

症の皮内反応のスクリーニングテストの実用価値について、日本医事新報 1,634:19~23。

17. 横川宗雄, 粟野林(1956): 肺吸虫症の補体結合反応、皮内反応と補体結合反応との関係、日本医事新報 1,703:27~35。

豊見城村伊良波部落におけるフィラリア 症調査成績について

琉球衛生研究所 寄生虫部

○上原直三 仲地紀良
国吉真英 城間盛吉
平謙善保

緒 言

フィラリア症の分布は北は青森から南は鹿児島、沖縄にわたってその浸淫がみられるが、沖縄におけるフィラリア症感染状況については、沖縄県衛生課の調査成績(昭和8年~12年)があり、戦後においては国吉(宜野座村民のフィラリア仔虫検査成績: 獣医畜産新報 No. 112, 1953)及びフランク等によつて報告されている。著者も本症豊見城村伊良波部落における感染状況の推移を観察するため、住民567名の検血を行つた結果、現在でも新感染が繰返されている事実を知つた。
尙仔虫陽性者にはスパトニン錠による集団駆虫を実施したのでその調査成績について報告する。

調 査 方 法

伊良波部落の各年令層にわたり、一般住民567名について午後9時以降、耳朶採血を行い1人30mg 3線法の標本を作り、ギムザ染色を施し鏡検と同時に陽性のものは1線中の仔虫数を算定した。

又スパトニン錠により集団駆虫を実施した前陽性者全員をふくむ同部落住民に対しては、5ヶ月後(12月)に集団検血を行い、投薬前後の仔虫数も比較した。

調 査 成 績

伊良波部落住民567名中仔虫陽性者が37名(陽性率6.5%)で若年者に陽性率が高い。各年令層における分布を見ると40才~49才までが15.5%で5才から9才までが5.1%、10才から14才まで6.5%、15才から19才まで9.5%、20才から25才まで6.5%、25才から29才まで4.3%で若年層に高率であつた。
この様相は伊良波部落において特に新感染が繰返されているものと考えられる。

又、虫陽性者37名についてスバトニン錠による集団駆虫を行い、5ヶ月后(12月)に部落住民全員の検血を行ったが、前仔虫陽性者中75%が陰転した。
 尚、逆に前陰性者中から仔虫陽性者も発見された。

結 言

伊良波部落のフィラリア症集団調査により、若年層における、感染濃度は重要な問題を含んでおり、若年層に健康感染者が多く発見されたことはその地区における若年層の感染危険の上昇を意味し、現在のフィラリア症の浸淫が上昇しつつあるものと考えられる。
 又スバトニン錠による駆虫効果は37名中75%の陰転率を示し明らかに効果のあることが判明した。

第1表

年 令 別 陽 性 率

第1回全員検血1962年7月

年 令 別	検査人員	陽性者	陽性率
0~4	66	0	0
5~9	78	4	5.12
10~14	92	6	6.52
15~19	42	4	9.52
20~24	61	4	6.55
25~29	46	2	4.34
30~39	51	3	5.88
40~49	58	9	15.51
50~59	29	2	8.00
60~69	25	1	4.00
70~	20	2	10.00
計	567	37	6.52

第2表 性別陽性率

第1回全員検血 1962年7月

性別	検査人員	陽性者	陽性率
男	260	14	5.38
女	307	23	7.49
計	567	37	6.52

第3表

投薬后年齢別陽性率

第2回全員検血 1962年12月

年齢別	調査人員	陽性者	陽性率
0～4	50	0	0%
5～9	73	1	1.36%
10～14	81	2	2.46%
15～19	35	0	0%
20～24	43	2	9.31%
25～29	41	0	0%
30～39	41	0	0%
40～49	51	2	3.92%
50～59	27	1	3.70%
60～69	17	1	5.88%
70～	13	1	7.69%
不明	11	1	9.00%
計	483	13	2.69%

第4表

投薬后男女別陽性率

第2回全員検血 1962年12月

性別	検査人員	陽性者	陽性率
男	219	3	1.36
女	264	10	3.78
計	483	13	2.69

第5表

投薬前後の仔虫数の比較

第2回全員検血 1962年12月

氏名	前仔虫数	后仔虫数	増	減
● 嘉 ○ ツ ○	0	1	1	
○ ○ 陽 宗 ○	0	1	1	
大 ○ ○ 子	7	1		6
○ ○ 城 ○ 一	0	2	2	
大 ○ 民 ○	4	1		3
○ ○ ● ウ ト	0	2	2	
○ 大 ○ ○ シ	0	5	5	
○ 城 幸 ○	7	1		6
○ 大 ○ ○ 昌	0	2	2	
○ 大 城 ○ ○	0	4	4	
○ 大 ○ ヨ ○	0	1	1	
○ ○ 城 ○ 代	0	2	2	
○ 城 ○ 子	15	4		11
計 13名	33	7(20)	20	26