

# 차 례

## 결과보고서 요약문

2018년 통일기반구축 사업 결과보고서

### 1. 사업 내용

- 1) 당초계획
  - 개요
  - 추진배경 및 목적
  - 기본방향
  - 기대효과
  - 일정별 추진 세부계획
  - 참여인력

### 2) 실제추진 현황

### 3) 사업 내용별 운영 성과

- 사업성과
- 관련분야 기여도

### 2. 예산

- 1) 예산 계획
- 2) 실제 예산 집행

### 3. 자체평가 및 건의사항

- 1) 자체평가
  - 사업평가
  - 미흡한 점(한계) 및 개선(보완)할 점
  - 향후 계획(내년 계획)
- 2) 건의사항
  - 사업 진행 관련
  - 예산 편성 및 집행 관련
  - 기타

### 4. 관련자료

- 대표적 사업 실적

## 결과보고서 요약문

<b>사업기관</b>	서울대학교 치의학대학원 통일치의학협력센터		
<b>사업명</b>	통일 치의학 협력 관계 구축 사업		
<b>사업책임자</b>	<b>성명</b>	<b>소속</b>	<b>직위</b>
	이승표	서울대학교 치의학대학원	교수
<b>사업기간</b>	2018.4.1.~2019.2.28	<b>사업비</b>	

### 1. 사업목표

- 남북 치의학이 격차 해소를 위한 학술적 접근 통로 개설
- 치의학계를 포함한 전 분야의 지속적인 협력관계 유지
- 남북 치의학 체계 통합 준비에 기여
- 국내·외 치의학계 교류 및 협력을 통한 남북 통합 관련 이해도 증진
- 통일치의학에 대한 다양한 사회 계층의 관심 제고

### 2. 사업의 내용

- 국내 컨퍼런스 개최 및 유관기관과의 교류 확대 사업  
: 다양한 비정부기구(대한치과의사협회 외)와의 협업을 추진
- 통일 의미 공유를 위한 통일 관련 홍보 사업  
: 국회 포럼 참여
- 탈북치과의사 대상 국내 연수 기획  
: 탈북치과의사 연수 프로그램 기획, 연수생 담당 지도 교수 팀 형성

### 3. 사업의 성과

- 대한통일치의학회 2018 추계 학술대회  
「통일치의학 연구현황과 공동발전」  
일시 : 2018년 11월 20일(화) 15:00~18:00  
장소 : 서울대학교 치의학대학원 본관 1층
- 하나원(안성·화천) 치아/치주 질병코드별 파노라마 분석
- 탈북치과의사 대상 국내 연수 기획의 일환으로 서울대학교 치의학대학원 및 치과병원에서 강의와 실습이 포함된 재교육과 취업지원을 실시하고 국내 취업으로 성공적으로 종료.

# 서울대학교 치의학대학원 통일치의학협력센터

## 1. 사업 내용

### 1) 당초계획

#### □ 개요

- 사업명: 통일 치의학 협력 관계 구축 사업
- 기관명: 서울대학교 치의학대학원 통일치의학협력센터
- 총 사업비:

#### □ 추진배경 및 목적

- 추진배경
  - 서울대학교 치의학대학원 통일치의학협력센터는 그간 남북 치의학의 동질성 회복 및 통합의 기틀을 마련하기 위해 북한 구강보건 관련 서지 발굴, 북한 구강보건 교육체계 분석, 남북한 치의학 용어 정리 사업을 추진해옴. 또한 2013년부터 통일치의학에 대한 사회적 공감대 형성을 위한 초청강연, 학술 세미나를 개최해 왔으며, 2015년부터는 북한 구강의료 논문 분석 연구를 통해 북한 치의학의 현황을 확인하였음. 탈북자 면담을 통한 북한 구강건강 실태에 대한 자료 확보와 더불어 2016년 치과외과를 상대로 실시한 통일치의학 인식 설문조사에서는 북한에 대한 남한 치의학계의 인식 정도를 파악하였음. 2017년에는 기존의 연구 성과를 현실적인 통일치의학 정책으로 발전시키기 위해 대한통일치의학회를 창립하였으며 북한과 접촉이 가능한 국내·외 의료, 교육기관 및 대북 지원 경험이 있는 비영리 기구와의 긴밀한 협력 네트워크를 구축하였음. 안타깝게도 북한 치의학 현황 파악은 간접적이고 비공식적인 정보에 의존하고 있음. 남북 통합 과정에서 겪게 될 어려움을 최소화하기 위해서 본 센터는 북한 치의학 현황 파악을 위한 노력을 계속해왔고 앞으로도 이를 확대해나가고자 노력하고 있음.
- 목적
  - 합법적 범위 내에서의 접촉 기회 마련 및 남북 학술 교류의 기반을 마련하여 통일 치의학 협력 관계 구축

#### □ 기본방향

- 남한의 치과외과 면허를 취득한 탈북 치과외과사들을 대상으로 국내 연수를 기획하여 운영하고자 함. 또한, 탈북배경을 지닌 서울대학교 치의학대학원 재학생 및 신규 입학 학생의 요구분석을 통해 적합한 지원 방안을 모색하고 협력 관계를 형성하고자 함. 상기 실천 사업들을 추진하는 것은 통일 한국 시대의 대비책 아니라 북한 치의학계와의 교류 및 협력 기회를 마련하는데 초석이 될 것임.
  - 북한 구강보건의료 지원 및 협력 경험이 있는 치과계 단체와의 교류를 비롯하여, 보건의료·북한 전문가, 해외(예: 러시아, 연변) 전문가를 초청하여 그간의 노력과 경험을 받아들이고 향후 남북 치의학계 발전의 길을 모색하기 위한 국내·외 학술대회 및 컨퍼런스가 필요함.
  - 통일의 의미를 다양한 대상, 연령층과 공유하기 위하여 통일 관련 홍보사업을 확대 실시할 필요가 있음. 현재 성공리에 진행되고 있는 통일치의학 전시회와 같은 행사를 확대 실시하고 국회 포럼 참석, 대한치과외과협회와의 공조 등의 사업을 통해 저변을 확대하고 전시회 같은 행사를 통해 학내 의식 공유도 필요함.
  - 통일치의학협력센터에 기반 하여 설립된 대한통일치의학회의 활동을 적극적으로 공조 진행하여 학술적 기반을 확립하고 센터의 기능 중 하나인 정책 제안 사업에 바탕이 되도록 지원 필요함.
  - 센터에서 활발히 운영되고 있는 학생 강의 내용을 더욱 충실히 하고 교재 개발이 요청되고 있음.
- #### □ 기대효과
- 남북 치의학의 격차 해소를 위한 학술적 접근 통로 개설
  - 북한 치의학계와의 교류 및 협력 기회 모색
  - 치의학계를 포함한 전 분야의 지속적인 협력관계 유지
  - 남북 치의학 체계 통합 준비에 기여
  - 분단 과정에서 발생하는 치과치료 개념, 술식 등의 차이 이해 및 개선책 마련
  - 남북 구강건강의 격차를 완화하기 위한 대비책 강구
  - 국내·외 치의학계 교류 및 협력을 통한 남북 통합 관련 이해도 증진

- 통일한국 시대를 대비한 남북 치의학 체계 및 관련 문화 통합 기대
- 통일 및 통일치의학에 대한 다양한 사회 계층의 관심 제고

□ 일정별 추진 세부계획

일 정	추진 내용
2018.4.1.~2019.2.28	탈북치과의사 대상 국내 연수 기획
2018.4.1.~2019.2.28	탈북 서울대학교 치의학대학원 학생들의 수요조사 및 경험 공유
2018.4.1.~2019.2.28	국내 컨퍼런스 개최 및 유관기관과의 교류 확대 사업
2018.4.1.~2019.2.28	통일 의미 공유를 위한 통일 관련 홍보 사업

2) 실제추진 현황

□ 북한의 현황 파악을 위한 전문가 특강

- 목적: 북한의 산림과 생태계를 파악하여 각 지역 실정에 맞는 통일치의학 현안을 논의하기 위한 전문가 특강
- 일시: 2018년 6월 28일
- 주제: 북한의 산림과 생태계 현안
- 연사: 공우석(경희대학교 이과대학 지리학과 교수)



□ 통일치의학 자료수집 및 관련 기관과의 네트워킹

일시	장소	목적
2018.05 (9차례)	경기도 안성 강원도 화천	대북 사업을 추진하고 있는 공공기관 구성원과의 세미나를 통해 학술적 교류를 현실화, 북한 치의학 수준 향상을 위한 기초 수요 조사 및 실태 조사
2018.09.06	국회의사당	북한 보건의료체계에 대한 진단과 개발 및 협력증진을 방안을 위한 정책 토론회 토론자 참석
2018.09.17	디큐브시티	북한의료발전 지원을 위한 남북 및 국제협력 활성화 전략 마련을 위한 국제 심포지엄 패널토의자 참석
2018.11.14	국회도서관	[남북보건의료 교류협력에서의 치과계의 책임과 역할] 패널토론 토의자 참석
2018.11.27	서울대학교	서울대학교 통일평화연구원 주최 [통일기반구축 연합학술대회] 발표자 참석
2018.12.04	코워क्स	2018 통일나눔펀드 지원단체 실무자 네트워킹
2018.12.27	웨스틴조선	통일을 대비하는 의학계의 준비내용 파악을 위한 [제1차 남북 보건복지 민관협력 포럼] 참석

### 3) 사업 내용별 운영 성과

#### □ 대한통일치의학회 2018 추계 학술대회 개최

- 대한통일치의학회 2018 추계 학술대회
- 「통일치의학 연구현황과 공동발전」
- 일시: 2018년 11월 20일(화) 15:00~18:00
- 장소: 서울대학교 치의학대학원 본관 1층 제1강의실

**프로그래ム**

14:50 ~ 15:00	등록
15:00 ~ 15:05	개회식 김중철(대한통일치의학회장)
15:05 ~ 15:10	격려사 이수규(건강사회운동본부 이사장)
15:10 ~ 15:30	축사 주부진(한국국제보건의료재단 이사장) 김철수(대한치과의사협회장) 전영희(국회위원장)
15:30 ~ 15:40	기념촬영
15:40 ~ 16:05	관반도 평화프로세스의 문명사적 고찰 - 김성관(전 국회 사무총장)
16:05 ~ 16:30	남북교류와 치의학 - 지승우(통일부 교류협력국 사회문화교류과장)
16:30 ~ 16:55	북한 구강보건과 남북통합 - 함동현(서울대학교 치의학대학원 교수)
16:55 ~ 17:05	COFFEE BREAK
17:05 ~ 17:50	«패널토의» 남북 구강보건분야 협력을 위한 치과 각 분야의 노력 - 이승표(서울대학교 통일치의학협력센터장) - 지승우(대한치과의사협회 대표이사) - 이희철(사과나무치과 병원장)
17:50 ~ 18:00	폐회식 김중철(대한통일치의학회장)

문의 | 02-740-8674  
※ 행사 당일 가급적 대중교통을 이용해주시기 바랍니다.

- 기사보도 : 베리타스알과 <서울대, 대한통일치의학회 2018 추계 학술대회 개최>  
<http://www.veritas-a.com/news/articleView.html?idxno=134712>
- 기사보도 : 유스라인 <서울대-대한통일치의학회, 2018 추계 학술대회 개최>  
<http://www.usline.kr/news/articleView.html?idxno=12115>

#### □ 관련분야 기여도

- 구강보건분야에서의 연구 및 교육, 학술활동과 학문적교류
- 인도주위에 기반하여 남북치의학통합방안을 다양한 관점에서 연구
- 한반도 평화프로세스, 남북한 교류와 관련하여 연구방향 점검
- 남북 구강 보건분야 협력을 위한 치과 각 분야의 노력에 대한 논의

#### □ 하나원(안성·화천) 치아/치주 질병코드별 파노라마 분석

- 치아질병코드

치아질병코드	질병
0	sound
11	caries
12	caries(의심)
20	loss
21	root rest

- 전체 코드에서 사람 수와 치아개수 모두 0에 분포되어 있는 수가 많다.
- 20코드에 분포되어 있는 사람 수는 화천이 안성보다 높지만 치아개수는 안성이 많다.
- 치아질병코드에 분포수가 많은 순서는 0>20>12>11>21 순이다.
- 치주질병코드

치주질병코드	질병
0	Nomal
1	bone loss 1/3
2	bone loss 2/3 or furcation involvement
3	bone loss 3/3 (apical involvement)
x	Impossible to exam
20	missing

- 먼저 성별로 분석해 보았을 때, 전체 치주 질병 중 20 즉, 치아가 상실되어 치주질환을 구분하기 어려운 경우가 높지만 이처럼 상실된 경우를 제외하면 0이 차지하는 비율이 가장 높다. 그 중 여성이 남성보다 높다. 여성이 남성보다 치주 질병수가 높은 치주질병코드는 1과 20이고 남성이 여성보다 치주 질병수가 높은 치주질병코드는 2, 3, x 이다.
- 성별로 분류하였을 때 1번 코드에서 여성이 남성보다 명수로는 높지만 치아개수로는 남성이 여성보다 많다.
- 연령별로 분류해보면 20대가 치주질병코드 0, 1, 20에서 높은 분포를 보이고 40대가 2, 3코드에서 높은 분포를 보인다. 10대는 0, 1, 20 코드에서만 나타나며 2, 3, x코드에서는 나타나지 않는다.
- 연령별로 치아개수를 보면 0에서 20대가 가장 높고 1에서는 30대 2에서는 40대가 높다. 20에 해당하는 연령은 40대가 가장 높은 것으로 확인된다.



○ <분석된 파노라마 사진 예시>

#### □ 관련분야 기여도

- 간접적으로 접할 수밖에 없었던 북한 치의학 현황 파악 자료 직접 수취
- 해당 자료를 분석하여 북한 치의학 현황 파악
- 북한 치의학 기술과 연구의 현주소를 파악하고 협력 방안 논의
- 북한 치의학 정책 수립에 기초 자료 제공
- 치의학 자료 수집을 계기로 차후 추가적인 접촉 기회 마련 및 남북 학술 교류 기반 마련

#### □ 탈북치과의사 국내 연수와 재교육을 통한 재취업

- 북한 치과의사 면허를 가지고 탈북한 '탈북치과의사' 대상 임상교육실시
- 교육대상: 임상 진료 경력 2~3년 정도의 탈북치과의사
- 교육내용: operative dentistry and endodontics/ prosthodontic treatment
- 교육기간: 2018년 상반기 평균 주1회
- 교육장소: 서울대학교 치의학대학원, 서울대학교 치과병원
- 훈련방식: 1:1 강의와 실습, 진료 observation
- 실습교육: 전북 익산 진료봉사에 참여하여 시설이 갖추어지지 않은 빈 공간에 진료시설과 설비를 갖추고 의치를 제작하는 과정을 관찰하고 직접 기공 과정에 참여
- 교내 교육프로그램
- 1. 서울대학교 치의학대학원에서의 학교기반 교육
- 1:1강의, 기공과정 실습, 디지털 장비의 사용 demonstration, CEREC장비의 사용법에 대한 교육, 치과용 재료와 장비의 사용, 근관치료에 필수적인 Niti file system, 보철에 사용되는 temporization 실습, 치아 모형 상에 크라운 제작을 위한 치아형성, CAD/CAM crown 제작

- 2. 서울대학교 치과병원에서의 병원 기반교육
- 진료 observation, 성인 환자에서의 수복, 근관치료, crown 제작, 치아미백, 외상성 손상을 받은 유치의 경과 관찰 2회, 근관치료 access cavity 형성 및 치과현미경을 이용한 근관입구 찾기 실습, niti rotary engine 사용법 숙지, 환자 치료계획 수립, 타과와의 협진, 장애인진료센터 설비 견학, EMR 및 전자영상과 진단장비의 사용, 영문 기반의 용어와 약자의 사용, 의료 기술의 차이와 치료 개념에 대한 지식 습득
- 3. 교외 교육프로그램
- 2018년 7월 23일 한국구라봉사회에서 실시한 한센인 대상 의치제작 봉사활동에 참여. 봉사활동 장소의 특성상 새로운 공간에 새롭게 진료실을 배치하는 과정에서 빈 공간에 진료실을 설치하는 노하우는 북한의 중앙 지역 이외에 진료 시설이 미비한 곳에 적용할 수 있는 좋은 모델이 될 것이라는 피드백 받음

□ **관련분야 기여도**

- 남북한의 치과치료 개념과 술식 등의 차이로 인해 면허 자격을 인정받지 못하거나 면허를 취득한 이후에도 적절한 연수 기회가 없어 치과의사로 근무하는 어려움을 겪고 있는 탈북치과의사의 성공적인 재교육 및 재취업 성공사례
- 연수생 담당 지도 교수 팀을 형성하여 서울대학교 교수진 역시 탈북치과의사에 대한 이해도를 높이고 상호 긍정적인 시너지 효과 도출. 이러한 경험을 통해 대학 차원에서 북한 치과의사 연수방안에 대한 고찰점을 얻을 수 있음
- 사업 진행 결과를 토대로 정책제안 가능

□ **대한치과의사협회와의 교류**

- 대한치과의사협회 협회장, 부회장을 비롯한 여러 이사진들과 함께 5차례 회의 진행
- 통일치의학협력센터와의 협력 강화 및 향후 교류 강화 방안 논의
- 대한치과의사협회가 진행하는 대북사업 자문 및 조언, 일부사업에 참여

□ **관련분야 기여도**

- 국내 유관기관과의 교류 협력 확대
- 인도적 대북 사업을 추진하고 있는 비정부와의 세미나를 통하여 북한과의 인도적·학술적 교류를 현실화하고, 북한 치의학 수준 향상을 위한 기반을 마련

□ **국내 유관기관 컨퍼런스 발표 및 토론**

- 국회 국제보건의료포럼 <북한의료발전 지원을 위한 남북 및 국제협력 활성화 전략 마련 - 국제심포지움시리즈 1> 패널(토론자)
- <남북보건의료 교류협력에서의 치과계의 책임과 역할> 남북구강보건교류의 과거, 현재 그리고 미래에서 '한반도 통일을 대비한 치의학계의 준비와 계획'이라는 주제로 패널토론
- 서울대학교 2018 통일기반구축 연합 학술대회 <새로운 남북관계를 위한 통일 평화 연구와 과제>에서 '북한 구강 보건 현황과 개선방안'이라는 주제로 발표
- <북한 보건의료체계에 대한 진단과 개발·협력 증진 방안 정책 토론회>에서 토론
- 제1차 남북 보건복지 민관협력 포럼 참석

□ **관련분야 기여도**

- 국내 유관기관에서의 통일치의학협력센터에 대한 홍보효과
- 통일치의학분야에 대한 네트워킹 및 방향성 논의
- 통일 관련 유관기관에서 진행 중인 사업에 대한 정보 획득 및 통일치의학에 적용 방법 모색

**2. 자체평가 및 건의사항**

**1) 자체평가**

□ **사업평가**

- 사업의 적절성  
치의학이라는 고유 학문분야의 특수성을 살리며 통일에 기여할 수 있는 사업을 전개하였음. 이미 수년전부터 통일치의학에 관련 초청강연, 학술 세미나를 개최해 왔으며, 꾸준히 북한 치의학 논문 분석 연구를 시행하였고, 북한 구강건강 실태에 대한 자료를 확보하기 위해 노력을 진행하였음. 이 과정에서 대한통일치의학회를 창립하였으며 대한치과의사협회 등과 긴밀한 협력 네트워크를 구축하였음.

- 사업의 효율성

성과보고에 자세히 기술되었지만 탈북치과의사는 치의학대학원 및 치과병원에서 무사히 연수를 마치고 개인 치과에서 추가 연수를 받던 중 해당 치과의 제안을 받아 현재 당 치과에 취업을 하여 성공적으로 안정된 남한 생활을 유지하고 있음. 또한, 탈북 학생의 경우에도 꾸준한 상담을 실시하며 어려운 점을 청취하였고 대학에서도 가능한 장학금 지원의 혜택을 주고자 하였음. 힘든 여건에서도 해당 학생의 노력을 통해 안정적으로 학교생활을 유지하였고 걱정하였던 학업성적도 평점 3.0을 넘겨 무사히 정착에 성공하였다고 판단함.

유관기관과도 최근 대북 교류증가와 더불어 지속적 미팅과 상호 자문을 통한 효율적 대북 사업 기획을 전개하고 있음. 이는 2019년도에도 지속될 것으로 기대하고 있음.

#### ○ 사업의 영향력

대표적으로 탈북치과의사 연수 추진을 들 수 있음. 이를 통하여 치과의사로서의 사람에 대해 회의와 두려움이 있던 치과의사가 취업에 성공한 모범적 사례를 만들었음. 이러한 경험을 토대로 향후 탈북 치과의사들의 남한 정착이 이루어지는 경우 필요한 매뉴얼이나 정책적 제안이 가능할 것으로 판단됨.

#### ○ 사업의 발전가능성

이미 기술한 바와 같이 컨퍼런스 및 세미나의 개최는 계속될 것이며 유관기관과의 협력은 2019년에 더욱 확대 될 것으로 기대됨. 또한 북한 치의학계와의 직접 교류를 시도하여 기존 사업의 내용을 더욱 발전시키고자 함.

대한통일치의학회의 활동 역시 더욱 강화될 것으로 기대하며, 학회지 출간 등이 예정되어 있음.

탈북민 구강방사선 사진 분석 사업은 북한 구강 건강 판단 자료로 중요한 의미를 가지는 것으로 분석이 완료되면 다양한 경로로 정보를 전달하여 치의학 연구자들에게 도움이 되고자 함.

#### 미흡한 점(한계) 및 개선(보완)할 점

○ 컨퍼런스 이외에도 자체 세미나를 3~4회 개최하고자 하였으나 1회에 그쳐 2019년에는 더욱 많은 세미나 개최를 추진할 계획임.

#### 향후 계획(내년 계획)

○ 2018년 추진하였던 사업 중 컨퍼런스 개최 및 유관기관과의 교류 확대 사업을 계속 확대 추진할 것임. 또한, 북한 평양의대 치과학부와의 교류를 추진하고자 함.

○ 2018년에 완성되지 않은 탈북민 구강방사선 분석 사업 역시 2019년에 완수할 것임

○ 2019년에는 대한통일치의학회지를 출간하여 안정적 학회 운영을 시도할 예정임.

## 2) 건의사항

#### 사업 진행 관련

○ 없음

#### 예산 편성 및 집행 관련

○ 없음

#### 기타

○ 없음

## 3. 관련자료

#### 대표적 사업 실적

○ 대한통일치의학회 2018 추계 학술대회 개최