

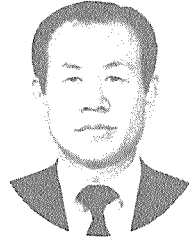
신

년

특

집

신년도 기생충관리 사업의 설계



원 봉 필

보건사회부 만성병과장

I. 서언

기생충은 인체내에서 영양분과 피를 빼앗아 감으로써 성장기 어린이의 발육을 저해하고 성인에게는 노동력을 저하시켜 경제적인 손실을 가져올 뿐만 아니라 경우에 따라서 생명을 앗아 가는 수도 있다.

우리나라에서는 오랫동안의 비위생적인 생활환경, 인분을 채전의 비료로 사용하는 영농방법, 어·육류를 생회로 즐기는 식습관, 일반국민의 기생충 질환의 위해에 대한 경시풍조등의 원인으로 '60년 대초만 하여도 국민의 거의가 평균 한가

지 이상의 기생충을 보유하고 있을 정도로 기생충 감염율이 높았었다.

그리하여 정부는 1966년4월 기생충 질환 예방법을 제정하여 체계적이며 조직적인 관리사업을 실시하여 학생은 년 2회 이상, 기생충 질환에 감염되기 쉬운 지역 및 공중과 접촉이 많은 자는 년 2회, 일반주민 년 1회 등의 주기로 기생충 검사를 실시토록 하여 연간 2,000여만명에 대한 계속적인 검사 및 투약치료 결과와 경제발전으로 인한 생활환경의 개선, 국민의 보건 의식 향상 그리고 구충약제 개발 등의 요인으로 괄목할 만큼 기생충 감염

율이 감소되어 가고 있다.

II. 현황

정부의 기생충 관리사업의 개괄적인 현황을 설명하면 다음과 같다.

1. 기생충 집단관리사업

기생충의 집단관리 사업은 일반주민, 학생, 사업장 근로자 등을 주 대상으로 관리하고 있는데 학생관리는 전국의 초·중·고학생을 대상으로 봄·가을 년 2회 셀로판 후충도말법에 의한 기생충 감염유무를 검사하여 감염자는 검사기관에서 무료로 투약치료하고 사업장 근로자 관리는 의료보험에 의하여 실시하는 집단검사에 기생충 검사를 추가하여 수혜자의 부담없이 검사와 치료를 받을수 있도록 조치하였으며 일반 주민관리는 시·도 보건소 단위에서 기생충 감염이 농후한 지역 주민에 대하여 집중적으로 검사와 치료를 실시하고 있다.

대표적으로 관리대상자별 회충 감염율은 별표 1 과 같다.

〈별표 1〉 관리대상자별 회충감염율 비교
(단위 : %) (84년)

평 균	일반주민	학생	노동자	기타	비고
3.1	5.0	2.9	4.9	10.0	

2. 특수 기생충관리 사업

기생충 중 흡충류라 불리우는 간흡충은 우리나라와 중국등 극동 일부에만 풍토병으로 존재하고 있으며 그동안 치료약제가 개발되지 않아 관리에 많은 어려움을 겪었으나 최근 국내에서 특효약제 프라지판텔 제제가 개발됨에따라 환자발견 및 치료에 새로운 계기가 되어 '82년도부

터 낙동강유역 등 다발지역 5 개소에 간흡충 치료사업을 실시하여 그 결과를 토대로 계속적으로 보건소 단위에서 감염자를 색출하고 관할 보건소에 등록 조치한 후 무료로 치료하고 있으며, 또한 폐흡충 관리에 있어서도 폐흡충 감염자는 변검사로 색출할 수가 없고 객담검사를 해야만 감염여부를 판정할 수 있어 그동안은 피내 반응검사를 실시하고 그결과 양성반응자에 대하여만 객담검사를 실시하여 왔으나 별 실효성이 없어 대한결핵협회에서 수거한 객담중에서 일부를 한국기생충박멸협회에서 인수받아 검사한 후 감염자에 대하여는 거주지 관할 보건소에 통보하여 등록 조치후 무료로 치료하고 있으며, 특수 기생충 관리 현황 및 양성율은 별표 2와 같다.

〈별표 2〉 특수기생충 양성율 ('84년)

간흡충(간디스토마)			폐흡충(폐디스토마)			비고
검사건수	감염자수	양성율	검사건수	감염자수	양성율	
168천건	22,344명	13.3%	9,422건	28명	0.3%	

3. 요충관리.

유아원·국민학생등 저연령층 및 사업장 근로자를 주 대상으로 스카치 테이프법에 의한 검사로 요충 감염자를 발견 투약치료하고 있으며 '84년도 요충 총란 양성율은 7.2%로 감염율이 높은 실정이다.

III. 기생충 관리사업의 문제점 및 대책

1. 문제점

기생충 감염율이 서서히 감소되어 감에 따라 기생충 검사의 필요성에 대한 의혹적 사고 및 검사기피 현상과 광범위 구충

제의 복용으로 주기적이고 반복적인 변검사가 어려워지므로 현재의 기생충 감염율을 더 감소 시키기가 곤란하고, 또한 담수어의 생희식 관습이 일반화 됨에 따라 민물고기에 의해 감염되는 흡충류 기생충의 재감염 현상이 우려되고 있으며 검사의 정도관리 등을 위하여 현재의 기생충 검사 수수료를 점차 개선해 나가야 하는 과제를 안고 있다.

2. 대 책

기생충 감염율의 저하를 위해서는 현재의 검사대상 및 관리방법을 꾸준히 계속 하므로써 기생충 감염율을 계속 감소시켜 회충등의 토양 매개성 기생충 감염율은 1991년까지는 2.0%의 수준까지 저하시켜 나갈 계획이며 담수어에 의한 간흡충의 감염도 정부의 장기계획에 의한 감염자발견 및 치료사업과 민물고기 생식습관을 불식 시키는 홍보사업 전개등으로 '88년까지는 간흡충 감염율을 3.0% 수준으로 저하시키는 물론, 기생충 검사 수수료의 현실화로 민간검사 전문기관을 육성하여 기생충 검사사업의 정도 관리 등을 철저히 수행하여 정부의 기생충 관리 사업을 효과적으로 마무리 짓도록 할 계획이다.

IV. '86년 사업 계획

1. 86년 집단관리 목표

기생충 집단관리 사업은 초·중·고 학생, 일반주민, 사업장 근로자 등을 대상으로 하여 현재 실시하고 있는 수준으로 계속적인 검사 및 투약치료를 별표 3과 같이 꾸준히 추진하여 기생충 감염율을 저하시킬 계획이다.

〈별표 3〉 '86년도 집단관리목표

(단위 : 천명)

계	학 생	일반주민	근로자
23,600	14,490	3,100	1,010

2. 특수 기생충관리

특수 기생충의 하나인 간흡충 관리는 정부의 장기계획에 의거 '86년에도 계속적으로 간흡충 농후지역 주민 500천명에 대하여 집중적으로 사업을 전개하여 감염자 전원에게 무료로 투약 치료할 계획이며 폐흡충 관리도 계속적으로 전라남북도 지방을 중심으로 한 폐흡충 다발 지역의 주민 검사사업을 전개하고 여타 시도 지역은 대한결핵 협회의 협조를 받아 객담 검사를 통하여 감염자를 보건소에 등록시켜 무료로 치료할 계획이다.

3. 요충관리

유아원 원아 및 집단 주거지역(아파트 등)주민 및 집단 생활을 하는 근로자를 대상으로 1,300천명에 대하여 스킨 테이프법에 의한 검사를 실시하여 감염자를 발견 치료하며 감염율을 저하시키기 위하여 년 차적으로 관리 대상을 증가시켜 나갈 계획이다.

4. 보건계몽

정부에서는 사단법인 한국 기생충 박멸 협회와 협동으로 슬라이드·팜플렛·포스터 등을 제작하여 계속적으로 기생충 질환의 위해, 예방법 및 기생충의 생활사 등에 대한 보건 계몽을 지속시켜 나갈 계획이다.

5. 제4차 전국 장내 기생충 실태조사 실시

1986년도는 매 5년마다 실시하는 장



◀1995년도에는 1.0% 수준, 2,000년도에는 0%로 저하시켜 나갈 수 있을것으로 전망된다.

내 기생충 감염 실태조사를 4번째로 실시하는 해로서 경제기획원의 협조를 받아 한국기생충박멸협회와 공동으로 전국 215개지역 42천명에 대한 장내 기생충 감염 실태조사를 실시하여 층단별·연령별·지역별 감염 실태를 정확히 파악함으로써 국가 기생충 관리사업의 방향 설정과 계획 수립을 위한 자료로 활용코져 한다.

V. 결론

20여년간을 학생·주민·사업장근로자를 대상으로 연간 2000만명에 대하여 꾸준히 기생충 검사를 실시하여 감염자를 치료한 결과 90% 상회하던 감염율이

이제는 10% 이하로 감소하게 되었다. 다만 그동안 치료 약제의 미개발등의 이유로 방치되어 왔던 흡충류등에 대해서도 이제는 특효 약제가 개발되었으므로 현재까지의 감소 추세를 유지 관리하면 1991년도 까지는 2% 이하로 저하 시킬수 있을 것이며 아직도 기생충에 대한 관심소홀, 담수어류의 생회식 습관등이 기생충의 재감염과 관련하여 문제가 되고 있으나 지속적인 보건계몽 및 홍보를 통하여 개선하고 기생충 검사 및 투약 치료를 꾸준히 추진한다면 기생충 감염율은 계속 감소되어 1995년도에는 1.0% 수준, 2,000년도에는 0%로 저하시켜 나갈 수 있을것으로 전망된다.