



지속가능한 개발을 위한 인력역량강화 모델

- KOFIH 에티오피아 팀제 연수를 중심으로

박보경
KOFIH 이종욱펠로우팀



Lee
Jong
Wook

WHO Director-General,
2003-2006

**이종욱 박사와
이종욱 펠로우십**





순서

미네소타 프로젝트....01

이종욱펠로우십 사업소개....02

에티오피아 팀제연수....03

1. 미네소타 프로젝트



미네소타 프로젝트 참가한 서울대의대 교원 수와 연수 기간 (단위명)



자료: 미네소타 프로젝트 평가 보고서, 이왕준 명지병원 이사장 논문

2. 이종욱펠로우십 사업소개

목표

한국국제보건의료재단(KOFIH)의 글로벌 보건의료인력 교육훈련 프로그램으로써, 초청연수를 통해 협력국 보건의료인력의 역량을 강화하고 보건의료전략의 실현을 지원하는 것을 목표로 합니다.

과정

| Category | Course | Eligibility | Purpose | Period |
|---------------------------------|--------|---------------------------|--------------------------|---------|
| 보건의료 인력 역량강화 과정 | 임상과정 | 기초의학/임상교수 임상 의사 간호사 | 보건의료 전문인력의 교육/진료/연구역량 강화 | 3~12 개월 |
| | 보건정책과정 | 보건정책가 | 보건행정가 거버넌스 역량 강화 | 3 개월 |
| | 질병연구과정 | 질병연구가 | 질병조사/감시.실험연구 역량 강화 | 3 개월 |
| | 최고위과정 | 보건행정가 및 관리자 | 고위공무원 및 관리자 정책/행정 역량 강화 | 1~2 주 |
| 의료기기 기술인력 역량강화 과정 (증급/상급) | | 의공실무자 | 의공기사 핵심인력 양성 | 3 개월 |



3. 에티오피아 팀제연수

추진배경

○ 에티오피아 국가 차원의 심장수술 기능 강화의 필요성 대두

Top 10 causes of death

Lower respiratory infections was the leading cause of death, killing 103.4 thousand people in 2012

| | No of deaths (000s) 2012 | Crude death rate 2000-2012 | Change in rank 2000-2012 |
|--|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Lower respiratory infections (15%) | 103.4 | | |
| HIV/AIDS (7.3%) | 50.1 | | |
| Diarrhoeal diseases (6%) | 41.3 | | |
| Birth asphyxia and birth trauma (4.3%) | 29.7 | | |
| Protein-energy malnutrition (4.1%) | 28.6 | | |
| Stroke (4.1%) | 28.3 | | |
| Preterm birth complications (3.9%) | 27.2 | | |
| Neonatal sepsis and infections (2.3%) | 16.1 | | |
| Tuberculosis (2.3%) | 15.9 | | |
| Meningitis (2.2%) | 15.1 | | |

Rank decreased increased no change

3. 에티오피아 팀제연수

추진배경

○ 에티오피아 심장수술 역량강화 공동 협약 체결

- KOFIH, 서울대학교 의과대학, 서울대학교병원, 에티오피아 세인트폴 병원
에티오피아 심장센터 전문의 양성 4자 협약 체결('16.5.)
- KOFIH, 서울대학교 의과대학, 서울대학교병원, 에티오피아 아디스아바바 의과대학,
아디스아바바 의과대학병원간 심장질환 분야 역량강화 5자 협약 체결
('17.4.~ '20.4.)

3. 에티오피아 팀제연수

○ 에티오피아 심장수술 역량강화 사업

개요

- (목적) 에티오피아 심장수술 역량강화를 통한 현지의료진의 자립수술 역량강화

- (목표)

| Objective | Contents |
|---------------------|---|
| 단기목표 (2017~2019) | <ul style="list-style-type: none">■ 에티오피아 의료진 개인역량강화■ 팀모델 접근법 제시■ 현지기관 인프라 지원 및 활용 교육 |
| 중기목표 (2020~2024) | <ul style="list-style-type: none">■ 에티오피아 의료진 심장수술 자력시행■ 지속가능한 의료시스템 개발 |
| 장기목표 (2025~) | <ul style="list-style-type: none">■ 에티오피아 보건의료 수준 개선■ 선천성 심장질환 부담 경감 |

3. 에티오피아 팀제연수

○ 연수생 수요

| Your goal through training | | Improve Cardiology (including ICU care) and Cardiothoracic (including Cardiac Anesthesiology) service delivery in TASH | | |
|---|--|--|--|--|
| Core Problem | Current Status | Expected Change | Actions to be done | Assumption(Risk) |
| <ol style="list-style-type: none"> Inadequate number of trained staff Lack of medical equipments, medications and other supplies Inadequate local researches in cardiology and cardiothoracic surgery | <p>Only one Cardiac ICU with four beds (for adult and Paediatric services) and Cath lab in the TASH</p> <p><u>A few trained cardiac ICU /OR nurses, perfusionists, pediatric cardiologists, cardiothoracic surgeons, anesthesiologists</u></p> <p><u>No cardiac intensivist</u></p> | <p>To establish a functional cardiac team at TASH composed of cardiac ICU nurses, OR nurses, perfusionists, anesthesiologists, cardiothoracic surgeons, pediatric and adult cardiologists and interventional cardiologists, cardiac intensivists</p> | <p>Training of cardiac professionals</p> <p>Supply of medical equipments and medications</p> | <p>Sustainable financing</p> <p>Sustainable supply of medical devices and equipments</p> <p>Continuous training capabilities</p> |
| Causes & Root Causes | <p><u>Inadequate skilled human resource</u></p> <p>Inadequate laboratory, equipment and medication supply</p> | | | |

3. 에티오피아 팀제연수

○ 에티오피아 심장수술 역량강화 사업

세부내용

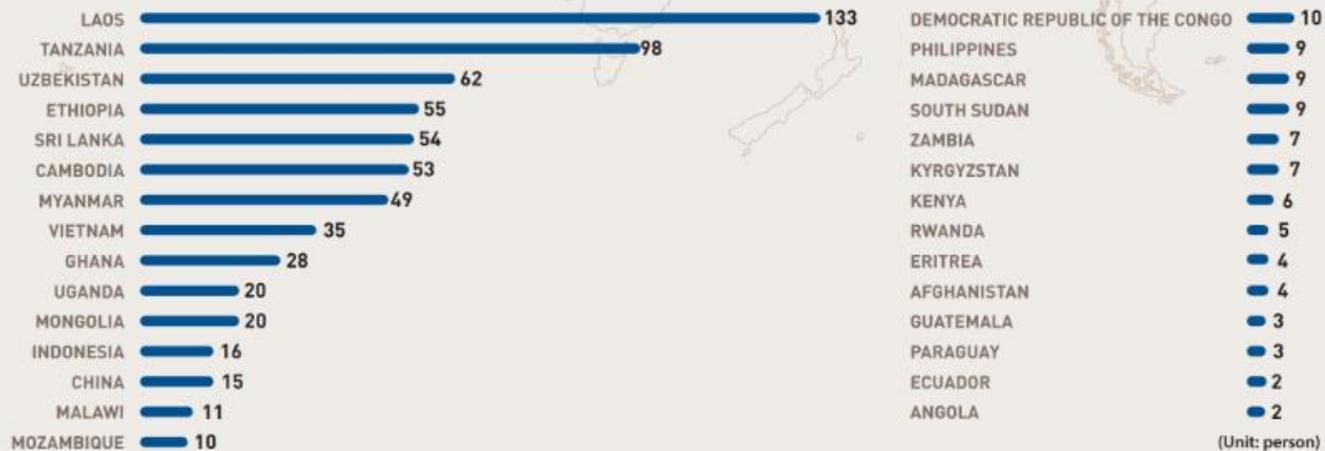
- 아디스 아바바 의과대학 부속병원 심장 수술팀 소속 현지의료진 9인 한국초청연수
- 국내지원 의료진: 흉부외과전문의, 소아심장외과전문의, 마취과전문의, 수술장간호사, 중환자실간호사, 심폐기사 등 20여명

3. 에티오피아 팀제연수

| | 현지 심장수술 연수 | 한국 초청연수 |
|---------------|--|--|
| 2016년 연수과정 | <ul style="list-style-type: none"> (일정) '16.11.12.~19. (연수기관*) 에티오피아 TASH *세인트폴병원의 수술인력 및 장비가 없어 수술을 실시하기 어렵다고 판단하여 아디스아바바의과대학 부속병원에서 현지수술 실시 (연수제공자) 한국 의료진 및 행정인력 20여명 (성과) 총 23명 초음파, 9명 수술*누적: 23명 초음파, 20명 수술 | <ul style="list-style-type: none"> 없음 |
| 2017년 연수과정 | <p style="text-align: center;">현지 심장수술 연수</p> <ul style="list-style-type: none"> (일정) 1차: '17.7.22.~29. / 2차: '17.10.14.~21. (연수기관) 에티오피아 TASH (연수제공자) 한국 의료진 및 행정인력 20여명 (수술성과) 총 43명 초음파, 19명 수술, 6명 시술 (1차: 27명 초음파, 9명 수술, 6명 시술 / 2차: 16명 초음파, 10명 수술) *누적: 66명 초음파, 39명 수술, 6명 시술 | <p style="text-align: center;">한국 초청연수</p> <ul style="list-style-type: none"> (일정) '17.8.1.~9.30. (연수기관) 서울대의대 및 서울대병원 (연수대상) 에티오피아 TASH 소속 의료진 9명 (연수제공자) 서울대학교병원 심장수술팀 소속 의료진 |
| 2018년 연수과정 | <p style="text-align: center;">현지 심장수술 연수</p> <ul style="list-style-type: none"> (일정) 1차: '17.7.22.~29 / 2차: '17.10.14.~21. (연수기관) 에티오피아 TASH (연수제공자) 한국 의료진 및 행정인력 20여명 (수술성과) 총 43명 초음파, 19명 수술, 6명 시술 (1차: 27명 초음파, 9명 수술, 6명 시술 / 2차: 16명 초음파, 10명 수술) *누적: 66명 초음파, 39명 수술, 6명 시술 | <p style="text-align: center;">한국 초청연수</p> <ul style="list-style-type: none"> (일정) '17.8.1.~9.30. (연수기관) 서울대의대 및 서울대병원 (연수대상) 에티오피아 TASH 소속 의료진 9명 (연수제공자) 서울대학교병원 심장수술팀 소속 의료진 |



TOTAL OF 739 TRAINEES FROM 29 COUNTRIES



2007-2017
DR LEE
JONG-WOOK
FELLOWS

감사합니다.