

치과 보조 인력과 치과위생사-미국의 제도 비교

최영운

수원과학대학교 치위생과

1. 서론

최근 수년간 치과 의원의 인력난이 점차 심화되면서 치과의 보조 인력 수급은 치과계가 속히 해결해야 할 가장 중요한 문제의 하나로 대두되었다. 대한치과 의사협회 선거에서 각 후보의 주요 공약으로 언급되었고^{1,2)} 공청회 등을 통해 다양한 해결 방안을 모색하는 가운데 치과위생사나 기존 간호조무사의 업무 범위 조정^{3,4)}이나 미국 등에서 시행하는 치과 조무사 제도의 도입 등의 방안 등이 제안되고 있다^{5,6)}. 치과 의원에서 근무하는 인력은 치과의사와 치과위생사가 대표적이며, 기관에 따라서는 간호조무사, 치과기공사, 병원코디네이터 등도 다양한 업무를 수행하고 있다. 이 중 많은 경우에서 치과위생사의 법정 고유 업무를 다른 보조 인력들이 대체하여 시행하고 있는 것이 우리나라 치과계의 현실이다⁷⁾. 또한 치과위생사는 치

과 보조 인력에 머무르기보다는 전문인력으로서의 역할을 추구하는 반면 치과 의원에서는 보조 인력의 부족을 호소하는 불균형도 오래 지속되어온 치과계의 문제이다⁸⁾. 본 연구에서는 치과위생사와 치과 보조원(Dental Assistant)제도를 모두 운영하고 있으며, 우리나라의 제도를 정할 때 많은 참고가 되어 온 미국의 치과위생사와 치과 보조원에 대한 교육 제도, 면허시험 제도와 직무 범위 등을 비교 분석하여 치과위생사의 업무 역량 개발과 치과 보조 인력의 양성에 참고가 되도록 하였다.

2. 연구방법

미국 치과의사 협회(ADA), 미국 치과위생사 협회(ADHA), 미국 치과위생사 국가시험위원회(NBDHE), 미국 치과 보조원 협회(ADAA), 미국 치과 보조원 국가시험위원회(DANB)에서 제공하는 면허취득을 위한 교육요건, 업무영역 등을 조사하였다. 미국은 같은 국가 내에서도 주별로 다양한 제도들을 운영하고 있어 각 주별로 상이한 부분과 공통된 부분 등을 조사하여 분석하였다.

접수일: 2023년 10월 25일 최종수정일: 2023년 11월 15일

게재확정일: 2023년 11월 16일

교신저자: 최영운 Youngyuhn Choi, 경기도 화성시 정남면 세자로 288 수원과학대학교 치위생과
288 Seja-ro, Jeongnam-myun, Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, Korea
Tel: 031-350-2432/Fax: 031-350-2475
E-mail: yychoi1@ssc.ac.kr

Function	KY	LA	ME	MD	MA	MI	MN	MS	MO	MT	NE	NV	NH	NJ	NM	NY	NC
Oral Prophylaxis	G/A	D/G	G/A	G	G/A	G/A	G/A	D	G/A	G/A	G/A	G/A	G/A	D/G	G/A	G/CP	D/G
X-Rays	G	D/G	G/A	G	G/A	G/A	G/A	D	G	G/A	G	G/A	G	D/G	G/A	G/CP	D/G
Local Anesthesia	D	D	D	D	D	D	G	J	ID	G	D	D/G	D	D	D/G	P	D
Topical Anesthesia	D	D/G	G/A	G	G/A	G/A	G		ID	G/A	G	G/A	G	D	D	G/CP	D/G
Fluoride	G/A	D/G	G/A	G	G/A	G/A	G/A	D/G ³	G/A	G/A	G/A	G/A	G/A	D/G	G/A	G/CP	D/G
Pit/Fissure Sealants	G/A	D/G	G/A	G	G/A	G/A	G/A	D	G/A	G/A	G/A	G/A	G/A	D/G	G	G/CP	
Scaling and Root Planing	G/A	D	G/A	G	G/A	G/A	G/A	D	G	G/A	G	G/A	G/A	D/G	G	G/CP	D/G
Soft Tissue Curettage				G		D	G	D	G	G/A	G	G/A			G		
Administer N2O	D	D	D	D		D	G		D	D	ID	D/G	D		ID	p	
Study Cast Impressions	G	D	G/A	G	G/A	G/A	G		G	G	G	G/A	G	D	G	G/CP	D/G
Place Perio Dressings	G	D	D	G	G/A	G/A	G		G	G	G	G/A		D		p	
Remove Perio Dressings	G	D	G/A	G	G/A	G/A	G		D	G	G	G/A	G	D	G	p	D/G
Place Sutures																	
Remove Sutures	G	D	G/A	G	G/A	G/A	G		G	G	G	G/A	G	D		p	D/G
Dental Hygiene Diagnosis																	
Treatment Planning												G/A				G/CP	
Dental Hygiene Assessment																G/CP	
Prescriptive Authority			A	G						G/A					G/A		

Function	ND	OH	OK	OR	PA	RI	SC	SD	TN	TX	UT	VT	VA	WA	WV	WI	WY
Oral Prophylaxis	G	G/A	G	G/A	G/A	G/A	G	G	G	G/A	G	G/A	G/A	G/A	G/A	G/A	G
X-Rays	G	G	G	G/A	G/A	G/A	G	G	G	G/A	G	G/A	G	G	G	G	G
Local Anesthesia	D	D	D	G	D	D	D	D	D		D	D	D	G	D	ID	D
Topical Anesthesia	G	G	G	G/A	G/G	G/A	D	G	G	G/A	G	G/A	G	G	G	G	G
Fluoride	G	G/A	G	G/A	G/G	G/A	G	G	G	G/A	G	G/A	G/A	G/A	A	G	G
Pit/Fissure Sealants	G	G/A	G	G/A	G/A	G/A	D/G	G	G	G/A	G	G/A	G/A	G/A	G	G/A	D
Scaling and Root Planing	G ¹	G	G	G/A	G/A	G/A	D/G	G	D	G/A	G	G/A	G	G/A	G	G/A	G
Soft Tissue Curettage	G ¹	G	G	G/A				G	D		G			D/A			
Administer N2O		D	D	D		D		D	D		D		D ³	D		ID	D
Study Cast Impressions	G	G	G	G/A	D	D	D		D	G/A	G	G	G	G	G	G	G
Place Perio Dressings	G	G	G	G/A		D				G/A	G	G	G	D	D	D	D
Remove Perio Dressings	G	G	G	G/A		D	D		D	G/A	G	G	G	D	D	D	D
Place Sutures																	
Remove Sutures	G	D	G	G/A	D	D	D		D	G/A	G	G	G	D	D	D	G
Dental Hygiene Diagnosis				A													
Treatment Planning	G			A													
Dental Hygiene Assessment																	
Prescriptive Authority				G/A					G								

- D** Direct Supervision Levels; dentist needs to be present
 - P** Personal Supervision: Dentist needs to authorize, be present and check prior to patient dismissal
 - ID** Indirect Supervision Levels; dentist must authorize procedure and be in the dental office while the procedure is performed
 - G** General Supervision Levels; dentist needs to authorize prior to services, but need not be present
 - CP** Collaborative Practice: RDH may practice without supervision, pursuant to a collaborative agreement between the RDH and a licensed dentist
 - A** Direct Access Supervision Levels; hygienists can provide services as s/he determines appropriate without specific authorization
- Multiple letters denote separate supervision levels depending on setting (Private/Public)*
1. Rules pending
 2. Upon direct order
 3. On patients 18 years and older
 4. Public health supervision applies to fluoride varnish only

에 관한 환자 상담 - Counsels patients regarding good nutrition and its impact on oral health

* 치아의 치석과 치태 제거 - Removes calculus and plaque(hard and soft deposits) from the teeth

미국에서는 2021년 현재 42개 주에서 교육 및 임상 경험 등의 요건을 갖춘 치과위생사가 직접 환자 사정을 통해 치료를 시작할 수 있으나(그림1) 허용되는 업무 범위, 치과위생사가 갖추어야 할 요건 및 치과의사

의 지도·감독 범위는 주별, 그리고 업무 영역별로 차이가 있다. 치과의사가 없이 치료를 개시하거나 진료실에 치과의사가 없이도 업무를 수행할 수 있는 경우도 다수 있으나 완전히 독립적인 것은 아니고, 치과의사의 사전 승인, 서면 협약, 사후 확인, 주기적인 검진 등이 필수적이다. (표1)

치과위생사의 일반적인 고유 업무로 여겨지는 치위생 진단, 치주 관리, 예방 처치 등의 업무 이외에 주에 따라서는 제한적으로 치아 수복 업무를 하는 것이 허용되기도 하는데, 이때는 대부분 치과의사가 직접 개입하고, 치료 현장에 있어야 한다. (표2)

3.2. 미국 치과 보조원

(1) 치과 보조원 교육

치과 보조 인력의 공식적인 교육은 전문대학, 직업학교, 기술학교, 대학교, 치과대학 등에서 이루어지며, 이러한 프로그램을 졸업하고 인증서를 받는다. 대부분의 치과 보조 인력 교육프로그램 이수에는 9~11

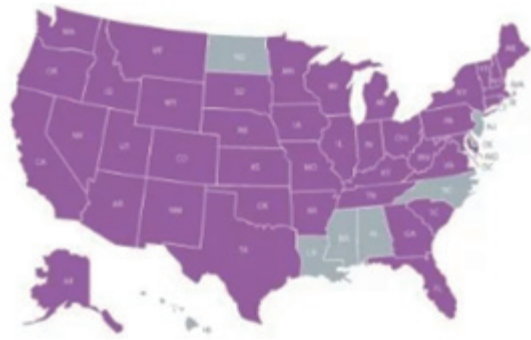


그림1. Direct Access 2021(42개 주).

보라색으로 표시된 부분이 2021년 현재 미국 치과위생사가 직접 환자 사정을 통해 치료를 시작할 수 있는 주이다.

개월 정도가 소요되며, 일부 학교에서는 속성 교육과정, 시간제 교육과정, 원격교육 옵션도 제공한다. 치과 보조 인력 교육도 CODA(Commission on Dental Accreditation) 인증을 실시하며, 미국 국내에 대략 240개의 인증된 교육프로그램이 있다. 교육 내용은 구강해부학, 방사선학, 치과재료학, 임상 치과 보조, 행정 업무, 환자 병력 기록 등으로 구성되어 있다.⁹⁾

표2. Dental Hygienists Restorative Duties – State Chart¹⁾

State	Apply Cavity-Liners and Bases	Place/Remove Temporary Restorations	Place/Remove Temporary Crowns	Place/Carve/Finish Amalgam Restoration	Place & Finish Composite Resin Silicate Restoration	Requirements
AL	Allowed*	Allowed*	Place Only*	Prohibited	Prohibited	
AK				Allowed*	Allowed*	Board Approved Course WREB or Equivalent Exam
AZ		Place*				
AR				Prohibited	Prohibited	Program
CA	Allowed**	Allowed**	Allowed**	Allowed* Requires RDAEF License	Allowed* Requires RDAEF License	
CO		Allowed				
CT		Prohibited		Prohibited	Prohibited	
DE		Prohibited	Prohibited	Prohibited	Prohibited	
DC	Prohibited	Allowed		Prohibited	Prohibited	
FL	Allowed	Allowed	Allowed	Prohibited	Prohibited	
GA	Allowed*		Allowed*			
HI				Prohibited	Prohibited	

State	Apply Cavity-Liners and Bases	Place/Remove Temporary Restorations	Place/Remove Temporary Crowns	Place/Carve/Finish Amalgam Restoration	Place & Finish Composite Resin Silicate Restoration	Requirements
ID	Allowed*		Place Only*	Allowed	Allowed	Restorative Endorsement. WREB or Equivalent Restorative Exam.
IL				Prohibited	Prohibited	
IN						
IA	Allowed*	Allowed*				
KS						
KY	Allowed*		Allowed*	Allowed*	Allowed*	Proof of competency.
LA				Prohibited	Prohibited	
ME		Allowed	Allowed*	Allowed*	Allowed*	Board approved EFDA program
MD		Allowed	Allowed	Prohibited	Prohibited	
MA	Prohibited	Remove Only*	Allowed*	Prohibited	Prohibited	
MI	Allowed*	Allowed*	Allowed	Allowed*		Registered Dental Assistant took approved course
MN		Allowed*	Allowed*	Allowed	Allowed*	Board approved course to place/adjust permanent restorations
MN also permits RDH to place, contour, and adjust glass ionomer						

State	Apply Cavity-Liners and Bases	Place/Remove Temporary Restorations	Place/Remove Temporary Crowns	Place/Carve/Finish Amalgam Restoration	Place & Finish Composite Resin Silicate Restoration	Requirements
MS						
MO		Allowed*		Allowed*	Place Only*	Proof of Competency
MT		Allowed*		Prohibited	Prohibited	
NE				Prohibited	Prohibited	
NV		Place Only	Allowed			
NH	Allowed	Allowed	Allowed*	Place		Expanded Duty Course
NJ		Allowed*				
NM		Allowed	Allowed	Allowed	Allowed	EFDA Certification
NY		Allowed*		Allowed*	Allowed*	Approved Course
NC	Allowed*	Place Only*				
ND	Prohibited	Allowed*	Allowed	Allowed	Allowed	Board approved course, WREB or Equivalent Exam, Restorative function component of the DANB-certified restorative functions dental assistant examination

State	Apply Cavity-Liners and Bases	Place/Remove Temporary Restorations	Place/Remove Temporary Crowns	Place/Carve/Finish Amalgam Restoration	Place & Finish Composite Resin Silicate Restoration	Requirements
OH		Allowed*		Place Only	Place Only	
OK		Place Only				
OR	Allowed	Place Only	Allowed	Allowed	Allowed*	Board approved course, WREB or Equivalent Exam, Restorative Function Endorsement.
PA	Allowed*			Allowed*	Allowed*	
RI		Allowed		Prohibited	Prohibited	
SC		Place Only*		Prohibited	Prohibited	
SD		Place Only		Prohibited	Prohibited	
TN	Allowed	Allowed		Place Only		Restorative Function Permit
TX	Prohibited	Prohibited	Prohibited	Prohibited	Prohibited	
UT						
VT						Trainings expanded function
VA						

State	Apply Cavity-Liners and Bases	Place/Remove Temporary Restorations	Place/Remove Temporary Crowns	Place/Carve/Finish Amalgam Restoration	Place & Finish Composite Resin Silicate Restoration	Requirements
WA		Allowed*	Allowed*	Allowed*	Allowed*	Restorative services in curriculum of WA DH programs. WREB restorative required for dental hygiene license.
WV	Allowed*	Allowed*	Allowed			
WI		Place Only				Replacement of temporary restorations in emergency situations only.
WY		Place Only		Allowed (with EP Certificate)	Allowed (with EP certificate)	Expanded function certificate no longer offered, but existing certificates honored.

*Can do services by virtue of inclusion in dental assistants' scope of practice
 **Allowed for an RDH, RDHEF, or RDHAP licensed prior to 2006

(2) 치과 보조원 면허

Dental Assisting National Board (DANB)에서 공인 치과 보조원(CDA) 시험을 통해 면허를 취득하는데, CODA 인증을 획득한 교육프로그램을 이수하면 응시 가능하고, 미인증 교육을 받은 경우 2년간의 정규직 근무 경력이 있으면 응시 가능하다. 치과 보조원으로 근무하기 위해서 요구되는 조건들 역시 주별

로 상이한데, CDA에서는 일반적인 진료 보조(General Chairside Assisting, GC), 감염관리(Infection Control, ICE), 방사선 안전관리(Radiation Health and Safety, RHS)에 대한 시험을 실시한다. 각 주별 치과 보조원의 업무 범위와 그에 따른 요구사항은 다양하며, 기본적인 진료 보조 업무 이외의 업무를 하는 경우 대부분 해당 업무에 대한 주별 자격시험 통과, 교육 이수 또는 학

위취득, 일정 시간 및 기간 이상의 임상 경험 등이 요구된다¹²⁾. 각 주별 치과 보조원의 직무 체계는 다음과 같다. (표3)

(3) 치과 보조원의 역할

치과 보조원은 치과 의원, 구강악안면외과, 교정과 등의 전문의원, 지역사회 학교나 진료소의 예방을 중심 공중보건 치과, 건강보험 회사 등에서 근무하는데, 주별로 규정이 다양하지만, 미국 치과의사 협회(ADA)에서는 치과 보조 인력의 역할로 다음의 내용을 제시하고 있다⁹⁾.

- * 다양한 치과 치료 과정에서 치과의사 보조
- * X-ray 촬영과 현상
- * 환자 병력 청취, 혈압 측정
- * 감염 관리 담당

- * 환자의 편안한 치과 치료를 도움
- * 수술이나 수복 치료 이후 환자에게 구강 관리법 지도
- * 구강건강 관리를 위한 칫솔질, 치실 사용, 영양 섭취 방법 교육
- * 연구모형 제작을 위한 인상채득
- * 병의원 업무관리
- * 환자 응대, 진료 예약, 진료비 청구, 물품 관리

4. 고찰

현재 우리나라에서는 “의료기사 등에 관한 법률”에 의해 치과와 관련된 업무에 종사하는 인력으로 보철물의 제작, 수리 또는 가공의 업무를 하는 치과기공

표3. 미국 각 주별 치과 보조원의 직무 체계

State	State Job Titles
Alabama	Dental Assistant
Alaska	Dental Assistant Dental Assistant qualified in coronal polishing procedures/restorative functions
Arizona	Dental Assistant Expanded Function Dental Assistant (EFDA)
Arkansas	Dental Assistant Registered Dental Assistant (RDA) Unlicensed Dental Assistant Registered Dental Assistant (RDA) Registered Dental Assistant in Extended Functions (RDAEF) Orthodontic Assistant
California	Registered Dental Assistant (RDA) with Orthodontic Assistant Permit Registered Dental Assistant in Extended Functions (RDAEF) with Orthodontic Assistant Permit Dental Sedation Assistant Registered Dental Assistant (RDA) with Dental Sedation Assistant Permit Registered Dental Assistant in Extended Functions (RDAEF) with Dental Sedation Assistant Permit
Colorado	Dental Assistant
Connecticut	Dental Assistant Expanded Function Dental Assistant (EFDA)
Delaware	Dental Assistant
District of Columbia(D.C)	Level 1 Dental Assistant Level 2 Dental Assistant

State	State Job Titles
	On-the-Job Trained Dental Assistant
Florida	Dental Assistant formally trained in expanded functions Dental Assistant trained in restorative functions
Georgia	Dental Assistant Expanded Duty Dental Assistant (EDDA)
Hawaii	Dental Assistant
Idaho	Dental Assistant
Illinois	Dental Assistant Dental Assistant qualified in expanded functions Expanded Function Dental Assistant (EFDA)
Indiana	Dental Assistant Dental Assistant qualified in coronal polishing Dental Assistant qualified in applying medicaments for the control and prevention of dental caries Dental Assistant qualified in administering nitrous oxide
Iowa	Dental Assistant Registered Dental Assistant (RDA) Registered Dental Assistant (RDA) trained in Level 1 expanded functions Registered Dental Assistant (RDA) trained in Level 2 expanded functions
Kansas	Dental Assistant Dental Assistant with expanded duties training
Kentucky	Dental Auxiliary Registered Dental Assistant (RDA) Registered Dental Assistant qualified in coronal polishing Registered Dental Assistant qualified in IV placement Registered Dental Assistant qualified in radiography
Louisiana	Dental Assistant Expanded Duty Dental Assistant (EDDA)
Maine	Unlicensed Person Expanded Function Dental Assistant (EFDA)
Maryland	Dental Assistant Dental Assistant Qualified in General Duties Expanded Function Dental Assistant Dental Assistant Qualified in Orthodontics Dental Assistant Trained on the Job (OJT)
Massachusetts	Certified Assistant (CA) or Formally Trained Dental Assistant (FTDA) Expanded Function Dental Assistant (EFDA)
Michigan	Dental Assistant Registered Dental Assistant (RDA)
Minnesota	Dental Assistant Licensed Dental Assistant (LDA) Licensed Dental Assistant with Collaborative Practice Authorization
Mississippi	Dental Assistant
Missouri	Dental Assistant Expanded-Functions Dental Assistant
Montana	Dental Auxiliary DANB Certified Dental Assistant (CDA)

State	State Job Titles
	Dental Assistant
Nebraska	Dental Assistant qualified in coronal polishing Licensed Dental Assistant (LDA) Expanded Function Dental Assistant (EFDA)
Nevada	Dental Assistant
New Hampshire	Traditional Dental Assistant DANB Certified Dental Assistant (CDA) and Graduate Dental Assistant (GDA) Dental Assistant qualified to perform expanded duties Expanded Function Dental Auxiliary (EFDA)
New Jersey	Unregistered Dental Assistant Registered Dental Assistant (RDA) Orthodontic Assistant
New Mexico	Dental Assistant Dental Assistant with state certificate in expanded functions Expanded Function Dental Auxiliary Community Dental Health Coordinator (CDHC)
New York	Dental Assistant with a Limited Permit Registered Dental Assistant
North Carolina	Dental Assistant I (DA I) Dental Assistant II in training (DA II in Training) Dental Assistant II (DA II)
North Dakota	Dental Assistant Qualified Dental Assistant (QDA) Registered Dental Assistant (RDA) Registered Dental Assistant (RDA) qualified to apply pit and fissure sealants Registered Dental Assistant (RDA) with Restorative Functions Permit Anesthesia Assisting
Ohio	Basic Qualified Personnel (BQP) Certified Assistant Expanded Function Dental Auxiliary (EFDA)
Oklahoma	Dental Assistant Dental Assistant with expanded function permit Oral Maxillofacial Surgery Assistant
Oregon	Dental Assistant Expanded Function Dental Assistant (EFDA) Expanded Function Dental Assistant (EFDA) with Restorative Functions Certificate Expanded Function Orthodontic Dental Assistant (EFODA) Expanded Function Preventive Dental Assistant (EFPDA) Anesthesia Monitor Anesthesia Assistant with IV Therapy Certificate
Pennsylvania	Dental Assistant Expanded Function Dental Assistant (EFDA)
Rhode Island	Dental Assistant DANB-Certified Assistant DAANCE Certified Maxillofacial Surgery Assistant
South Carolina	Dental Assistant Expanded Duty Dental Assistant (EDDA)

State	State Job Titles
South Dakota	Unlicensed Dental Assistant Registered Dental Assistant (RDA) Analgesia, Sedation and Anesthesia Assisting
Tennessee	Practical Dental Assistant Registered Dental Assistant (RDA) Registered Dental Assistant (RDA) qualified to perform expanded functions
Texas	Dental Assistant Dental Assistant qualified to perform expanded functions Registered Dental Assistant (RDA)
Utah	Dental Assistant
Vermont	Traditional Dental Assistant DANB Certified Dental Assistant (CDA) with state certification Expanded Function Dental Assisnat
Virginia	Dental Assistant I (DA I) Dental Assistant II (DA II) Digital Scan Technician
Washington	Registered Dental Assistant (RDA) Expanded Function Dental Auxiliary (EFDA) Dental Anesthesia Assistant
West Virginia	Dental Assistant Dental Assistant qualified in expanded duties Qualified Monitor
Wisconsin	Unlicensed Person Expanded Function Dental Auxiliary
Wyoming	Dental Assistant Dental Assistant qualified in placement of pit and fissure sealants

사와 치아 및 구강질환의 예방과 위생 관리 등을 하는 치과위생사가 있으며, 시행령으로 그 업무 범위를 다음과 같이 지정하고 있다¹³⁾.

* 치과기공사

가. 치과의사의 진료에 필요한 다음의 구분에 따른 치과기공물을 전산설계(CAD/CAM), 삼차원(3D) 프린터 또는 주조기 등을 이용해 디자인, 제작, 수리 또는 가공하는 업무

- 1) 교정장치·충전물(充填物)·작업 모형
- 2) 보철물
- 3) 임플란트 맞춤 지대주(支臺柱, 인공치관과 인공치근을 연결하는 구조물)·상부구조

나. 그 밖에 치과의사의 진료에 필요한 치과기공물의 디자인, 제작, 수리 또는 가공에 관한 업무

* 치과위생사

가. 치아 및 구강질환의 예방과 위생 관리 등에 관한 다음의 구분에 따른 업무

- 1) 교정용 호선(弧線: 둥근 형태의 교정용 줄)의 장착·제거
- 2) 불소 바르기
- 3) 보건기관 또는 의료기관에서 수행하는 구내 진단용 방사선 촬영
- 4) 임시 충전
- 5) 임시 부착물의 장착
- 6) 부착물의 제거
- 7) 치석 등 침착물(沈着物)의 제거
- 8) 치아 본뜨기

나. 그 밖에 치아 및 구강질환의 예방과 위생 관리 등에 관한 업무

그 외에 치과에서 많이 고용하고 있는 간호조무사는 “간호조무사 및 의료유사업자에 관한 규칙”에 따라 간호업무 보조와 진료 보조를 담당하도록 규정되어 있고, 치과 진료 보조에 대한 교육이나 전문성이 부족하다.

결국, 미국과 같은 치과 보조원제도가 따로 없는 우리나라에서는 법적으로 구강질환의 예방과 위생 관리 업무뿐만 아니라 치과에서의 모든 진료 보조 업무가 치과위생사의 업무이며, 치과위생사가 치과 병, 의원에서 하는 업무 중 진료 보조의 비중이 클 수밖에 없는 현실이다.

국민건강보험공단의 건강보험 통계를 보면¹⁴⁾, 2023년 2월 기준 치과 병원 237개소, 치과 의원 18,968개소이며, 치과의사 28,402명이 있는데, 치과위생사는 47,851명으로 치과의사 1인당 1.68명에 불과하여 현재 치과계의 보조 인력 부족 현상은 어찌 보면 당연한 일인데, 단순히 치과위생사의 배출 명수를 늘리는 것이 해결 방안이 될 수 있을지, 아니면 미국 등에서 운영하고 있는 치과 보조원제도를 만드는 것이 효과적인지는 다양한 측면에서 깊은 논의가 필요한 부분이다.

미국과 같은 치과 보조원제도를 도입하려면, 기존에 치과위생사의 업무로 지정되어 있는 각종 진료 보조 업무에 대한 조정이 필요하다. 또한, 여러 가지 이유로 활성화되지 못하고 있는 치과위생사의 고유 업무인 구강 위생 관리 및 예방 업무를 가능하게 하기 위한 제도의 보완 등도 필요할 것이라 생각된다.

ORCID ID

Youngyuhn Choi, <https://orcid.org/0009-0006-2135-1629>

References

1. Dental Issue: ‘치과 전담 간호조무사’로 보조 인력 구인난 해법제시. Retrieved October 3, 2023 from <https://www.dtissue.com/news/articleView.html?idxno=4022> (2021, June 24).
2. 치과신문: 대한치과의사협회 제33대 회장단 선거 D-1 후보자 주요 공약. Retrieved October 3, 2023 from <http://www.dentalnews.or.kr/mobile/article.html?no=36619> (2023, March 06)
3. 치과신문: [특별기고] “치과 보조 인력난 해결, 정부-유관단체 모두 나설 때”. Retrieved October 3, 2023 from <http://dentalnews.or.kr/news/article.html?no=29652> (2021, February 19)
4. 헬스코리아뉴스: 치과의사협회, 치과 보조 인력 대안 제시. Retrieved October 3, 2023 from <https://www.hkn24.com/news/articleView.html?idxno=140474> (2015, January 26)
5. 덴탈아리랑: 보조 인력난 “일반인 진입 장벽 낮추고 보조 인력풀 확충해야”. Retrieved October 3, 2023 from <https://www.dentalarirang.com/news/articleView.html?idxno=29194> (2020, July 27)
6. 민족의학신문: 치협 “치과 보조 인력 양성할 수 있는 제도 마련해야”. Retrieved October 3, 2023 from <https://www.mjmedi.com/news/articleView.html?idxno=51126> (2020, July 17)
7. 이숙정, 조혜연. 치과에 근무하는 치과 보조 인력의 업무실태. 한국융합학회논문지. 2015; 6(4) 153-159
8. Dental Talk: 치과위생사는 보조 인력이 아니다. Retrieved October 3, 2023 from <https://news.kdha.or.kr/news/articleView.html?idxno=6844> (2017, March 13)
9. Retrieved October 3, 2023 from <https://www.ada.org/>
10. Retrieved October 3, 2023 from <https://jcn.de.ada.org/>
11. Retrieved October 3, 2023 from <https://www.adha.org/>
12. Retrieved October 3, 2023 from <https://www.danb.org/>
13. Retrieved October 3, 2023 from <https://www.law.go.kr/법령/의료기사등에관한법률>
14. Retrieved October 3, 2023 from <https://kosis.kr/>

초록

연구배경: 치과계 특히 치과 의원들은 최근 수년간 보조 인력의 부족을 호소하고 있는 반면 치위생계에서는 미국 치과위생사와 같이 고유의 업무를 어느 정도 독자적으로 수행할 수 있는 구강 위생 전문가의 역할을 추구하고 있어 이러한 업무 범위의 조정과 치과 보조 인력의 양성에 대한 전반적인 논의가 절실하다.

연구방법: 이러한 논의에서 자주 언급되는 미국의 치과위생사와 치과 보조원제도에 대하여 미국 치과의사 협회(ADA), 미국 치과위생사 협회(ADHA), 미국 치과위생사 국가시험위원회(NBDHE), 미국 치과 보조원 협회(ADAA), 미국 치과 보조원 국가시험위원회(DANB)에서 제공하는 면허취득을 위한 교육요건, 업무영역 등을 조사 분석하였다.

연구결과: 미국은 각 주별 제도가 서로 다르지만 일반적으로 치과위생사는 치위생 교육을 이수할 수 있는 기초 학습 능력 시험을 통과한 후에 2~3년의 전문학사 과정을 수료하고, NBDHE(National Board Dental Hygiene Examination)를 통해 면허를 취득한다. 이후, 주로 환자 검사, 구강 위생 관리 및 예방 처치와 관련된 업무를 수행한다. 치과 보조원(Dental Assitant)은 9~11개월 정도의 교육과정을 마친 후 기본적인 면허(General Chairside Assisting, GC) 취득을 위한 면허시험에 응시할 수 있고, 추가적인 업무를 위해서는 해당 업무에 대한 주별 자격시험 통과, 교육 이수 또는 학위취득, 일정 시간 및 기간 이상의 임상 경험 등이 요구된다.

결론: 우리나라의 의료 기사법과 시행령에서 지정하는 치과위생사의 업무 범위는 미국의 치과위생사와 치과 보조원의 업무를 모두 포함하고 있는데, 현재의 치과 보조 인력 부족을 해소하기 위해 미국과 같은 치과 보조원 제도를 도입한다면 이러한 업무 범위에 대한 조정과 구강 위생 관리 및 예방 업무에서의 치과위생사의 역할 확대 등의 제도적인 보완이 필요하고 이에 대한 구체적인 논의가 필요하다.

색인어: 치과위생사, 치과보조원

ABSTRACT

Dental Assistant and Dental Hygienist-comparison with U.S.

Youngyuhn Choi

Department of Dental Hygiene, Suwon Science College

Background: The shortage of dental hygienists as assistant is a great concern to dental clinics, while dental hygienists are rather pursuing the role of oral hygiene control and preventive treatments which is the main role for dental hygienists in the United States. The dental hygienist and dental assistant system in the United States can be a reference in these discussions.

Methods: Educational requirements for licensure and work areas for dental hygienists and dental assistants were investigated through the information provided by the American Dental Association (ADA), American Dental Hygienists Association, National Board Dental Hygiene Examination (NBDHE), Dental Assistants Association of America (ADAA), and Dental Assistants National Board (DANB).

Results: In the United States, each state has different systems, but in general, dental hygienists obtain licenses after completing 2~3 years of associate degree programs in dental hygiene after obtaining basic learning skills, and mainly perform tasks related to patient screening procedures, oral hygiene management and preventive care. Dental assistants can take the license test after completing a training course of 9~11 months to obtain a dental assistant certification. Additional expanded work typically requires passing state qualification tests, completing a training program, obtaining a degree, or gaining clinical experience for a certain period of time, depending on the state

Conclusion: The scope of work of dental hygienists designated by the Medical Engineer Act and the Enforcement Decree in Korea includes both the work of dental hygienists and dental assistants in the United States, and if a dental assistant system like the United States is introduced to address the current shortage of dental assistants, institutional supplementation such as adjustment of the scope of work and expansion of the role of dental hygienists in oral hygiene management and prevention work is needed and in-depth discussion is necessary.

Key Words: Dental Assistant; Dental Hygienist