

春季 검변사업 실적보고



사업부장

변 창 순

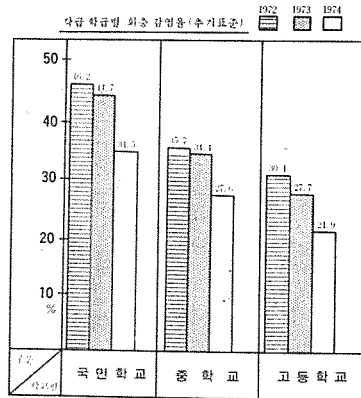
학생검변사업

학생에 대한 기생충검변사업은 기생충질예방법 제 3 조 2 항(1966. 4. 19. 법률제 1789호)에 의하여 “각급학교의 장(長)은 년 2 회 이상 학생에 대하여 기생충 감염 여부를 검사하고 이를 치료시켜야 한다”라는 법에 근거를 두고 당협회에서는 1969년도 이래 문교당국의 적극적인 협조를 얻어 전국 초·중·고생 약 700만명을 대상으로 연간 춘추 2 회에 걸쳐 연인원 약 1,200 여만명을 검사하여 회충과 12지장충 감염자 전원에게 무료투약을 실시하여 왔다.

그결과 회충의 경우 연간 약 3 ~ 5%의 감소율을 나타내고 특히 국민학교와 고등학교와의 차는 12.6%로 6년간 관리해온 결과가 뚜렷이 나타나고 있다. (별표 1)

'75년도 춘계에는 총 6,931,400 명을 검사하였으며 전대상인원 7,701,458명의 86.2%에 달하고 있다. (별표 2)

지부별 성적을 본다면 재적인원의 90%이상이 서울, 강원 2 개 지부며 85%이상이 경기, 충북, 전북,



春季 검변사업 실적보고

전남, 경북, 제주등 7개지부와 70% 이상이 부산, 경남등 2개 지부다. 이번 춘계검사는 본협회 발족 이래 제일좋은 성적을 보여주었음은 기생충예방사업을 위해 문교당국의 적극적인 협조가 이루어졌다고 보며 학교보건을 위해 경탄할 만한 일이라고 보겠다. 그러나 부산, 경남이 제일 떨어지고 있음은 교육위원회와의 예산면에 많은 이해와 절충이 있어야 될것으로 본다.

이번 검사결과에 대한 기생충별 감염율은 현재 통계중에 있으므로 후에 발표될것으로 보나 구충제에 대해서는 중고교생에 대하여는 피페라진정을 투약하고 국민학교생전원에게는 피란텔·파모에이트(Py-

antel·Pamoate) 제제를 사용하였다. 그이유로서는 우리가 그간에 사용해온 피페라진정은 역가면에서 떨어질뿐아니라 복용량이 많으므로 학생들이 복용을 기피하는 사례가 있고 회충에만 효과가 있으므로 금년 춘계부터 피란텔·파모에이트(Pyrantel·Pamoate)로 대체하게 되었다. 본약품은 역가면에 있어 회충, 요충, 12지장충을 동시에 구충이 되며 복용량은 1정~3정 정도이므로 본협회로서는 획기적인 발전이라고 하겠다.

현재 각지부에서 약품에 대한 호능검사에 따르면 회충 구충율이 80%~85%선이므로 앞으로 감염도저하율이 현재 년 3~5%보다 훨씬

75학년도 춘계학생 검변실적

(75. 7. 31. 현재)

지부별 \ 구분	대상인원	검사목표	검사실적	대상인원 대비 %
서울	662, 529	596, 300	619, 944	93. 6
부산	525, 185	472, 700	372, 239	70. 9
경기	890, 539	801, 500	759, 006	85. 2
강원	481, 407	433, 300	450, 903	93. 7
충북	413, 306	372, 000	353, 619	85. 6
충남	784, 689	706, 200	700, 546	89. 3
전북	669, 343	602, 400	580, 273	86. 7
전남	1, 102, 551	992, 300	981, 703	89. 0
경북	1, 220, 568	1, 098, 500	1, 084, 866	88. 9
경남	842, 317	753, 100	635, 727	75. 5
제주	109, 024	98, 100	97, 270	89. 2
계	7, 701, 458	6, 931, 400	6, 636, 091	86. 2

좋을것이 기대된다.

2. 일반검변사업

일반주민에 대한 검사사업은 74년도부터 도비보조로서 전국적으로 실시하고있는데 연간 510,855 명을 대상으로 현재 194,350명(38.0%)을 검사하였는데 앞으로 연말까지 100% 실적을 올리도록 노력중에 있다. (별표 3)

그리고 산업장 근로자에 대한 검사 사업은 보건사회부와 노동청의 협조로서 전국적으로 실시하고 있으나 금년들어 처음하는 사업이니 만치 일부업체에서는 잘 이해 못하는 점도있어 현재 139,419건을 처리하고 있으나 본년도에는 큰성과

를 기대키 곤란하다고 보나 명년도에는 상당한 실적이 기대된다.

그리고 전북도에서 금년도에 실시하고 있는 자조방역사업의 일환으로 새마을 기생충 구제사업은 총 55만명을 대상으로 현재 약 44만건을 처리(약80%)하여 우수한 성적을 보이고 있음은 도보건당국의 열성적인 후원의 결과라고 보겠다.

앞으로 타도에서도 전북도와 같은 사업이 개발될것을 기대한다.

일반주민검사에 있어서의 난점은 첫째 기생충이라고 하면 회충정도로만 인식하고 만성질환이니 만치 큰 관심을 갖지 않는다고하는 점이고, 둘째 채변에 있어 대변이라는 불결한 생각에 누구나 채변을 기피하므로 사업추진에 상당한 난점이

(75. 7 31일 현재)

사업별 검변실적

사업별 지부별	일반 주민			산업장			집 객 업 소			주민자조방역사업		
	대상인원	검사자수	비율	대상인원	검사자수	비율	대상인원	검사자수	비율	대상인원	검사자수	비율
서울	22,000	6,705	35	80,000	21,568	27	150,000	80,040	53.4			
부산	22,000	7,638	34.7	200,000	39,271	20.1						
경기	40,000	10,667	22.1	15,000	11,579	72.5						
강원	29,400	5,184	17.2	16,500	742	4.4						
충북	20,000	8,502	42.5	10,000	2,338	23.4						
충남	33,900		0	12,000	6,853	55.4						
전북	55,555	33,061	59.5	9,000	4,930	54.8	4,300	3,093	71.9	550,000	139,711	80.9
전남	100,000	15,713	18.5	20,000	11,088	55.6						
경북	92,000	69,198	75.2	50,000	27,326	54.7						
경남	96,000	37,637	39.2	96,155	13,724	14.3						
제주												
계	510,855	194,300	38.0	508,655	139,419	27.4	154,300	83,133	53.9	550,000	439,711	80.9

혈류(血流)의 속도

대동맥	50 cm	(1 초에)
소동맥	1 0 cm	(")
모세관	0.5 cm	(")
정맥(中等大)	1.4 cm	(")

숨 참기

※연습하면 길어진다

남자	40 - 90 초
여자	30 - 70 초



뇨 량 (尿量)

1 세	400 - 500cc
10세	1,000cc
(1 세 증가마다 60cc씩 증가)	
어른남자	1,500cc
" 여자	1,300cc

체 온

● 겨드랑이

어린이	섭씨	37도내외
어 른	"	36.5도 "
노 인	"	36도 "

● 몸속

종평균	섭씨	37.06도내외
최고평균	"	37.02도
(1 : 90 ~ 4 : 00 P.M.)		
최저평균	"	36.6 도
(0 : 30 ~ 2 : 30 a.m.)		

있다고 본다. 앞으로 기생충이라는 것은 우리 인체에 미치는 위해는 물론 국가경제에 노동력 손실이 지대하다는 것을 들어 계몽활동에 더욱 박차를 가해야 될 것으로 본다.

3. 끝으로 본협회로서는 69년 도이래 약 6~7년간을 검변사업을 계속하는 관계로 당초에 비하여 체변수집, 운반, 병동보관, 조작, 검경, 통계과정등에 많은 경험과 기술향상이 있는것으로 알고 그리고 강원, 충북을 제외한 지부는 전부 현대식으로, 국민 자체 검사실과 현대식 검사기재를 일본원조에 의해 확보하게 되어 그지역 검사기관으

로서 별로 손색이 없다고 본다.

기술진이있어서도 전원 병리기가 확보되어있고 각의과대학 기생충학교실 교수진의 지도와 검사기사의 일본국 연수등으로 상당한 수준에 도달하였다고본다.

회충은 이제 전국적인 평균으로 보면 30%선에 도달하였다. 과거 일본의 예를보면 10%선 까지 약 5.6년간, 10%이하 0.1%선까지가 약 8년간의 시일을 요하였다. 기생충왕국이라고 불명애스러운 명칭을 부쳐온 우리나라도 앞으로 약 10여년이면 도시에선 거의 0%선이 되지않을까 생각된다.