

## 중국의 결핵관리사업

조근수 / 대한결핵협회 사업부장

우리 일행은 서울 김포국제공항을 떠나 3시간 30분만에 중국 천진(天津) 국제공항에 도착하여 가벼운 마음으로 입국 수속을 하던중 공항청사의 정전으로 공항 대기실에서 지루한 4시간을 기다려야만 하였다. 지루한 대기실에서 중국 라면으로 간단히 요기를 하는 동안 전기가 들어와 컴퓨터의 작동이 되기 시작함과 동시에 입국 수속을 마친 후 중국 북경결핵병 공제연구소(北京結核病控制研究所)의 장리싱 소장님과 천진시 결핵병공제중심(結核病控制中心)의 황 지에 시우 주임님의 따뜻한 영접으로 지루하였음을 달랠 수가 있었다.

천진시에서 북경으로 2시간을 달리는 고속도로 변에 펼쳐져 있는 별관은 끝이 보이지 않았으며 이따금 보이는 수로의 물은 흐름이 없는 듯하였다. 우리들 일행이 도착한 숙소는 북경 중심가에서 차로 1시간 거리에 위치하고 있는 중국 보건위생 간부요원들의 훈련원격인 북경위생간부배훈중심(北京衛生幹部培訓中心)으로 그곳에서 여장을 풀게 되었다.

이번 여행은 중국방노협회(中國防癆協

會: 結核協會)와 본 협회간의 국가 결핵 관리에 관한 기술 및 정보교류와 양국 협회간의 우의 증진과 교류를 위한 상호방문계획에 따라 이루어진 것으로서 중국 측의 초청으로 김대규 사무총장님, 결핵 연구원의 류우진 역학부장님, 보사부 보건국 방역과 최양석 님과 함께 중국의 결핵관리 사업과 결핵협회의 역할에 관한 시찰을 목적으로 떠나게 되었다.

중국은 우리가 잘 알고 있는 바와 같이 압록강과 두만강을 넘어 만주 벌판에서 홍콩, 마카오까지 펼쳐 내려간 광활한 대지로서 면적은 960만Km<sup>2</sup>가 되며 인구는 58개 민족으로 구성되어 11억3천4백만 명(1992년도)이나 된다.

정부의 결핵관리 행정조직은 중앙 정부에 위생부 위생전염병예방국 산하 결핵병공제중심(結核病控制中心)과 북경결핵병 흉부중앙연구소에서 전국의 결핵관리 사업의 추진과 조사연구를 관할하며, 30여 개의 각 직할시 구·현(區, 縣)에 결핵병방치소(結核病防治所)가 설치되어 있어 마을, 촌 단위 요원에 의하여 일선 결핵관리가 수행되고 있다(북경시

의 경우 별도로 북경결핵병공제연구소가 따로 설치되어 있다.

결핵관리의 기본 방침으로는 방치소 내소자를 중심으로 결핵환자 발견과 발견된 환자의 등록치료에 의한 완치율 제고와, 결핵예방을 위한 BCG 예방접종 그리고 발견환자에 대한 보건교육 수행에 중점을 두고 있다.

이와 같은 기본방침 아래 2000년대를 향한 결핵대책은 결핵으로 인한 사망률, 등록률과 전염율의 감소로 설정하고 실제로 결핵균 양성을 50% 감소시키는 데 목표를 두고 있다.

현재 결핵실정은 1990년도에 실시한 결핵실태조사에 의하면 활동성 결핵은 인구 10만당 523명이며, 균양성은 177명으로 당시 인구 기준으로 593만 2천 명의 활동성 결핵환자와 200만 8천 명의 균양성 환자가 있다고 추정하고 있다. 이와 같은 실정아래 추진되는 결핵사업에 막대한 예산이 투자되는데 부족분은 「세계은행」의 차관으로 부분 충당하고 있으나 자립도가 높은 4개 시 성, 즉 북경시, 천진시, 상하이 및 강서성을 제외하고는 부진한 실정에 처해 있다. 이와 같은 정부 결핵관리 사업 추진에 유일한 NGO로서의 중국방노협회는 결핵관리연차회의 개최, 결핵관리 전문가 및 요원의 교육과 기술지도, 결핵에 관한 연구조사와 학술회의 개최로 활발한 참여가 이루어지고 있다.

물론 일선 결핵관리 수행기관은 정부 정책에 따라 추진되고 있으나 우리가 방문했던 각 방치소별로 다소 특징 있는 추

진업무를 살펴보기로 하겠다. 북경 연경현(延慶縣) 결핵방치소는 북경의 만리장성에서 차로 1시간 거리에 있는 농촌형 일선 결핵관리기구로서 발견환자의 80%는 내소자 검진에서 발견되었으며, 주 3회 내소하여 관리요원의 입회아래 복약하는 간헐요법을 쓰고 있었다.

북경 순의현(順義縣) 결핵방치소는 북경 국제공항 근처에 있는 시범적 결핵관리소로서 관내 434개 촌에 401개소 결핵요원이 배치되어 있으며, 다른 곳과는 달리 자체 내에서 각 위생소의 결핵관리를 평가 분석함으로써 일선 업무의 추진과 독려감독을 하고 있었다. 그리고 방치소 내 한방과도 병설 운영하고 있다.

천진시는 인구 850만 명의 대도시로서 이곳 소장님은 사업추진에 있어 남성다운 추진력이 강한 여성이라는 깊은 인상이 아직도 남아 있다. 이곳의 폐결핵 환병률은 인구 10만에 125명으로, 추정되는 환자수는 10,654명이며, 치료효율은 91.7%, BCG 접종률은 96.0% 였다고 소개하였다. 객담검사에 있어서는 내성검사는 시 결핵병공제중심에서, 그리고 배양은 공급받은 배지로 결핵병방치소에서 실시하고 있었다.

이번 방문에서 양국협회는 계속적인 상호교류를 통하여 공동의 목표인 결핵 퇴치를 위한 지식과 정보를 교환하고 관련 사업현장을 시찰하며 공동관심사를 토의할 수 있는 장을 마련하기 위하여 자매결연을 맺기로 의견일치를 보고 이해 각서를 교환하였는데 이는 뜻있는 일이었다고 생각된다. 卍