

## 치과위생사 인력추계와 업무범위에 관한 고찰

신선정 · 손정희<sup>†</sup> · 최용금 · 류다영 · 마득상  
강릉대학교 치과대학 예방치학교실 및 구강과학연구소

### A Study on the Estimation of the Number of Dental Hygienist and Their Practice

Sun-Jung Shin, Jung-Hee Son<sup>†</sup>, Yong-Keum Choi, Da-Young Ryu and Deuk-Sang Ma

Department of Preventive and Public Health Dentistry, College of Dentistry, Kangnung National University and  
Research Institute of Oral Science 120 Kangnung city Kangwondo, 210-702, Korea

**ABSTRACT** The objective of this study is to suggest the utilization of educated dental hygienist as the solution to the problem of supply and demand in dental clinics that has been brought up recently. Through document research and National Health Personnel Licensing Examination Board homepage, we estimated the number of dental hygienist and the condition of employment as well as gotten a grasp of the current activities carried out by dental hygienists. Furthermore, through discussion of researchers, suggested reform bills to guarantee and extend the work of dental hygienists as well as to train dental assistant. The findings were as follows: As the result of the estimation of dental hygienist, in the year 2009, two dental hygienists structure will be formed in each dental clinic. Currently the practice ratio of non-law activities of dental hygienists is high and in order to increase the practical use of dental hygienists, there is a need to reform bills that guarantee and extend the work of dental hygienists. In order to train new labors, there is a need for cautious consideration to distinguish the activities of existing trained labors, reforming of bills, and considering from various other sectors. From present point of view, solving the problem of existing trained dental hygienists, researching for the plan of utilizing dental hygienists and carrying it into practice must be the priority.

**Key words** Dental assistant, Dental hygienist, Estimation of dental hygienist, Practice

## 서 론

2005년 건강보험통계지표 중 질병 소분류별 다발생 순위별 요양급여실적에 의하면 치수 및 치근단주위조직질환, 치은염 및 치주질환, 치아우식증이 전체 질병 가운데 각각 4위, 6위, 7위를 차지하였다<sup>1)</sup>. 이와 같이 구강병은 일부 소수 사람에게만 문제가 되는 질병이 아니라 대다수 국민의 건강을 위협하는 질병이다. 구강병을 적절히 관리하여 국민의 구강건강을 효과적으로 증진시키기 위해서는 양질의 구강보건진료를 효율적으로 생산하고 전달해야 하며 효율적인 구강보건진료를 생산하기 위해서는 구강보건인력 구조가 매우 중요한 부분을 차지한다<sup>2)</sup>.

구강보건진료를 생산하는 인력으로는 치과의사와 더불어, 구강보건협력인력으로 치과위생사와 구강진료보조원이 있다. 치과위생사는 의료기사등에관한법률 시행령 제2조 제1항<sup>3)</sup>에 의해 치과의사의 지도하에 치석제거 및 치아우식증의 예방을 위한 불소도포 기타 치아 및 구강 질환의 예방과 위생에 관한 업무를 종사한다. 이 경우 의료법 제32조 제1항의 규정에 의한 안전

관리기준에 적합하게 진단용 방사선 발생장치를 설치한 보건기관 의료기관에서 구내진단용 방사선 촬영업무를 할 수 있고, 간호조무사는 간호조무사 및 의료유사업자에 관한 규칙 제2조<sup>4)</sup>에 의해 간호업무 보조에 관한 업무와 진료보조에 관한 업무를 담당할 수 있다.

안 등<sup>2)</sup>의 치과위생사와 간호조무사의 업무현황을 비교 분석한 연구에서는 간호조무사가 치과위생사의 법정업무인 스켈링 등 구강병 예방업무를 10명 중 1명이 수행하고 있고, 치과위생사는 대부분 진료보조업무를 수행하고 있는 것으로 나타나 구강보건협력인력의 법정업무가 정해져 있음에도 불구하고 구강보건협력인력간의 역할 혼란을 초래하고 있는 것으로 조사되었다. 이는 치과계 인력수급난을 해결하고자 치과진료조무사(가칭)를 양성하려는 현 시점<sup>5,6)</sup>에서는 큰 문제를 야기할 수 있을 것으로 보인다.

이에 구강보건협력인력의 법정업무와 현 수행하는 업무를 비교 분석하여 바람직한 역할 분담을 이루어야 할 것이며, 그러한 역할 수행을 위해서는 근본적인 법 규정이 필요할 것으로 생각한다. 따라서 구강보건협력인력의 추계를 통해 새로운 인력수급의 문제점을 파악하고, 구강보건협력인력의 수행업무와 수행 가능업무를 조사하여 이를 규정하기 위한 제도적인 방안을 제시하고자 한다.

<sup>†</sup>Corresponding author

Tel: 033-640-2794

Fax: 033-642-6410

E-mail: jadoreya@kangnung.ac.kr

## 연구 방법

### 1. 치과위생사 인력추계 방법

치과위생사 인력추계를 위해서 필요한 치과의원 수는 건강보험통계연보<sup>1)</sup>에 제시된 2003년에서 2004년 사이에 증가한 치과의원수를 매년 증가의원수로 정하였다. 치위생(학)과의 연간 졸업 인원은 대한치과위생사협회에 전화로 문의하여 정보를 얻었고, 한국보건 의료인국가시험원 홈페이지<sup>2)</sup>에서 제공되는 치과위생사 면허자 수와 면허시험 합격률을 조사하여 매년 배출되는 인력 수를 조사하였다. 그 후 배출된 치과위생사의 현업 종사율을 적용시켰다.

인력추계 방법은 1개소 치과의원에 1인의 치과의사가 종사함을 가정하고 치과의사 1인대 치과위생사 2인의 구조를 적정인력 구조로 보고<sup>3)</sup> 적정치과위생사 수를 파악하고 현업종사 치과위생사의 수와 적정 치과위생사의 수의 차이를 계산하여 양성인력을 추계하였다.

### 2. 구강보건협력인력의 현재 수행업무 문헌고찰 방법

2006년 3월 8일부터 4월 26일까지 구강보건협력인력의 현재 수행업무 분석을 위해 관련 문헌<sup>9,10)</sup>에서 제시한 구강보건협력인력의 현재 수행업무를 고찰하여 의료기사등에관한법률<sup>3)</sup>에 따라 법정업무와 비법정업무로 구분하였다.

### 3. 법률 개정안 제안 방법

조사된 치과위생사의 현재 수행업무에 따라 치과위생사의 업무확대에 대한 규정과 예방업무 보장에 관한 의료기사등에관한 법률 개정안 및 치과진료조무사 양성과정에 관한 법률 개정안은 연구자 5인의 심층토론으로 의견을 모아 수정, 보완하여 작성하였다.

## 결 과

### 1. 치과위생사 인력추계

현재 전국 치위생(학)과에서는 매년 약 2,800명의 예비치과위생사가 치과위생사 면허시험에 응시하고 있으며 그 중 약

80%인 2,400명이 치과위생사로 배출되고 있다<sup>7)</sup>. 한편 배출된 치과위생사 중 약 78%만이 현직에 종사하고 있어<sup>11)</sup> 2005년에는 3,270명의 치과위생사가 부족한 것으로 나타났다. 그러나 치과위생사의 졸업 및 면허시험 합격률과 현업 종사율을 살펴본 결과 2009년에는 치과의원에 적정 인원인 치과위생사 2인으로 구성하고도 60명이 과잉되며, 2010년에는 무려 890여명이 과잉되는 것으로 추계되었다(Table 1).

### 2. 치과위생사의 수행 업무현황 및 수행 가능업무

대부분의 치과위생사는 현재 법정업무 이외에 진료보조 및 예진, 임시치관제작 및 장착 등 법정업무 이외의 업무를 수행하고 있었으며, 간호조무사 역시 보조업무인 법정업무 이외의 업무를 수행하고 있었고 그 비율도 매우 높았다(Table 2).

또한 진료부분에 있어 우리나라 치과위생사의 수행업무와 외국 치과위생사의 수행업무를 비교해 본 결과, 우리나라 치과위

Table 2. 현재 치과위생사 및 치과의 간호조무사의 업무 수행률<sup>9)</sup>  
(단위 : %)

수행업무	치과위생사	간호조무사
치과방사선 구내 촬영	98*	97
구강보건교육(잇솔질 교육)	97*	95
치면세마 및 치면연마	96*	91
불소국소도포	67*	55
치면열구전색	76*	55
필름현상 및 관리	94*	95
진료, 수술준비 및 협조	96	96
예진	91	90
문서관리 및 보관	84	85
보험청구	80	77
임시치관제작 및 장착	92	86
치은압배	89	85
보철물 시멘트 제거	93	80
방사선 구외촬영	92	94
물품, 의료장비 관리	88	93
러버댐 장착 및 제거	68	48
와동내 충전	80	68

\*법정 업무임.

Table 1. 치과의원 수에 따른 적정 치과위생사 인력추계

(단위 : 개소, 명)

년도	치과의원 수*	양성 치과위생사 수 <sup>†</sup>	현업종사 치과위생사 수 <sup>‡</sup>	적정 치과위생사 수 <sup>§</sup>	과부족수 <sup>  </sup>
2005	12,601	28,263	21,932	25,202	-3,270
2006	13,116	30,663	23,794	26,232	-2,438
2007	13,631	33,063	25,657	27,262	-1,605
2008	14,146	35,463	27,519	28,292	-773
2009 <sup>¶</sup>	14,661	37,863	29,382	29,322	+60
2010 <sup>**</sup>	15,176	40,263	31,244	30,352	+892
2011	15,691	42,663	33,106	31,382	+1,724
2012	16,206	45,063	34,969	32,412	+2,557

\* 「보건복지부. 2005년 상반기 건강보험 주요 통계자료」<sup>1)</sup>에서 2003년에서 2004년에 사이에 증가된 치과의원수 515곳을 매년 증가의원수로 가산함 (2003년 11,571곳, 2004년 12,086곳).

† 2005년 면허번호자 수(28,263)에 2,400명(2006년 졸업예정자(2,865)×2006년 치과위생사 면허시험 합격률(83.8%))을 매년 배출 치과위생사 수로 가산함<sup>7)</sup>. (졸업예정자 수는 대한 치과위생사협회 제공 자료임)

‡ 연간 배출된 치과위생사 수에 취업률 77.6%<sup>11)</sup>를 가함.

§ 치과의원에 2명의 구강보건협력인력이 적정하고, 모두 치과위생사라고 가정한 수치임.

|| 현업종사 치과위생사 수 - 적정 치과위생사 수

¶ 2006년 신설 및 증원이 확정된 3년제 치위생과 정원수 220명이 첫 졸업하는 년도임<sup>12)</sup>.

\*\* 2006년 신설 및 증원이 확정된 3년제 치위생과 정원수 220명과 4년제 치위생학과 정원수 100명이 졸업하는 년도 임<sup>12)</sup>.

Table 3. 선진국의 치과위생사의 업무범위<sup>10)</sup>

업무내용	한국	미국	일본	캐나다	호주	영국
치면연구전색	○	○	○	○	○	○
잇솔질교습법	○	○	○	○	○	○
스켈링, 치면세마	○	○	○	○	○	○
대상자별 교육	○	○	○	○	○	○
국소불소도포	○	○	○	○	○	○
식이상담	○	○	○	○	○	○
계속적인 구강건강관리	○	○	○	○	○	○
체온측정		○	○	○		○
혈압측정		○	○	○		
구강상태평가		○	○	○	○	
전기치수검사		○	○	○		
구내 방사선 촬영	○	○		○	○	
구의 방사선 촬영		○		○		
방사선 사진 촬영		○	○	○	○	
시멘트 혼합	○	○	○	○	○	
시멘트 base lining		○	○	○		
임시 시멘트 충전		○	○	○	○	
임시 시멘트 제거	○	○	○	○		
레진 충전		◇		○		
레진 연마		○	○		○	
침윤마취		◇		○		○
도포마취		○	○	○	○	○
아말감 충전		◇		○		
아말감 연마		○		○	○	○
리버 인상채득		○		○	○	
알지네이트 채득	○	○	○	○	○	
진지코드 부착 및 제거		○	○	○		○
진지팩 부착		○	○	○	○	
리버담 장착 및 제거	○	○	○	○	○	○
매트릭스밴드 장착, 제거		○	○	○		
봉합사 제거		○	○	○	○	
소파술		○	○	○	○	○
구강소독 및 세척	○	○	○	○	○	○
치아모형제작		○	○	○	○	
임시치관제작		○		○		
교정용모델제작		○	○	○	○	

◇ : 미국의 경우 주(州)마다 다름.

생사의 수행업무가 매우 협소한 것으로 조사되었다(Table 3).

### 고 찰

효과적인 구강진료를 전달하기 위한 이상적인 구강보건협력 인력은 치과의원 1곳에 협력인력 2인으로 제시되고 있다<sup>8)</sup>. 이에 치과의원 1곳에 대비되는 치과위생사 인력추계 현황을 살펴 볼 필요가 있다. 보건복지부에서 제시한 2005년 상반기 건강보험 주요통계자료<sup>11)</sup>에 의하면 2003년 치과의원은 11,571곳이며 2004년에는 12,086곳으로 515곳이 증가되어 매년 그에 상응하는 정도의 치과의원이 증가됨을 예측할 수 있다. 그리고 치과위생사는 2005년까지 28,263명이 배출되었으며 연간 77.6%의 취업률을 보이고 있다<sup>11)</sup>. 또한 2006년 2월을 기준으로 치위생과 졸업자는 2,865명이며 2006년 국가시험 합격률이 83.8%로 2,400명의 치과위생사가 배출되었다. 이에 치과의원은

연간 515곳이 증가하고, 치과위생사는 연간 2,400명이 증가한다고 가정하여 이를 추계하여 보면, 2009년에 이르면 이상적으로 제시된 인력이 배출됨을 추계할 수 있다. 또한 2006년 신설 및 증원이 확정된 치위생(학)과 정원은 3년제 치위생과가 220명, 4년제 치위생학과가 100명으로<sup>12)</sup> 5년 후에는 적정 치과위생사 수에 비해 1,700여명이 과잉 될 것으로 나타났다. 이와 같은 인력 배출 및 취업률이 유지된다면 치과위생사 인력은 과잉 공급되어 심각한 취업난이 야기될 것으로 보여 진다. 따라서 새로운 인력의 양적 증가를 통한 인력 수급보다는 기존의 인력을 효율적으로 활용할 수 있는 방안을 모색해야 한다.

치과위생사는 대학에서 구강병 예방과 구강보건교육을 중심으로 교육을 받았음에도 불구하고 취업 후 치과의원에서는 대부분은 구강진료보조업무를 수행하고 있고<sup>13)</sup>, 대부분의 임상의는 치과위생사의 업무가 차별화되어야 하고 치과위생사가 전문가라는 인식을 하지 못하고 있어<sup>14)</sup> 실제적으로 치과위생사의 전문적인 역할 수행은 매우 제한적이다. 국민의 구강건강증진을 위해서는 구강병 예방업무를 담당하고 있는 구강보건인력인 치과위생사의 고유 업무가 인정되어야 한다. 치과위생사의 직무만족도에 관한 연구<sup>8)</sup>에서는 전체 치과위생사 가운데 22.3%만이 근무에 만족한다고 답변하였고, 불만족하는 이유로는 '치과위생사의 고유 업무를 수행 할 수 없다'가 45.8%로 가장 높게 나타나 업무의 전문성 보장이 직무만족도에 가장 큰 영향을 미친다고 볼 수 있다.

우리나라에서는 구강진료를 분업 생산하도록 법정제도화하고 있으며, 치과의사는 구강진료과정에 진단과 치료 및 재할(보철) 행위를 주로 하고, 치과위생사는 예방업무를 위임 받는다<sup>9)</sup>. 그러나 현실적으로 치과병·의원의 구강병 예방진료를 받는 환자의 비율이 매우 적어 치과위생사는 예방업무에 비중을 두고 수행하지 못하고 있으며, 실제적으로는 진료보조업무나 환자 예진 및 구의 방사선 촬영 등 법정업무 이외의 업무들을 수행하고 있는 경우가 많다. 구강병 예방 및 구강보건교육 업무는 국민의 구강건강증진을 위해서 반드시 필요하며 활성화 되어야 하는 중요한 업무이다. 따라서 예방진료 급여를 보험화하여 환자들이 예방진료를 쉽게 이용할 수 있도록 하여 치과위생사의 예방업무 및 구강보건교육 업무를 활성화 시켜야 할 것이다.

치과위생사가 예방업무를 담당하는 인력임에도 불구하고 현재 수행하고 있는 대부분의 업무는 진료보조 및 구강내 방사선 촬영 등 비법정 업무로 실질적인 위법행위로 구강보건업무를 수행하고 있다. 치과의원에서 치과위생사의 업무영역이 현실적으로 진료보조업무와 구강내 방사선 촬영 및 기타 구강진료업무를 수행할 수 밖에 없는 실정이라면 그 행위가 위법이 되지 않도록 근거를 마련하는 것이 필요하다. 그 근거를 마련하는 과정에서는 현재 실제로 수행되는 업무와 법정업무를 비교하고, 선진국과 우리나라 치과위생사의 업무범위를 비교하여 치과위생사의 법정 업무범위 확대 방안을 마련해야 할 것이다. 뿐만 아니라 현재 구강보건협력인력의 한 영역으로 간호조무사가 수행하고 있는 역할과 구분되어야 할 필요가 있으며, 이는 치과진료조무사가 양성된다고 할 때, 구강보건협력인력간의 역할 혼란을 막기 위해서라도 반드시 필요한 과정이라고 볼 수 있다.

따라서 치과위생사의 법적 업무범위를 Table 4와 같이 제시하고자 한다.



**Table 5.** 치과위생사 양성과정과 비교한 치과진료조무사 양성과정 법령 개정안 (2006년 12월 현재)

구분	치과위생사	치과진료조무사
법령	의료기사등에 관한 법률 (2004. 1. 29 법률 제 7148호)	간호조무사 및 의료유사업자에 관한 규칙 (1998. 9. 23 보건복지부령 제 82호 일부개정) (2003. 9. 22 보건복지부령 제260호 일부개정)
제1조 목적	의사 또는 치과의사 지도하에 진료 또는 의화학적 검사에 종사하는 자(의료기사)...의 자격·면허등에 관하여 필요한 사항을 정함으로써 국민의 보건 및 의료향상에 이바지함을 목적으로 한다.	의료법 제58조 및 제 60조의 규정에 의하여 간호조무사 및 치과진료조무사, 집골자, 침사 및 구사의 자격 업무한계 등에 관하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.
면허 및 자격시험 시행기관	보건복지부(년 1회)	보건복지부 실시방법 및 일자 지정 →시·도지사 실시(년 1회 이상)
면허증 및 자격증 발급기관	보건복지부	시·도지사
구분	면허증	자격증
국가시험 과목	의료기사등에 관한 법률 시행규칙 제8조 별표1(시험과목) 1. 구강생물학개론 2. 구강위생학개론 3. 치과임상학 4. 치과방사선학개론 5. 의료관계법규 6. 실기 : 치과위생에 관한 것 - 직접실기	간호조무사·치과진료조무사 및 의료유사업자에 관한규칙 제5조(간호조무사 및 치과진료조무사자격시험과목 및 배점비율) 1. 기초치과학개요 (40%) 2. 구강보건학개요 (20%) 3. 공중구강보건학개론(20%) (의료법구강보건법전염병예방법...을 포함한다) 4. 실기 (20%)
국가시험 응시자격	의료기사등에 관한 법률 제4조 (면허) ① 의료기사등이 되고자 하는 자는 다음 각 호의 1에 해당하는 자로서 의료기사등의 국가시험(이하 "국가시험"이라 한다)에 합격한 후 보건복지부장관의 면허를 받아야 한다. [개정 97.12.13 법5454, 99.2.8.2003.05.15.] 1. 취득하고자 하는 면허에 상응하는 보건의료에 관한 학문을 전공하는 대학·산업대학 또는 전문대학을 졸업한 자 2. 삭제 [1999.02.08.] 3. 삭제 [1999.02.08.] 4. 보건복지부장관이 인정하는 외국에서의 제1호에 해당하는 학교와 동등이상의 교육과정을 이수하고 외국의 해당 의료기사 등의 면허를 받은 자 ② 삭제 [99.2.8]	간호조무사·치과진료조무사 및 의료유사업자에 관한규칙 제4조(간호조무사 및 치과진료조무사자격시험의 응시자격) ④ 치과진료조무사자격시험에 응시할 수 있는 자는 다음 각호의 1에 해당하는 자이어야 한다. 1. 초중등교육법 제2조의 규정에 의한 고등학교졸업자 (당해 연도 졸업예정자를 포함한다) 또는 이와 동등이상의 학력이 있다고 교육인적자원부장관이 인정하는 자로서 국공립 치과진료조무사 양성소 또는 학원의 설립운영 및 과외교수에 관한 법률의 규정에 의한 치과진료조무사 양성학원(이하 "학원등"이라 한다)에서 740시간 이상의 학교교육과 학원등의 장이 실습교육을 위탁한 치과진료기관에서 780시간 이상의 실습과정을 이수한 자. 2. 치과병·의원에서 치과진료보조업무로 3년 이상 근무한 자로서 치과병·의원장이 추천한 자. 3. 보건복지부장관이 인정하는 외국의 치과진료조무사 훈련과정을 이수하거나 외국의 치과진료조무사 시험에 합격한 자 [전문개정 2003.09.22.]
법적 업무	의료기사등에 관한 법률 시행령 제2조 (의료기사·의무기록사 및 안경사의 업무범위 등)1항 6조 1. 치석제거 2. 치아우식증의 예방을 위한 불소도포 3. 기타 치아 및 구강질환의 예방과 위생에 관한 업무 4. 구내진단용 방사선 촬영업무	간호조무사·치과진료조무사 및 의료유사업자에 관한규칙 제2조 ⑦ 치과진료조무사는 다음 각 호의 업무를 행한다. [개정 2005. . . .] 1. 치과위생업무의 보조에 관한 업무 2. 치과진료의 보조에 관한 업무
교육시간	예)S 대학 치위생과 이론 : 107시간×16주 = 1712시간 실습 : 1320시간 · 교내 - 50시간×16주 = 800시간 · 종합병원 실습 1일 8시간×60일 = 480시간 · 보건소 실습 1일 8시간×5회 = 40시간	간호조무사 교육시간 · 학교교육(학원) : 740시간 · 보건소 및 학원 실습위탁기관 : 780시간 (그중 종합병원, 병원은 400시간 포함되어야 함)  치과진료조무사 교육시간 · 학교교육(학원) : 740시간 · 학원 실습위탁 치과병·의원 : 780시간

\* 밑줄은 치과진료조무사 양성을 위해 필요한 법안 개정안을 중심으로 제시한 사항임.

**참고문헌**

1. 국민건강보험공단: 2005 건강보험통계연보. 2006.  
2. 안용순, 신선정, 정세환, 이영수, 임도선: 치과의원에서 근무하는 치과위생사와 간호조무사의 업무 및 이직현황 비교분석. 대한구강보  
간학회지 30(3): 303-315, 2006.  
3. 법제처: 의료기사 등에 관한 법률시행령법[일부개정 2004.3.17. 대통령령 18312호] 제2조(1항) 의료기사·의무기록사 및 안경사의 업무범위, 2005.  
4. 법제처: 간호조무사 및 의료유사업자에 관한 규칙 [일부개정

- 2005.10.17. 보건복지부령 333호] 제2조(1항) 간호조무사 등의 업무한계, 2005.
5. 윤선영: 치과간호조무사제 확립 하겠다 1년제 학원에 치과반 신설 보조. 1360호. 대한치과의사협회 치의신보. 서울, pp.7, 2005.
  6. 박동운: 구강보건지도자 과정 문 연다 단국대 평생교육원 첫 개설. 1386호. 대한치과의사협회 치의신보. 서울, pp.6, 2005.
  7. 한국보건의료인국가시험원: www.moleg.go.kr, 2005.
  8. 정세환: 새로운 구강진료분담인력 개발과 시행방안에 관한 연구. 대한치과의사협회, pp.5, 2003.
  9. 김은희: 치과위생사와 간호조무사의 업무실태연구(치과의원을 중심으로). 인제대학교 보건대학원 석사학위논문, 2004.
  10. 연세대학교 치위생학과 · 연세대학교 예방치학교실: 치과위생사와 간호조무사의 치과진료실에서의 업무범위 가이드라인 제정에 관한 연구. 대한치과의사협회 연구보고서, pp.19-82, 2004.
  11. 황윤숙, 정재연, 김영경: 치과위생사의 인력수급 및 활용방안에 관한 연구. 대한치과위생사협회 연구보고서, pp.18-29, 2002.
  12. 대한치위생과교수협의회: 학과장 회의자료. 대전, 2005.
  13. 정세환: 새로운 구강진료분담인력 개발방안에 대한 구강의료인력의 견해조사 연구. 대한치과의사협회, pp.33, 2003.
  14. 한경순: 치과위생사의 업무 및 전문화에 대한 치과의사의 의식구조에 관한 연구. 치과연구 44(5): 55-68, 1998.

(Received January 19, 2007; Accepted March 22, 2007)

