다. 반면 임시치아 만들기 21.1%, 보철물 장착하기(보철물 재부착 포함) 17%, 치아석고 모형제작하기(교정용 모형포함) 14%, 진료 준비하기와 안면 및 구강 내 사진촬영

하기 13.5%는 다른 치과진료 보조업무에 비해 상대적으로 치과위생사가 간호조무사, 치과기공사 등 기타인력과 공동으로 수행하는 업무로 조사되었다(Table 6).

3.3.4. 구강보건교육업무

구강보건교육업무수행 현황으로 구강위생용품 사용방법교육 78.9%, 칫솔질 방법교육 78.4%, 환자 보호자 대상 구강보건교육 73.7%로 치과위생사가 수행하는 업무로 조사되었고, 반면 구강위생용품 사용방법 교육 14.6%, 환자 보호자 대상 구강보건교육 13.5%가 치과위생사, 간호조무사, 치과기공사 등 기타인력과 공동 수행하는 업무로 조사되었다(Table 7).

Table 6. Dental care assist duties

Division	Dental hygienists	Nurse's aide,dental technician, the other	Joint performance
	N(%)	N(%)	N(%)
1. Preparing for dental care	139(81.3)	5(2.9)	23(13.5)
2. Preparing for implant surgery	139(81.3)	4(2.3)	19(11.1)
3. Implant surgery assist and patient education	136(79.5)	4(2.3)	21(12.3)
4. Preparing for periodontal operation	136(79.5)	3(1.8)	19(11.1)
5. Periodontal operation assist and patient education	135(78.9)	4(2.3)	21(12.3)
6. Preparing for oral surgery	137(80.1)	3(1.8)	19(11.1)
7. Oral surgery assist and patient education	135(78.9)	3(1.8)	3(1.8)
8. Postoperative care(remove suture)	89(52.0)	3(1.8)	14(8.2)
9. Denture-prosthesis patient assist and patient education	134(78.4)	3(1.8)	17(9.9)
10. Rubber impression taking	134(78.4)	2(1.2)	20(11.7)
11. Application anesthesia	116(67.8)	0(0)	17(9.9)
12. Infiltration anesthesia	41(24.0)	9(5.3)	14(8.2)
13. Rubber dam application and remove	120(70.2)	0(0)	16(9.4)
14. Temporary filling	126(73.7)	0(0)	18(10.5)
15. Temporary tooth preparation	102(59.6)	12(7.0)	36(21.1)
16. Individual tray production for dentures	40(23.4)	54(31.6)	19(11.1)
17. Modeling of tooth plaster	76(44.4)	41(24.0)	24(14.0)
18. Try production for whitening	68(39.8)	36(21.1)	19(11.1)
19. Gingival retraction	127(74.3)	0(0)	19(11.1)
20. Deciduous tooth extraction	25(14.6)	8(4.7)	13(7.6)
21. Mounting prostheses	107(62.6)	2(1.2)	29(17.0)
22. Removal of prostheses	84(49.1)	8(4.7)	18(10.5)
23. Wire ligation and remove	105(61.4)	4(2.3)	21(12.3)
24. Mounting and ligation of orthodontic bracket	86(50.3)	6(3.5)	20(11.7)
25. Root canal irrigation and drug exchange	36(21.1)	10(5.8)	18(10.5)
26. Electric pulpal test	55(32.2)	9(5.3)	17(9.9)
27. Intramuscular injection	46(26.9)	11(6.4)	15(8.8)
28. Facial and intra oral x-ray taking	128(74.9)	1(0.6)	23(13.5)

Table 7. Oral health education duties

Division	Dental hygienists	Nurse's aide,dental technician, the other	Joint performance
	N(%)	N(%)	N(%)
1. Brushing education method	134(78.4)	3(1.8)	22(12.9)
2. Dietary control education	103(60.2)	2(1.2)	19(11.1)
3. Oral hygiene education	135(78.9)	3(1.8)	25(14.6)
4. Oral health education	126(73.7)	1(0.6)	23(13.5)

3.3.5. 병원행정 및 관리업무

병원행정 및 관리업무수행 현황으로 기구소독 및 관리 76.6%, 적출물 관리 71.9%, 의료장비 관리 70.2%가 다른 업무에 비해 상대적으로 치과

위생사가 많이 수행하는 업무로 조사되었다. 반면 환자 접수 및 수납예약관리 19.3%, 병원 마케팅 및 홍보업무 18.1%, 건강보험 청구 17%는 치과위생사, 간호조무사, 치과기공사 등 기타 인력과 공동 수행하는 것으로 조사되었다(Table 8).

Table 8. Hospital administration and management duties

Division	Dental hygienists	Nurse's aide, dental technician, the other	Joint performance
	N(%)	N(%)	N(%)
1. Reservation management	99(57.9)	14(8.2)	33(19.3)
2. Health insurance claim	82(48.0)	13(7.6)	29(17.0)
3. Manage medical records	78(45.6)	12(7.0)	28(16.4)
4. Emulsion management	123(71.9)	4(2.3)	23(13.5)
5. Medication management	114(66.7)	2(1.2)	21(12.3)
6. Medical equipment management	120(70.2)	3(1.8)	18(10.5)
7. Disinfection and management of appliances	131(76.6)	3(1.8)	22(12.9)
8. Personnel training and management	92(53.8)	2(1.2)	31(18.1)
9. Hospital marketing and public relation	72(42.1)	5(2.9)	31(18.1)

4. 총괄 및 고안

의료기사 등에 관한 법률(이하 “법”이라 한다) 제3조의 규정에 의한 의료기사. 의무기록 및 안경사(이하 “의료기사 등”이라 한다)의 업무의 범위와 한계는 다음 각 호와 같다

치과위생사는 치석 등 침착물 제거, 불소도포, 임시충전, 임시부착물 장착 및 부착물 제거, 인상채득, 교정용 호선의 장착 및 제거, 그 밖의 치아 및 구강질환의 예방과 위생에 관한 업무에 종사한다. 이 경우 의료법 제 32조의 2 제1항의 규정에 의한 안전관리기준에 적합하게 진단용 방사선 발생장치를 설치한 보건기관 또는 의료기관에서 구내진단용 방사선촬영 업무를 할 수 있다⁴⁾.

본 연구는 치과의료기관에서 수행하는 임상치과위생사의 실제적 업무의 법제화에 대한 견해이다. 본 연구결과에서 현재 치과진료실에서 수행하고 있는 임상치과위생사의 주요업무는 진료실 업무이고, 진료실에서 수행하는 다 빈도업무

에 대한 중복응답결과 1순위가 치과진료 시 보조업무로 조사되었다. 이러한 결과는 Kim and Shin⁹⁾의 연구에서도 임상치과위생사가 진료실에서 가장 많이 수행하는 업무로 치과진료 시 보조업무로 조사되어 본 연구결과와 일치하였고, Jo¹¹⁾의 연구에서도 치과위생사 업무 중에는 치과진료보조의 업무가 포함되어있었고, 기본진료보조업무를 치과위생사의 소관업무로 인식한다고 조사되었다.

현재 근무기관에서 수행하고 있는 업무 중 구강검진 및 예진업무 수행현황으로 임상치과위생사는 구강 내외 방사선 촬영하기, 구강내의 위생상태 관찰 및 기록하기, 전체적인 구강내의 현재상태 파악하기와 환자의 치료계획 상담 및 치료비용상담하기를 주로 하였으며, 치과위생사, 치과간호조무사, 치과기공사 등의 직종과 공동 수행하는 업무로 환자의 전신병력 파악하기, 활력징후 측정하기(혈압, 맥박, 체온, 호흡), 구강 내외 방사선 촬영하기로 조사되었다. 치과위생사의

구강검진 및 예진업무의 경우 의료기사법에 준한 업무라고 사료되나, 간호조무사는 의료법 제8장 제80조의 2(간호조무사 업무)에서 간호사를 보조하고, 의사, 치과의사, 한의사의 지도하에 환자의 요양을 위한 간호 및 진료의 보조업무이고, 치과기공사는 의료기사 등에 관한 법률 시행령 제2조 각 5호에서 치과기공물의 제작·수리 또는 가공. 그 밖의 치과기공업무¹²⁾임에도 불구하고 간호조무사와 치과기공사가 환자의 전신병력파악, 구강내외 방사선촬영은 과연 타 직종이 이러한 업무를 수행할 수 있는 자격이 갖추어져 있는가에 대한 의구심이 생기며, 이러한 결과가 바로 치과 의료기관에서 수행되는 업무에 대한 구분이 명확하게 법제화되지 않아 누구나 수행하는 업무의 관례처럼 자행되어 국민의 구강보건증진의 질을 떨어뜨리고, 전문직에 대한 혼란을 초래한다고 사료된다.

치과위생사의 예방치치 업무수행 현황으로 치석제거하기, 치면연마하기, 불소 도포하기는 다른 예방치치업무에 비해 상대적으로 많이 수행하는 업무로 조사되었다. 이러한 결과는 의료기사법에 명시되어 있는 치과위생사는 치아 및 구강질환의 예방과 위생에 관한 업무에 종사한다와 일치하였다. 반면 충전물연마, 레진충전하기, 지각과민치치, 치면열구전색, 치면연마하기, 치근활택술, 치주낭 측정하기는 치과위생사, 간호조무사, 치과기공사 등 기타인력과 공동 수행하는 업무로 조사되었다. 2005년 한국고용직업분류에 치과위생사의 직종(치위생직)은 보건의료직 가운데 치과와 관련한 기술직에 해당하며, '보건의료 준전문가'에 속하는 치과기술 종사자로 분류되어 있다³⁾. 엄연히 전문가가 있음에도 불구하고 전문직이 요구되는 예방치치업무를 기본적인 지식이나 기술을 교육받지 않고 단지 치과의료기관에 근무한다는 이유, 또는 인력부족이란 이유로 비전문가가 예방치치업무를 수행한다는 것은 정부에서 시행하는 국민의 구강보건증진을 향상시키기 위한 예방치치업무에 대한 치과건강보험 보장성확장 사업이 비전문가에 의해 수행된다는 것은 상식적으로 납득이 되지 않으며, 치과위생사의 전문성에 대한 혼란을 가중시키고, 합법적으로도

옳은 행동이라고 볼 수 없다고 사료된다. 따라서 이러한 혼란은 치과위생사의 실제적 업무가 법제화 되지 않은 관계로 정상적인 치위생 교육과정을 거치지 않은 직종들이 거부감 없이 예방치치 업무를 수행하는 것이 당연시 되는 것은 국민의 구강보건증진의 질을 떨어뜨리므로 조속히 치과위생사의 실제적 업무가 법제화 되어야 한다고 사료된다.

치과진료 시 보조업무로 치과의사 지도하에 수행하는 치과진료 보조업무 현황으로 진료준비하기, 임플란트 수술준비하기, 구강외과 수술준비하기, 임플란트 수술보조 및 환자주의사항 교육과 치주수술 준비하기, 틀니 보철환자 보조 및 환자 주의사항 교육과 러버 인상채득하기, 안면 및 구강 내 사진 촬영하기, 임시충전하기, 치은압배하기는 다른 치과진료 보조 업무에 비해 상대적으로 치과위생사가 단독으로 많이 수행하고 있는 업무로 조사되었다.

이러한 결과는 Shin et al¹³⁾의 치과진료 보조에 해당하는 치과방사선 구내 촬영, 필름현상 및 관리, 임시치과제작 및 장착의 업무수행이 90%이상으로 나타나 본 연구결과와 유사함을 보였다. Kim and Shin⁹⁾의 연구에서도 진료준비, 구강내외 방사선 촬영, 인상채득을 많이 수행하는 것으로 조사되었고, Hyeong and Jang¹⁴⁾의 치과위생사 업무역할에 대한 인식에서 치과진료 보조 업무로 임시치아장착, 교정용 호선제거, 임시충전이라고 조사되어 본 연구와 유사하였다. 실제적으로 치과위생사가 치과의료기관에서 많이 수행하는 업무임에도 불구하고 치과위생사 '수술보조' 업무에 관한 보건복지부의 유권해석에서는 일반적으로 수술보조는 진료보조 행위의 하나로 간호사 또는 간호조무사가 행하고 있다 라는 해석은 실제적인 치과의료현장을 반영하지 못한 것으로 치과위생사의 업무에 대한 면밀한 검토 없이 원론적인 해석으로 인해 직역간의 다툼을 촉발시키는 원인이 된다고 사료된다. 이러한 보건복지부 유권해석에 대하여 대한치과위생사협회 법무법인은 의료기사법 시행령에서 명시하고 있는 치과위생사 업무 범위에서 그 밖에 치아 및 구강질환의 예방과 위생에 관

한 업무로서 치과외과의 진료행위를 보조하는 업무 또한 치과위생사가 수행할 수 있다¹⁵⁾고 자문의견을 제시하였다. 본 연구에서도 치주수술 진료보조와 구강외과 수술시 진료보조에 70%이상 치과위생사가 수행하고 있다고 조사되었다. 치과위생사는 치위생(학)과 정규 교육 과정을 통해 관련 치위생학문을 공부하고 충분한 실습과 임상실습을 이수하여 보건복지부에서 시행하는 국가고시 실기시험과 이론시험을 통해 치과위생사 자격증을 소지한 후 치과 의료기관에서 근무하고 있는 인력이다. 본 연구결과에서처럼 치과의료기관에서 많이 수행되고 있는 업무들 임에도 불구하고 실제적 업무와 법적업무에 대한 괴리로 인해 전국 7만5천 치과위생사를 위법자로 몰아가는 상황이다. 따라서 국민의 구강보건증진에 전문가들이 충분히 역량을 발휘할 수 있도록 치과위생사의 실제적 업무에 대한 법제화가 시급한 상황이라 사료된다.

본 연구의 제한점으로 치과위생사의 업무수행 항목에 대한 분석이 빈도분석으로 제한된 점과 다른 직종들의 의견을 반영하지 못한 점으로 추후에는 치과위생사 실제적 업무의 법제화에 대한 치과의료기관에 종사하는 다른 직종들의 의견이 반영된 연구가 시도되기를 기대해 본다.

5. 결 론

본 연구는 임상치과위생사의 실제적 업무의 법제화를 위한 기초자료를 제공하고자 실시되었다. 연구대상은 부산경남 지역의 치과병의원에 근무하는 치과위생사 총 171명을 대상으로 2017년 12월1일부터 2018년 1월31일까지 구조화된 설문지를 자기기입방식으로 조사 분석하였다.

수집된 자료는 IBM SPSS VER. 20.0통계프로그램을 이용하였고, 다음과 같은 제언을 하고자 한다.

1. 치과위생사가 치과진료실에서 수행하고 있는 주요업무로 진료실 업무가 가장 많은 것으로 나타났다.
2. 치과진료실에서 이루어지는 다 빈도업무로

1순위가 치과진료 시 보조 업무, 2순위 구강보건교육상담업무, 3순위 예방치치업무로 나타났다.

3. 현재 근무기관에서 수행하고 있는 업무 중 예방치치업무로 치석제거하기, 치면연마하기, 불소도포하기를 많이 수행하고, 치과진료 보조업무로는 진료준비하기, 임플란트 수술준비하기, 구강외과 수술준비하기, 임플란트 수술보조 및 환자주의사항 교육, 치주수술준비하기를 많이 수행하는 것으로 나타났다.

이상의 결과에서 치과위생사는 치과진료실 업무 중에서 치과진료 시 보조업무와 구강보건교육상담업무, 예방치치업무를 많이 수행함에도 불구하고 실제적 업무와 법적업무에 대한 괴리로 인해 임상치과위생사들이 위법자가 되는 상황이다. 따라서 국민의 구강보건증진에 전문가들이 충분히 역량을 발휘할 수 있도록 치과위생사의 실제적 업무의 법제화가 시급한 상황으로 이와 관련된 정부와 유관단체는 이를 해결하기 위한 합당한 대책을 강구하여야 할 것이다.

References

1. Kim SH. A Study on the theoretical model of the role of the dental hygienist. J Korean Soc Dent Hyg 2000;2(1):1-21.
2. Kim SJ. A review on utilization of dental hygienist professionals. Unpublished master's thesis, Chung-Ang University, 2013.
3. Jang YE. Multinational comparison of dental hygienists' scope of work and authorized practices in public oral health. Unpublished master's thesis, Yonsei University, 2016.
4. Kang BW, Go MH, Gu IY, Kim GY, Kim BN, Kim YG, et al. Medical laws for dental hygienist. 14th ed. Seoul: Komoonsa; 2017:255-56.
5. Kim EG, Lim SH, Gwon MY, Choi YY, Han GH. Analysis of Tasks and Education Needs for Dental Hygienist for Development of

- Dental Hygiene Curriculum. *J Dent Hyg Sci* 2014;14(1):35-42.
6. Yoo EM, Han HJ. A Study on the Work and Turnover of Clinical Dental Hygienists. *J Dent Hyg Sci* 2011;11(1):41-46.
 7. Naver[Internet]. The Segye Times;[cite 2018. November 5]. Available from: <http://www.segye.com/newsView/20180907002464>.
 8. Naver[Internet]. Nursing Assistants Newspaper; [cite 2018. November 5]. Available from: <http://m.klpnnews.co.kr>.
 9. Kim YS, Shin MW. A study on the current state and weight of dental hygienists, works. *J Korean Soc Dent Hyg* 2008;8:161-175.
 10. Kim BH. Dentist's opinions for the roles of the dental hygienist at Korean dental clinics. Unpublished master's thesis, Dankook University, 2015.
 11. Jo YH. Recognition of the Job Jurisdiction and Job Satisfaction of the Dental Hygienists and Nursing Aids. Unpublished master's thesis, Yonsei University, 2016.
 12. Kang BW et, al. The relevant statutes. Komoonso, 16rd. 2018.
 13. Shin SJ, Son JH, Choi YG, Ryu DY, Ma DS. A study on the estimation of the number of dental hygienist and their practice. *J Dent Hyg Sci* 2007;7(1): 25-30.
 14. Hyeong JH, Jang YJ. The opinions of health care workers on the inclusion of dental hygienists in the category of medical personnel. *J Korean Soc Dent Hyg* 2017;17(6):1013-24 <http://doi.org/10.13065/jksdh.2017.17.06.1013>.
 15. Korean dental hygienists association. The revision of the health care debate about the health care provider of a dental hygienist. 2016.