

鷓鴣菜製劑「滅疳寧」驅除蛔蟲實驗



A541 212 0008 89148

# 鷓鴣菜製劑『滅疖寧』MACNIN. 驅除蛔蟲實驗

朝鮮總督府醫院第一內科原著  
三昌洋行新藥部譯

各種寄生人體蟲類中。以蛔蟲分布最廣。害亦較甚。尤為誘起他種劇烈疾病之因。除蛔藥品頗多。如山道年 (Santonin) 鷓鴣菜 (Digenia Simplex), Nemato!, Anthenin, Digelaxin. 等。近頃以鷓鴣菜製劑出售者尤多。効果亦佳。『滅疖寧』(Macnin) 即由鷓鴣菜中提出之有效成分。余自去臘至今夏。用此行除蟲實驗。約得百例。錄其結果。聊供同志者研究。『滅疖寧』之性質簡單述之。為透明淡黃色之液體。俱有一種特異之芳香。味稍帶鹹。呈弱酸性之反應。『滅疖寧』之原料鷓鴣菜。生產東方(福建漳浦沿海台灣琉球日本海朝鮮等處) 採集簡易。今實驗先由本院之看護婦生。次及專賣支局工廠職工。略述其檢便成績如次。

(一) 看護婦生檢便成績 (總數八十名)

- 有寄生蟲者 七四·九二·五%
- 無寄生蟲者 六

所有各種蟲卵之人數對於總檢查人數之百分率

六二·八〇·二五%

- 1. 受精及不受精卵共存者 10
- 2. 單不受精卵保有者 11
- 3. 單受精卵保有者 10

三三·三六·七五%

蛔蟲

三種共存者

十二指腸蟲 三二·四〇%

東洋毛樣線蟲 一一·一五%

肝蛭 一·二五%

如次

有二種以上蟲卵之人數對於總檢查人數之百分率

四種共存者(鞭、蛔、十二指腸、東洋毛樣線蟲) 二二·一七%

- (A) 鞭、蛔、十二指腸蟲、
  - (B) 鞭、蛔、東洋毛樣線蟲
  - (C) 鞭、十二指腸、東洋毛樣線蟲
  - (D) 鞭、十二指腸蟲、肝蛭
- 二種共存者 二 二四・八五%

以上二種共存者占多數。其中尤以鞭蟲與十二指腸蟲鞭蟲與蛔蟲共存者為最。三種共存者次之。一種保卵者二十七名。

(二) 專賣支局工廠職工檢便成績 (總數九十三名全部有蟲)

鞭蟲 九一 九七・八四%

蛔蟲 單受精卵保有者 九二 九八・九%

單不受精卵保有者 九二 九八・九%

受精及不受精卵共存者 九二 九八・九%

十二指腸蟲 四二 四四・四%

東洋毛樣線蟲 三九 四一・九%

條蟲 五 五・三%

肝蛭 二 二・四%

肺蛭 一 一・七%

- (a) 鞭、十二指腸蟲
  - (b) 鞭、蛔蟲、
  - (c) 鞭、東洋毛樣線蟲
  - (d) 蛔、十二指腸蟲
  - (e) 蛔、東洋毛樣線蟲
- 三種共存者 三四 四五・九%

有二種以上蟲卵之人數對於總檢查人數之百分率

如次 二 二一・四%

五種共存 二〇 二一・四%

四種共存 四三 四六・〇一%

三種共存 (A) 鞭、蛔、十二指腸蟲 二一

(B) 鞭、蛔、東洋毛樣線蟲 一九

(C) 鞭、蛔、條蟲 二

(D) 鞭、蛔、肺蛭 一

(E) 蛔、十二指腸、東洋毛樣線蟲 ○

二種共存

二七・六九%

(b) 鞭、東洋毛樣線蟲

(c) 蛔、十二指腸蟲

(a) 鞭、蛔蟲

二五

一種卵保有者

一一・〇七%

以上以三種共存者為最多。其次二種四種五種一種。其中尤以鞭蟲與蛔蟲共存者占第一位。

### 一 實驗方法

檢查大便。用塗抹標本法兼宮川氏集卵法。顯微鏡為蔡司四號接眼鏡。初用  $\times 10$  接物鏡。於必要時用 D. D. 及接眼鏡中插入 Micrometer 檢之。『滅疳寧』製為水劑。於食前一時間或空腹時用各種分量試服。工廠職工。由余監督使其飲服。用藥後每日大便由便器內保存之。各自檢查有無蟲體。依其報告。而定成績。作為驅蟲率。再檢便大抵投藥後一星期以上。一個半月以內。陰性者方為完全驅蟲。其百分比為完全驅蟲率。

### 二 實驗成績

(一) 看護婦生用『滅疳寧』之實驗

如左表二十四名中。排蟲者十五名。即驅蟲率為六二・五%。此實驗完全以排蟲之數以定成績者也。投藥開始後。適因看讓婦生間發生流行性感冒。其他因種種之事情。故檢蟲之回數較少。服後并無特別之副作用(間有覺口內不適嘔氣惡心者)。經一定之時間後。用『滅疳寧』未能排蟲者。改用山道年及甘汞治之。多數發生嘔吐下痢腹痛暈眩惡心全身惰倦頭痛黃視症等副作用。

### 第一表

號	姓	年	檢卵成績	受、未受	日	回	投藥量	投藥日數	排蟲數	蟲之別	何經	副	檢
14	山	20		2	3.0			6	0	生	5	—	2
13	飯	18		1	3.0			3	1	生	5	—	1
12	古	17				2.5		3	1	生	5	—	1
11	畔	19				4		1	0	生		—	0
10	金	18				3		1	0	死		不口 適內	0
9	廣	18		2	4.0			4	0	死	2	—	3
8	金	18		2	4.0			8	0	死		—	3
7	秋	18		3	3.0			4	0	死		—	3
6	豐	20		2	3.0			6	7	死	3	不口 適內	3
5	原	19				5.0		6	2	死	3	—	3
4	沈	18				2.5		6	5	死	15	—	3
3	江	18				5.0		10	2	生	3	數回	3
2	藤	17				4.5		6	1	生	6	—	3
1	野	17		2	2.5			6	0	生		—	1

0 5  
條有副作用  
(++)

0 1  
條

未排有副作用  
(++)

2 條  
1 條腹痛黃視

2 條腹痛  
最後用硫酸鎂減疳寧併用  
(-) 亦無效

未服

山道年 C-1 廿求 C-2 服  
用後排蟲及副作用

24	23	22	21	20	19	18	17	16	15
岡某	土某	宮某	稻某	深某	關某	姬某	田某	西某	陳某
20	20	21	42	20	27	..	..	..	19
		2				4			
	3	3		5	3		4	2	2
4.5	2.5	3.0	4.5	3.0	4.0	4.0	8.0	3.0	3.0
9.0									
		1	1	2	2	4	6		
	2	5	1	2	2	3	0	1	1
0	死	生	·	死	生		死	死	0
	2	3	4	3	5		3	4	
—	—	適不	—	—	—	—	—	—	—
..	..	..	..	..	..	檢	1	檢	1
						減疳寧與硫酸鎂併用亦無効	1條(++)	0	0有副作用(++)

(二二) 住院患者用『滅疳寧』實驗

驅蟲率六二・五%

如第二表所示。服『滅疳寧』而未奏效者。每回或用山道年○・一廿汞○・二。概皆陰性而終。服『滅疳寧』後。他種病狀之變化及副作用均未發生。服山道年者。則覺急劇之腹痛或連續下痢。如第三及第十兩例。雖服腸收斂藥亦未能奏效也。其中如第十三例服山道年三次。並加以硫酸鎂未能奏效者。最後用『滅疳寧』一・五c四回。得完全驅蟲。患強度之便秘加緩瀉藥而無效之十一例。連用『滅疳寧』亦無效。最終之第十三例。於臨睡前服『滅疳寧藥片』五個。排蟲三條。其後檢便為陰性。本實驗十三名中。排蟲者十名。驅蟲率為七六・九%。

第二表

號	姓名	年	齡	檢便	量、回數、日數	投藥	排蟲數	蟲死別	經何日排出	副作用	病名	備考
10	石某	16	(男)	同	3.0	2	0	—	—	—	肋膜炎	瀉痢及副作用
5	李某	28	(女)	同	3.0	2	3	生	3	—	肋膜炎	山道年無效并起
8	姜某	29	(男)	同	5.0	2	1	生	2	—	蛔蟲症	
7	馬某	21	(女)	同	1.5	—	0	—	—	—	胃潰瘍	
6	磯某	28	(男)	卵受精	2.0	—	2	生	2	—	乾性肋膜炎	全上
5	野某	18	(男)	不精卵受	3.0	—	1	死	4	—	全上	全上
4	金某	21	(男)	同	3.0	2	3	生	2.5	—	肋膜炎	山道年無效
3	源某	63	(男)	同	2.5	4	1	生	3	—	阿米排赤痢	
2	任某	31	(男)	卵受精	2.5	—	5	生死	2.5	便秘	肺蛇膿胸症	後服山道年無效
1	山某	43	(女)	未受精及	4.0	—	1	死	2	—	肺尖加答兒	

本實驗服用後。至第二日排蟲最多。其次在第四日第五日排出之。蟲體死者據多數。並無排蟲之感。大便亦無異狀。其中除二名爲小兒外。餘均爲職工。驅蟲率如表七三・七%

第三表

號	姓名	年	檢便	藥服	投藥	排蟲數	副作
11	仙某	56	同上	3.0	5	0	萎縮腎
12	有某	27	同上	1.5	4	2	神經衰弱
13	高某	36	同上	5片	1	3	同上
(三) 每回用『滅疳寧』一cc 一日三回 二日至五日間連用實驗							
4	洪某	18	受未受	便大前藥服	數日藥投	第一日 二日 三日 四日 五日 六日 七日 總數	蟲死之別
3	張某	19	2	則規不	2	3	生用及其
2	姜某	19	1	則規不	2	2	副作
1	金某	19	2	則規不	2	2	及



17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5
金	金	金	林	田	高	金	洪	李	鄭	申	康	金
某	某	某	某	某	某	某	某	某	某	某	某	某
16	17	15	17	15	16	17	6	17	18	16	17	„
(„)	(„)	(„)	(„)	(„)	(女)	(女)	(„)	(„)	(„)	(„)	(„)	(„)

15	15	6	23	25	2	33	„	5	4	4	15	6
4		1				3					2	

秘便	則規	秘便	„	則規	則規	不日一隔	„	„	„	„	„	„
秘便	則規	秘便	„	則規	則規	日一隔	„	„	„	„	„	„
5	3	5	4	„	„	5	„	„	„	„	„	„

						1				1		2
			3	5	5			1				1
				1	2	2	1	2		1	2	
	1											

0	1	0	3	6	7	3	2	2	0	2	2	3
			„	生死	„	„	„	死		„	„	„

併與  
用 Laxatol  
死覺不適

本驗實驅蟲率爲八〇%。三日間連用『滅疥寧』後。約隔二十日試驗未排出之蛔蟲。故用山道年〇・廿  
 乘〇・二和以乳糖爲一包。自工廠返宅時使其服之。以觀其蟲體排出之數。(服山道年前未經再檢便)至  
 第八日第八例排出蛔蟲一條。

第四表

數	年	姓	號
16	16	文某	1
20	19	孫某	2
16	20	崔某	3
16	4	鄭某	4

  

受	未	便	前	後	投
4	3	2	4	3	3
4	27	17	14	4	1
4	3	2	4	3	1
4	3	2	4	3	4

  

則規	秘便	則規	秘便
則規	秘便	則規	秘便
則規	秘便	則規	秘便
則規	秘便	則規	秘便

  

第一日	第二日	第三日	第四日	第五日	第六日	第七日	總數
3	1	1	1	1	1	1	4

  

別之	死	生	蟲
別之	死	生	蟲
果結	年	道	山
績成	便	檢	再

18	尹某	16	5	4	則規	則規	2	3	10	0	死	未
19	趙某	5	5	4	則規	則規	2	3	10	0	死	經
		(男)	(男)									十分
												檢
												查

(四) 每回用『滅疥寧』一・五cc 一日三回及一回一cc 用二回之實驗

10	9	8	7	6	5
朴某	張某	金某	金某	姜某	李某
16	16	17	17	20	18
(,,)	(,,)	(,,)	(,,)	(,,)	(,,)
5	11	5	17		4
	3			1	
,,	則規	則規	,,	,,	則規
,,	則規	則規	,,	,,	則規
,,	,,	,,	,,	,,	,,
1	2			2	
	1	1			9
			3	1	1
		1	2		
	1	1			
	2	3			
1	6	6	5	3	10
死	,,	死生	,,	,,	死
一	一	一日第八	一	一	服未
十	十	十	一	一	十

驅蟲率八〇%

(五) 頓用『滅疳寧』五c.c.並於兩小時後頓用蓖麻油二〇c.c.之實驗

本實驗試與瀉劑並用以觀其奏效之遲速。故用三昌精製蓖麻子油於服用『滅疳寧』二小時後頓用之。瀉下之效雖奏。而對於驅蟲並無影響。(第一排出之蟲數較第二日少)由此以觀。蓋滅疳寧驅蟲之理由。亦如山道羊一旦吸收後。徐徐由腹壁排泄其有效成分。然後再與蟲體起作用亦未可知也。此次驅蟲率為一〇〇%。完全驅蟲率二五%。

第五表

驅蟲率一〇〇% 完全驅蟲率二五%	8		7		6		5		4		3		2		1		數	號	
	朴某 16 (,,)	表某 18 (,,)	王某 17 (,,)	吳某 20 (,,)	李某 20 (,,)	張某 18 (,,)	黃某 16 (,,)	孫某 17 (男)	姓名	年	受	未	便	大前藥服	大後藥服	則規			則規
3	5	3		6	25	12	6	檢	中一標本	便									
		2	2		5		4	便	大前藥服										
								便	大後藥服										
3			1					第一日	排 蟲 數										
		1				4		第二日											
1	1						1	第三日											
					1			第四日											
			1					第五日											
2		1						第六日											
	6	1	3	1	1	6	1	第七日											
	6	1	3	1	1	6	1	總數											
	死	生	死	生	死	生	死	別之											
	+	+	+	-	-	+	+	便											
								檢											
								再											
								其											
								他											

(六) 第一期用『滅疳寧』三三 c.c. 二回次日朝頓服蓖麻油二〇 c.c. 第二期單

用『滅疳寧』二二 c.c. 三回之實驗

本實驗服『滅疥靈』三c.c.後。於次朝頓用三昌精製蓖麻油二〇c.c.（因前實驗先用瀉劑未能見効故用本法試之。）本次似覺成績稍佳。隔三星期後再行第二期之服藥。共服三回。排蟲者僅二例。驅蟲率為八七。五%。完全驅蟲率為五〇%。

第六表

號	姓名	年	檢便	受未		服藥前大便	服藥後大便	排蟲數	總數	第二期	蟲生	死	再檢	其他
				中數	野									
1	羅某	15	(男)	6	3	不定	1	6	8	2	生	+		
2	李某	17	(,,)	25	4	不定	1	1	1	0	生	+		
3	李某	19	(,,)	3	4	不定	1	1	1	0	死	+		
4	韓某	14	(,,)	5		不定	2	2	2	2	生	+		
5	朴某	19	(,,)	2		二		0	0	0	生	+		
6	宋某	18	(,,)	8		一至二		2	4	0	生	+		
7	李某	17	(,,)	6		一		5	5	0	死	+		

8 金某15 ( ) 16 1 1 1 2 2 0 生 1

(七) 第一期先頓用蓖麻油二〇c.c. 後用「滅疥寧」一c.c. 三回第二期單用「滅

疥寧」一·五c.c. 三回之實驗

本實驗於午前九時服三昌精製蓖麻油二〇c.c. 午後六時用『滅疥寧』一c.c. 一回。次日服兩回。服藥後當夜排蟲者一例。然先服瀉劑者於午後已行下瀉二次。該一例之排蟲并非因瀉劑所致。驅蟲率為三七·五%。約隔一星期後。再行第二期之服藥。每回一·五c.c. 共服三回。全部排蟲之數頗多。驅蟲率為一〇〇%。完全驅蟲率為一二·五%。

第七表

號	姓名	年	檢便	受便	服藥前	服藥後	排蟲數	第二期排蟲數	再檢
1	秦某	32	受	便	一	D <sub>2</sub>	第一日 二日 三日 四日 五日 六日 七日 總數	4	死
2	朴某	25	受	便	一	D <sub>2</sub>	1	2	生
3	姜某	23	受	便	一	D <sub>3</sub>		0	死

8	7	6	5	4
李 某	朴 某	張 某	柳 某	孫 某
23	26	31	31	31
18	31	3	3	23
2		1	4	3
一	一	二	一	一
D <sub>2</sub>	D <sub>5</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>
2				2
2	0	0	0	2
2	4	7	8	5
+	+	+	+	+

D 爲服蓖麻油後下瀉之回數

(八) 第一期每回用「滅疳寧」二 c.c. 三回 第二期每回用「滅疳寧」一 c.c. 三回

之實驗

本實驗第一期排蟲率爲一〇〇%。第一期投藥隔兩星期後行之。得三七·五%。完全驅蟲率爲二五%。排蟲概在第二日及第三日之朝。死排蟲出者占多數。

第八表

1	數	號
李 某	姓 名	年 齡
18		
3	受 檢	未 受 檢
1	便 大 前 藥 服	便 大 後 藥 服
1.2	投 日 藥 數	排 蟲 數
1	第一日	排 蟲 數
1	第二日	排 蟲 數
1	第三日	排 蟲 數
1	第四日	排 蟲 數
1	第五日	排 蟲 數
1	第六日	排 蟲 數
1	一期	排 蟲 數
1	二期	排 蟲 數
2	總數	排 蟲 數
死 別 之 死 生 蟲	便 檢 再	
+		

8	7	6	5	4	3	2
趙某	金某	金某	馬某	安某	吳某	李某
17	16	15	19	15	18	18
12	26	13	2	4		1
2	6			2	2	
1-2	2	2	2	2-3	1	1
1-2	1-2	1	2	1	1	1
1	"	"	"	"	"	"
	4	4	1		3	2
	2		1	2		
1						
1	6	4	2	3	3	2
	2		3			
1	8	4	5	3	3	2
生	死	生	死	死	生	生
一	+	+	+	+	+	一

(九) 第一期每回用「滅疳寧」三c.c. 二期每回用一·五c.c. 三期之實驗

本實驗第一期驅蟲率一〇〇%。第二期投藥約隔三星期後行之。得八七·五%。第一期及第二期檢便大部份尚存蟲卵。此蓋因最初第一次檢便如表中所記有多數之蟲卵所致也。本實驗驅蟲成績極佳。

第九表

號	年	姓名	數
受檢	未便	大便前	大便後
服藥	服藥		
排	蟲	數	
第一日	第二日	第三日	第四日
第五日	第六日	第一期	總數
蟲生	死	別	
再	檢	便	
三	檢	便	



本實驗成績亦佳。前期為一〇〇%。後期為六一·五%。完全驅蟲率則低下。

第十表

(十) 第一期每回用「滅疳寧」一·五 c.c. 共三回(第二期用量亦同)之實驗

號	姓名	年齡	檢便	服藥前大便	服藥後大便	排蟲數	蟲死之別	再檢便
1	金某	15	(男)	1-3	1	2	生	+
2	朴某	15	(,,)	1	1	1	生	+
3	方某	16	(,,)	2	2	3	生	+
4	盧某	15	(,,)	2	2	4	生	+
5	張某	13	(,,)	1-2	1	3	生	+
6	金某	14	(,,)	1-2	2	3	死	+
7	黃某	16	(,,)	1-2	2	1	生	+
8	崔某	15	(女)	1-2	1-2	0	生	+
總數						10		

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
金某	崔某	辛某	尹某	金某	申某	鄭某	崔某	林某	金某
19	20	21	20	17	15	16	17	17	20
3	8	8	5	28	5	3	17	25	8
		1		1					8
2	1-2	2	1	2	1-2	1-2	2	1	1-2
3	1-2		2	12	1-2	1-2	2	1	1
4		2							
5	10	3	5	18	9		4	5	7
						1	2		
9	10	5	5	18	9	1	6	5	7
0	1	1	2	0	1	0	5	9	5
9	11	6	7	18	10	1	11	14	12
死	生	生死	死	生	生死	死	生	生	生死
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

(十一) 用山道年○·一甘汞○·二乳糖○·五頓服之比較實驗

今用現今最普通稱爲奏効確實之山道年處方試以比較之。(但實驗例不多頗爲遺憾)。山道年與甘汞併用。證諸從來實驗文獻及於事實上觀之。確能助驅蟲之力。如第七例排出蛔蟲之蟲有四十六條之多。驅蟲率爲七七·八%。完全驅蟲率爲七五%。



經第一實驗後。余信『滅疳寧』確有除蛔之功。且每回用5cc或一日用8cc連服六日。亦無副作用之發生。於排蟲時並不覺蟲體之排出。而蟲體死者據多數。不用大量。如一日二、五至三cc成績亦佳。(驅蟲率六二·五%)

第二實驗(爲住院患者驅蟲率七五%)。對於他種疾病均不起影響。反之用山道年往往起可厭之副作用。有頑固之便秘時。效力較少之滅疳寧液以藥片代用之。亦得達除蟲之目的。(一例)及用山道年甘汞無效者。亦得完全驅蟲。

第三實驗(驅蟲率七三·七%)。一回量用1cc亦頗奏效。

第四實驗(驅蟲率八〇%)。用『滅疳寧』除蟲後。再以山道年甘汞試之。概皆不再發見蟲體。

第五、六、七實驗加用三昌精製蓖麻油瀉劑。並不能助其排蟲。蓋『滅疳寧』與蟲體作用比較緩慢。經數月後尚有蟲體之排出。若單用瀉劑。並不能奏排蟲之效。

第八、九、十諸實驗觀之。每回以3cc或2cc一·五cc等量試之。驅蟲率均能達一〇〇%。尤以一回一·五cc一日三回於空腹時投藥法成績最佳。總之一回量以一·五cc最爲適當。驅蟲率亦最高。

第十一實驗。山道年與甘汞併用。驅蟲率爲七七·八%。完全驅蟲率七五%。然起副作用者頗多。

總觀用『滅疳寧』之實驗。九十一名之排蟲者中。生蟲排出者二十八名。死蟲排出者四十五名。生死兼有者十八名。死蟲排出者占多數。

## 五 結 論

一、以『滅疳寧』作爲驅除蛔蟲藥品效力優秀

二、『滅疖寧』一回用量(大人)以一二茶匙最爲適當

三、『滅疖寧』服用簡易並無副作用

四、『滅疖寧』不必與瀉劑並用

上海图书馆藏书



A541 212 0008 89148

中華民國十五年二月發行

非賣品

上海廣東路三十六號

三昌洋行

電話中央  
一〇八〇  
一〇七九

