

# 일본의 결핵사업(2)

## 편집부

이 글은 대한결핵협회 박연수 사무총장이 1996년 11월 25일부터 1주간 일본과 홍콩 결핵 폐 및 심장질환협회를 방문하여 그 나라의 결핵관리사업을 돌아본 내용을 정리한 글로서 3회에 걸쳐 게재됩니다.

〈심는 순서〉

1. 일본결핵예방회 및 결핵연구소
2. 일본 : 복십자병원, 제1건강 상담소, 시부야(澁谷)진료소 등
3. 홍콩 결핵 폐 및 심장질환협회(The Hong Kong Tuberculosis, chest and heart diseases association), 그란탐(Grantham) 및 로튼지(Ruttonjee)병원 등

### 1. 일본결핵연구소

1939년 11월 東村山보생원(현 新山手병원) 내에 결핵기초연구소를 설립하여 결핵예방 의사 및 간호사에 대한 교육을 실시하였다. 1944년 11월 清瀬의 현지에 신축이전하여 엑스선 교육을 실시하고 1947년 11월 부속요양소를 병설하여 기초연구와 임상연구를 종합하는 연구소로 확대되었다.

1948년 2월 의사에 대한 장기 교육 과정을 신설하였으며 1951년 7월에는 정부 위탁 결핵예방 전문요원 연구소로 의학부 엑스선학부, 보건간호학부가 설치되었다. 1958년 기구개편으로 부속요양소가 독립, 연수기능과 연구기능을 통합하여 연수부가 되었다.

1963년 5월에는 동남아시아 의사를 대상으로한 결핵대책에 관한 국제연수를 실시하고 1965년부터는 흉부와 과 연수과정도 실시하였다. 국제결핵대책 연수과정은 그 중요성이 국제적으로 인정되어 1967년 5월부터는 일본 정부와 세계보건기구가 공동주최하게 되었으며 현재의 결핵대책 상급과정, 결핵균검사기술 과정이 있고 훈련 대상국도 중동, 아프리카, 중남미 등으로 확대되고 있다. 현재의 건물은 1988년 12월에 개축이전한 것으로 82개의 객실과 3개의 강사실이 마련되어 있다.

일본결핵예방회에서 결핵환자의 입원시설로 동경 清瀬에 복십자의원, 東村山에 新山手병원을 설립하여 결

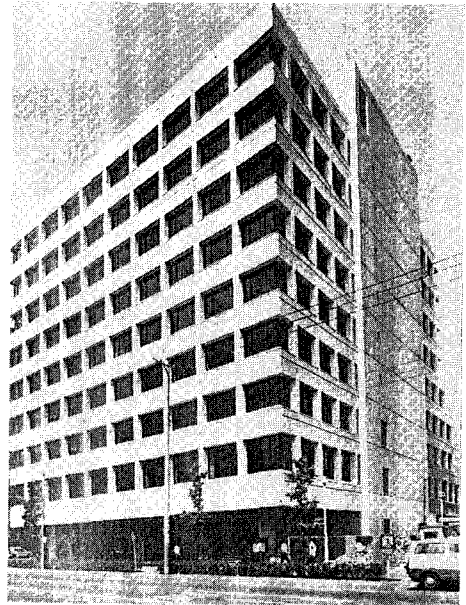
핵연구소의 연구성과를 적용하는 임상 의 장으로 결핵입원환자에게 고도의 진료를 실시하고 있다. 이 두 병원은 결핵전문요양소의 역할을 하며 조기치료, 입원기간의 단축화 등 환자의 고통화에 의한 합병증과 결핵이외의 흉부질환의 증가에 대비하여 치료효율을 높이는 데 많은 노력을 기울이고 있다.

## 2. 복십자병원

1947년 11월 결핵연구소에 임상부를 신설, 3병동에 152병상의 규모로 출발하여 최전성기에는 13병동 636병상으로 증축되었다. 그러나 1965년부터 전반적인 결핵환자의 감소와 입원기간의 단축 등에 의해 입원수가 급속히 감소, 결핵환자의 고통화에 의한 합병증의 증가 등의 상황에 대처하기 위해 1976년 11월 250병상의 근대적 병원으로 개축하여 요양원에서 병원으로 기능이 변경되었다.

1988년 11월 다시 2병동의 97병상을 신축하여 340병상이 되고 1989년 6월 1일부로 병원 명칭도 결핵연구소부속 병원에서 복십자병원으로 바뀌어 운영되고 있다. 고도의 호흡기질환전문 병원으로 결핵환자는 물론 폐암 등의 진료를 함과 동시에 소화기 질환 등의 진료에도 힘쓰고 있다.

전신용 CT 2방향동시투시장치 등 최신의 진단 기기를 설치하여 다양한 신종 질환에 대응하는 태세를 갖추고



▲일본결핵예방회 전경

있으며 또 리니악 조사장치 및 각종 치료설비 이학요법설비를 갖추고 치료에 임하고 있다.

외래진료는 피부비뇨기과, 안과, 이비인후과, 치과, 동양의학과 등의 전문과를 병설하고 지역의료기관으로서의 역할을 담당하고 있다.

이들 최신 기기들의 운용과 각 전문과의 진료에 대해서는 각 대학병원 보다 전문의의 인력을 우선배치하는 등 고도의 전문성 유지 확보에 최선을 다하고 있다.

## 3. 新山手병원

1939년 9월 재단법인 결핵보생회(제1생명 설립)의 기부금으로 214병

상의 결핵요양소로 발족하였다. 1965년에 490병상으로 증축하여 운영하였으나 1971년 10월 보생원 병원으로 명칭을 변경하였다. 1974년 6월과 1989년 1월 등 2회에 걸쳐 개축하여 현재 220병상으로 운영하며 1994년 6월 1일부터 병원명칭을 보생원병원에서 新山手병원으로 바꿨다.

동 병원은 부근에 수목이 무성하고 자연공원인 팔곡산 녹지에 위치하고 있어 풍부한 자연의 혜택을 받고 있다. 보생원은 40여년의 흥부질환 전문진료의 전통을 가지고 있으며 소화기, 순환기, 정형외과 등 지역주민의 요청에 의해 의료기관으로서의 기능을 갖추고 있다.

수술실 전신용 CT 혈관지속 촬영장치 등 진단 치료에 필요한 최신기기를 설치하고 각 전문의에 의하여 진단하고 처방한다. 또한 매년 본원을 퇴원한 사람들과의 모임은 퇴원 후에 건강관리는 물론 병원관계자와의 친목의 장으로서 좋은 반응을 보이고 있다.

일본결핵예방회에서는 결핵환자 외래진료시설로서 도내에 3개의 진료소를 설치하여 복잡자병원과 新山手병원과 밀접한 연대를 갖고 환자진료와 건강상담에 응하고 있다. 그외에 회사사업체, 학교 및 일반주민 등에 집단검진실시로 결핵환자의 조기발견과 조기치료를 적극적으로 실시한다.

최근에는 지역주민의 요청에 따라 결핵이외에 건강진단, 성인병검진 등

이 관련사업의 하나로 시행되고 있다. 이는 고연령층에서의 결핵환자 조기발견을 위한 것으로 제1건강진료소와 외래진료소에서 호흡기, 순환기, 소화기, 종합건강진단등 각과로 세분하여 컴퓨터를 도입한 종합검진의 시스템을 가동하고 있다.

#### 4. 제1건강상담소

1940년 6월 본회에 처음으로 개설한 건강상담소로 일본에서도 역사가 깊은 유서있는 결핵전문진료소였으나 결핵외래환자의 감소와 함께 1962년에 순환기과가 1969년에 소화기과가 설치되어 외래환자 및 집단검진 등 질병양상 다양화에 대응해왔다.

1975년 5월 종합검진센터로 새로 발족되어 고도의 자동화 건강검진기기 및 자료관리를 위한 전산화 등 최신 의료 시스템을 도입 종합검진진단 및 건강관리 체계를 갖추게 됐다.

이 결과 종래의 호흡기과, 순환기과, 소화기과, 내과의 진료능력의 강화와 성인병 검진도 적극적으로 실시하게 되었으며, 사업체, 학교의 요청에 따른 집단 종합검진 건강진단을 신속하게 실시하는 특색있는 건강상담소로 운영되고 있다. 또한 동경의 결핵관리센터 및 공해병건강관리센터로 지정되어 노동안전위생법의 기본으로 건강과 함께 동법 특수검진 지정의료기관이며 학교보건관계법에도 주축이 되는 건강검진, 순환기계, 소화기계 순회검진의 요구에도 응하고

있어 진료소로서 외래진료 뿐만 아니라 공공위생활동도 전개하고 있다.

### 5. 澁谷진료소

1937년 4월에 예방소로 발족되어 전후 초기에 가두검진을 실시하여 사회적으로 큰 영향을 불러 일으켰다. 1953년 4월에 현 소재지로 이전하여 澁谷 진료소로 명칭변경하여 발족한 후에도 결핵검진 및 치료에 힘써왔다. 결핵실태 및 사회의 수요에 부응하기 위하여 1978년 10월에 개축, 엑스선 텔레비전을 도입하는 등 기기를 정비하고 종합적 검진도 할 수 있도록 체재를 갖추었다. 학교 및 지역주민을 대상으로 결핵외에 심장, 신장, 폐암검진 등을 실시하고 사업소 출장 및 업소의 순환기, 소화기, 간기능 등 성인병 검진을 실시하고 있다. 澁谷역 근처의 중소기업 및 사무소의 직원을 대상으로 노동기준법에 따른 건강검진을 매년 실시하고 있다. 외래진료로는 호흡기, 순환기, 소화기 일반내과의 진료외에 취직 및 수험 등의 일반 건강진단도 실시하고 있어 좋은 반응을 받고 있다.

이외에도 보건소에서 수탁받은 결핵등록자의 관리검진, 가족검진 및 공해환자의 의학적 검사를 실시하며 또한 지역주민의 결핵진료를 실시하는 등 동경내 주민 위생과 복지증진에 기여하고 있다.

### 6. 秩父宮기념진료소



▲ 秩父宮기념진료소

1952년에 현소재지의 新宿진료소로 발족하였으나 1957년 4월 고 秩父宮 殿下의 유덕을 기리는 기념사업의 일환으로 명칭을 秩父宮기념진료소로 바꿨다. 그 후 건물의 노후화와 진료 내용의 확대 등으로 1984년 4월에 새로이 준공되었다. 설립이래 외래환자의 진료와 건강진단, 학교, 사업소의 집단검진을 실시하며 최근에는 흉부 외에 순환기, 간기능 검진 등으로 진료영역을 확대하여 운영하고 있다.

동경 新宿역을 중심으로 도심에서의 건강검진 등 건강관리소로서의 역할을 담당하여 결핵 및 호흡기질환의 진단과 치료를 담당하고 있다. 뿐만 아니라 일본 전체의 고령화 사회에 대응하여 일반성인병검진을 실시 지역주민의 요청에 부응하고 있다. ㄱ