已往八年間ノ金澤病院皮膚科教室ニ於ケル驅黴療法成績ノ統計的研究

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2017-10-04 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 田中, 清次 メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/2297/30736

已往八年間ノ金澤病院皮膚科教室ニ於ケル驅黴療法成績ノ統計的研究

金澤醫學專門學校皮膚科教室（主任土肥博士）

田中清次

「サルワルサン」ノ創製セラレテ之ヲ驅黴治療ニ應用シ卓効アルハ周知ノ事實ナリ、然レドモ各期黴毒ニ幾何ヲ使用セバ全治セシメ得ルカ計量的標準ニハ多大ノ疑惑アリテ多數ノ實驗報告アルモ歸一スル所ナシ、而シテ一般ノ治病上ニ於テモ施藥スルニ絶對治癒量ヲ豫定スルコト不可能ナルハ勿論ナルモ是等ニ於テハ臨牀上ノ觀察ヲ基礎トシテ治療スルニ困難少キモ黴毒ニ於テハ驅黴療法ニ因ル症狀ノ消退ハ必ズシモ全治ヲ意味セズシテ、單ニ病原體ノ減少或ハ其活動力減退ニ因ル一時的現象ニ過ギザルコト多ク況ンヤ潛伏期ノ治療ノ如キ漠トシテ據ルベキ點ナシ、從來ノ成績ヲ見ルニ「サルワルサン」創製當時ハ本藥ノ効價ヲ過信シ、僅々一二回ノ注射ニテ全治セルモノト信ジタル結果後年意外ノ慘害ヲ來シタルコト尠シトセズ、然レドモ又過量ノ使用ハ時日及ビ物質上ノ失費多ク無益ノ業ニ過ギズ、之レ本統計ヲ作リ驅黴療法ノ參考ニ資セントセル所以ナリ。

一定ノ驅黴治療ヲナシ其効果ヲ確ムルニハ現今唯治療後ノ「ワ」氏反應及ビ臨牀症狀ノ觀察ヲナス外ニ途ナク而モ治療ノ成否ヲ早期ニ豫知スルニハ「ワ」氏反應ヲ待ツノ外ナシ、殊ニ潛伏期ニ於テハ病毒ノ發見及ビ治療成績ノ依ルベキモノ唯之レアルノミナリ、而シテ余ノ黴毒補助診斷法トシテ「ワ」氏反應ニ重キヲナセルハ他ニ尙幾多ノ診斷法アルモ「ワ」氏反應ヲ超越セル優秀ナルモノナク、未ダ一般ニ重用セラレザルニ依ル、勿論「ワ」氏反應ニモ錯誤現象アリ、又黴毒ニモ陰性反應ヲ呈スルコトアルモ黴毒ニ對スル陽性反應ノ確實性ハ他ノ比及ヲ許サズ、而シテ本反應ガ驅黴療法

後陰性ヲ呈スルモ必ズシモ全治ヲ意味セザルヲ以テ驅黴療法ノ完成ハ治療後二ケ月以後ニ於テ恒久的ニ陰性ヲ呈シ、而モ臨牀症狀ノ發現セザルヲ以テ確實ナルモノトセザルベカラズ、土肥慶藏博士ハ治療後少クモ三ケ年以上ノ經過ヲ見ザレバ不可ナリトセラル、已往ノ驅黴療法成否ヲ云爲セル規準ヲ見ルニ多クハ治療後一回ノ「ワ」氏反應成績ニ準據セリ、之レ余ノ遺憾トスル所ナルモ實際上治療後數年臨牀症狀及ビ「ワ」氏反應ヲ檢シ得ルモノ稀有ナリ、故ニ余ハ上記理想ニ多大ノ軒輊アルモ多少理想ニ近キモノノミヲ收集シテ統計トナシ、之レニ併セテ愚見ヲ記述セント欲ス。

○吾教室ニ於ケル「ワ」氏反應檢査及驅黴療法

吾教室ニ於ケル「ワ」氏反應ハ常ニ其原法ヲ實施シ「アンチゲン」ハ遺傳黴毒胎兒肝臟ノ酒精越幾斯時ニ牛心筋ノ酒精越幾斯ヲ使用セリ、而シテ兩「アンチゲン」ニ於ケル反應差ハ吾教室上出氏ノ實驗ニヨルニ極メテ僅微ニテ遺傳黴毒胎兒肝ニ於テ陽性ヲ呈セルモノニ牛心筋ニテ陰性ヲ呈セルモノ僅々一四七例中二例ニ過ギズ、「コンプレメント」ハ毎試驗時効價檢定ヲ實施シテ確實ナルコトニ努メタルヲ以テ「ワ」氏反應成績ニハ缺點少キモノト信ズ。又錯誤現象ハ極メテ稀有ニテ吾教室ノ「ワ」氏反應陽性率ハ土肥章司博士ニ依ルニ

第一期黴毒	七七%		
第二期黴毒	八九%	第二期黴毒潛伏期	五三%
第三期黴毒	八二%		

ニテ他ノ報告例ト比較スルモ大差ヲ認メザルナリ。

驅黴療法ハ已ニ定評アル「サルワルサン」及ビ水銀劑ノ併用療法ヲ吾教室ノ開設以來實施セリ、「サルワルサン」ハ常ニ舊「サルワルサン」ヲ六七百倍ニ稀釋シテ使用シ初メ一兩年ハ獨乙製ヲ用ヰタルモ歐洲大戰ノ開始シテヨリ和製ノミヲ使用セリ、獨乙製、和製ノ間ニハ已往ノ實驗報告ニ見ルモ何等優劣ヲ見ザルガ如シ。

「サルワルサン」ハ普通初回ニ〇・三ヨリ初メ逐次體重ニ適應シテ〇・一宛增量シ七―一〇日毎ニ注射シ第一期、第二

期其少クモ四—五回水銀注射二〇回ヲ以テ治療一週回トシ、第三期ハ「サルワルサン」少クモ七—八回及ビ水銀注射二〇回ヲ治療一週回トセリ、遺傳黴毒ハ年齢ニ應ジ量ヲ增減セリ。

水銀劑ハ常ニ一〇％撒汞流動「バラフィンエムルジオン」ヲ〇・五宛一週二回臀筋內注射ヲナシ、其他ノ水銀注射劑ヲ用ヰシコトナク水銀軟膏塗擦ハ止ムヲ得ザル者ノミニ之レヲ使用セリ、而シテ何レノ場合モ沃度加里（一日〇・五—一・〇）ノ內服ハ治療期間之レヲ持續セシム。

○余ノ統計作製方法

大正二年ヨリ同九年ニ亘ル各期黴毒患者治療數一二一〇名中治療前發疹ノ有無ニ關セズ「ワ」氏反應ヲ檢シ、陽性ノモノニ（治療前陰性ノモノハ治療後ノ「ワ」氏反應ニ比較シ成績ヲ判定シ難キヲ以テ除ク）治療後二ケ月以上ヲ經テ兎モ角「ワ」氏反應ヲ檢セルモノ僅々一五〇名ナリ、而シテ治療後尙「ワ」氏反應陽性ヲ呈セルモノノ中稀レニ充分ナル治療ヲナセルニ拘ハラズ陽性ヲ呈スルコトアレドモ、其大多數ハ尙驅黴治療ノ不充分ナル者ニ證明スルヲ得タリ。

治療後陰性成績ヲ呈スルモ僅カ一回ヲ以テ驅黴療法ノ成否ヲ示スモノニ非ザルハ勿論ナルヲ以テ、余ハ比較的確實ナル成績ヲ得ル爲メ驅黴療法後二ケ月以上ニ於テ數月ノ間隔ヲ以テ少クモ二回以上ノ陰性成績ヲ得タルモノノミヲ陰性ノ部ニ記入シ陽性成績ハ一回ノミノモノモ陽性ニ計上シ兩者ノ合計一〇八名ヲ得タリ、旭博士ハ治療後「ワ」氏反應ヲ檢シ得タルモノ治療者實數ノ六分ノ一ニ過ギズト云フモ余ノ方法ニテハ實ニ全治療患者實數ノ十一分ノ一ニ過ギザルナリ、之レニヨリ現今驅黴療法後ノ經過監視ノ實際ヲ察シ更ニ余ノ統計表ノ赤治癒者ノ多キヲ見、想ヲ患者將來ノ慘害ニ及ボサバ寒心ニ堪エザルモノ余獨リニ非ザルベキヲ信ズ。

第一期黴毒治療成績ニ就テ

（表一）ニ於テ見ル如ク早キハ最終治療後二ケ月以上四ケ月以內遲キハ二ケ月以上一ケ年半內ニ於テ少キハ二回多キハ

四回「ワ」氏反應陰性ヲ呈セルモノ一三名ヲ集メ、其成績ヲ見ルニ「サルワルサン」注射回數ノ最少二回最多ハ五回「サルワルサン」量ニ於テ少キハ〇・五五多キハ二・二、水銀劑注射回數ノ一〇回以下ノモノ三名アリ、藥物使用量ニ大差アルモ比較的陳舊ナルモノニ大量ヲ用ヰシノミ、只十一例ニ於テ感染後二ケ月ヲ經過セルモノガ僅カニ「サルワルサン」二回合計〇・五五、水銀劑二〇回注射ニテ好成績ヲ得タルヲ異常ナリトス。

（表二）ハ治療後二ケ月以後陽性成績ヲ得タルモノ僅々三名ヲ擧ゲタルノミナルモ何レモ水銀劑注射回數少ク、第一期黴毒トシテハ何レモ一ケ月以上ヲ經過セル症例ニシテ、第三例ノ如キハ第二期症狀ヲモ合併セルモノナリ。又第二例ハ治療後始メ陰性（±）ヲ呈セルモ後ニ陽性（卅）ヲ呈スルニ至リ、第一例ハ一ケ年後第二期症狀ヲ發現セルモノナリ、（表一）ニ比較セバ陽性率著シク少キヲ特異トス。

第一表　第一期黴毒

番號	姓名	年齢	初診年月	感染時期	診斷	治療前「ワ」氏反應	サルワルサン注射回數	サルワルサン總量	水銀注射回數	体重	治療最終日	治療後「ワ」氏反應 1月	2	3	4	5	6	8	10	1.0年	1.5	2.0
1	濱田男	二八	九、四（年月）	一ケ月前	第一期黴毒	九、四（年月）卅	五	二、二	七	五七	九、六（年月）	—	—		—							
2	藤彌男	一八	九、三	三週前	全	九、四卅	二	〇、七	二〇	六〇	九、六	—	—				—					
3	新男	一九	七、八	三月前	全	七、八卅	五	一、八	二〇	四〇	七、一〇		—				—					
4	小川男	三〇	八、三	三週前	全	八、三卅	四	一、五	五	五〇	八、五	—			—		—					
5	中田男	二四	七、六	五月前	全	七、六卅	五	一、九	二〇	五二	七、八				—		—					
6	水谷男	二五	六、三	二月前	全	七、四卅	三	一、一	二〇	五七	六、七			—			—					
7	高阪男	二七	六、一一	二月前	全	六、一一卅	三	一、二	一七	五八	七、二							—		—		
8	鶴野男	二四	六、一一	三月前	全	六、一一卅	五	二、二	二〇	七〇	七、二							—				
9	加納男	四三	四、三	二月前	全	四、三卅	三	〇、八五	二〇	四六	四、六		—									
10	越村男	三〇	八、六	一月前	全	八、六卅	五	二、二	二〇	五七	八、八											

番號	姓名	年齢	初診年月	感染時期	診斷	治療前「ワ」氏反應	サルワルサン注射回數	サルワルサン總量	水銀注射回數	体重	治療最終日	治療後「ワ」氏反應 月	年
1	宮村男	二〇	六、七年月	一ケ月前	第一期黴毒	六、七年月 卅	四	一、四	六	四〇	六、八年月		
2	増田男	二五	五、五	一ケ月前	仝	五、五 卅	四	一、五	一四	五五	五、一二	土	
3	坂野男	三一	四、二	二ケ月前	第一及第二期黴毒	四、二 卅	三	〇、八五	五	五〇	四、四	卅	
11	森男	三七	三、一	二月前	仝	三、一〇卅	二	〇、五五	二〇	五八	四、三		
12	廣根男	二四	四、六	不明	仝	四、七 卅	三	一、〇	一〇	五〇	四、八		
13	森男	三二	二、九	二週前	仝	二、九 卅	二	〇、八	三四	五八	二、一一		

第二期發診

第二表　第一期黴毒

第二期黴毒治療成績ニ就テ

(表三)治療後陰性成績四〇例中潜伏期ノ者三〇例アリ、其他ノ一〇例ハ皮膚ニ第二期ノ發疹ヲ有シタル者ニ驅黴療法ヲ施行セルナリ、「サルワルサン」最少量〇・六、最多量ハ三・四、水銀劑注射一五回以下ノモノ一〇例アリ。

(表四)第一期ノ表ニ比較スルニ陽性率著シク増加シ、陰性四一ニ對シ陽性四二ニテ潜伏期二二例、即チ半數ヲ占ム。「サルワルサン」最多量ハ二・二ニテ三名アリ、又不規則ナル治療ヲナシタルモノ二名、水銀劑ノミ(四二回)ノ治療ヲナシタルモノ一名、水銀劑注射一五回以下ノモノ一八名、塗擦二ケ月一名ニテ第三表ニ比較セバ水銀劑注射回數少キモノ甚ダ多シ。

第三表　第二期黴毒

番號	姓名	年齢	初診年月	感染時期	診斷	治療前「ワ」氏反應	サルワルサン注射回數	サルワルサン總量	水銀注射回數	体重	治療最終日	治療後「ワ」氏反應 月	年
1													
2													
3													
4													
5													
6													
8													
10													
1.0													
1.5													
2.0													

1	高島男	二一	八、七年月	一年半前	潜伏期	八、七年月	卅	四	一、五	二〇	四七	八、九年月													
2	寺野男	三〇	九、二	四月前	有疹期	九、二	卅	四	一、五	二〇	四七	九、四													
3	青井男	三六	九、五	十年前	潜伏期	九、五	卅	四	一、七	二四	五三	九、七													
4	穴田女	二六	三、四	七年前	仝右	三、五	卅	四	一、三五	一四	五九	三、七													
5	神澤男	三二	八、六	十年前	仝右	八、六	卅	五	一、九	二〇	四五	八、八													
6	木村男	二〇	九、一	三月前	有疹期	九、一	卅	五	二、二	二〇	五〇	九、四													
7	小野男	二三	八、七	二年前	潜伏期	八、七	卅	四	一、五	二〇	五〇	九、二													
8	昔農男	二九	九、八	四月前	仝右	九、八	卅	四	一、七	二四	五九	九、一〇													
9	昔農女	一九	九、八	三月前	仝右	九、八	卅	五	一、五	二〇	四一	九、一〇													
10	多田男	三〇	八、六	不明	仝右	八、六	卅	五	二、〇	二〇	四八	八、九													
11	山口男	二三	八、二	一年前	有疹期	八、二	卅	五	二、一	二〇	五一	八、四													
12	吉松男	三一	七、六	不明	潜伏期	七、六	卅	五	二、一	二〇	四七	七、八													
13	關戸男	二九	七、一一	二月前	有疹期	七、一二	卅	四	一、七	二〇	四三	八、二													
14	十川男	二五	七、一二	五月前	仝右	七、一二	卅	五	二、二	二〇	六〇	八、一													
15	伴場男	三六	八、一	三月前	潜伏期	八、一	卅	△七	三、一	一一	五四	八、四													
16	本田男	二七	七、六	十月前	仝右	七、五	卅	二	〇、七	二〇	五四	七、七													
17	市川男	三二	七、一	三月前	仝右	七、一	卅	四	一、七	二〇	五六	八、三													
18	上田男	二三	八、二	一年前	仝右	八、二	廿	六	二、五	一二	五三	八、四													
19	大井女	二二	七、七	五月前	有疹期	七、七	卅	五	二、一	五	四五	七、九													
20	車谷男	四二	六、四	不明	仝右	六、四	卅	四	一、七	一六	六〇	六、六													
21	前田男	二二	六、九	二年前	潜伏期	六、九	卅	四	一、七	一	五四	六、一一													
22	松本男	三三	六、八	三月前	仝右	六、八	卅	四	一、七	二〇	五五	六、一〇													
23	竹園男	五八	四、一〇	十年前	仝右	四、一〇	卅	三	〇、九	四	四八	四、一一													
24	小原男	四〇	五、八	不明	仝右	五、八	卅	六	一、八	二〇	四六	五、一一													

原著　田中＝既往八年間ノ金澤病院皮膚科教室ニ於ケル驅黴療法成績ノ統計的研究

第四表　第二期黴毒

番號	姓名	年齢	初診年月	感染時期	診斷	治療前「ワ」氏反應	注射回數	サルヴァルサン總量	水銀注射回數	體重	治療最終日	治療後「ワ」氏反應 1月	2	3	4	5	6	8	10	1.2年	1.5	2.0
1	藤井女	三五	八、三年月	不明	潛伏期	八、三年月	四	一、五	二〇	四五	八、五年月						卅					
2	堀男	二二	八、一二	六月前	有疹期	八、一一卅	三	一、一	不明	四七	八、一二卅							○	卅			
3	中西男	二七	八、四	一年四月前	全右	八、四卅	四	一、七	二〇	七〇	八、七											
25	白木男	二六	三、七	六月前	潛伏期	三、七卅	三	○、九五	二〇	四六	三、一二	一									十	
26	森女	三二	四、二	不明	有疹期	四、二卅	四	○、七五	二〇	四五	三、四											一
27	多田男	二九	五、七	不明	潛伏期	五、七卅	八	三、四	一六	四七	五、一〇											
28	西男	三七	四、一	不明	潛伏期	四、七卅	三	一、一	一六	五〇	四、一二	一										
29	越馬男	二五	五、一	六月前	有疹期	五、一卅	四	一、七	一六	六〇	五、三											
30	八田男	三三	四、四	不明	潛伏期	四、四卅	三	一、一	二〇	五七	四、七											
31	矢郷男	二二	四、五	不明	全右	四、五卅	三	○、八	一一	五〇	四、七											
32	山本男	二七	四、一二	不明	全右	四、一二卅	三	一、一	一六	六〇	五、三											
33	田原女	三一	三、八	不明	全右	三、八卅	六	二、〇	一二	五一	三、一一											一
34	草鹿男	五六	四、三	十年前	全右	四、四卅	三	○、九	二〇	五〇	四、六											
35	別所男	三九	二、六	六月前	全右	二、六卅	三	○、九	二〇	五〇	二、八											
36	伊藤男	二三	四、二	不明	全右	四、三卅	三	○、九	二〇	五〇	四、六											
37	加藤男	二二	四、一〇	不明	全右	五、二卅	四	一、四	二〇	六二	五、三											
38	橋本男	四八	六、一	不明	全右	六、一卅	四	一、五	一〇	六一	六、三											一
39	堂端男	四〇	三、二	六月前	全右	三、二卅	二	○、六	二〇	四一	三、七											
40	中川男	二七	二、九	三月前	有疹期	二、九卅	四	一、二	七	五三	二、一一											

一　三年後

27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4
村上男	村上女	村中男	櫻井女	河崎男	管澤男	大間知女	大垣男	道前男	田川女	村田男	宮森男	松田男	大橋男	大藏男	小幡男	遠藤女	石田男	林女	關戸女	鈴木男	神澤女	山田女	青木男
四〇	三二	三四	二〇	三〇	四一	二〇	三一	二八	三〇	二四	三三	二二	二六	二七	五二	三四	二三	二七	二六	三五	二一	二三	三四
四、一〇	五、四	五、一	五、四	五、六	四、八	四、一	二、五	五、一二	五、一	五、一〇	七、一	八、七	八、七	八、三	七、七	八、三	七、八	七、一二	八、四	八、三	八、一〇	八、一二	八、一一
不明	不明	二年前	六月前	二年前	不明	一年前	五年前	一年前	不明	一年前	二月前	二年前	五月前	六月前	不明	一年前	不明	六月前	不明	六月前	不明	不明	不明
全右	全右	有疹期	全右	全右	全右	潛伏期	有疹期	全右	全右	全右	潛伏期	全右	全右	有疹期	潛伏期	有疹期	全右	潛伏期	全右	有疹期	潛伏期	有疹期	潛伏期
四、一〇卅	四、一〇卅	三、六卅	四、三卅	五、一〇卅	六、五卅	五、一一卅	二、五卅	五、一二卅	六、四卅	五、一〇卅	七、一卅	六、四卅	/	八、三卅	七、八卅	八、三卅	七、九卅	八、二卅	八、五卅	八、三卅	八、一〇卅	九、一卅	八、一二卅
三	二	/	四	三	二	三	二	五	四	四	△五	四	三	四	△四	四	四	四	三	四	六	四	四
〇、九	〇、五	/	一、七	一、二	〇、七	〇、八	〇、七	二、二	一、三	一、七	二、二	一、七	一、二	一、七	△一、六	一、六	一、七	一、六	一、一	一、七	二、二	一、五	一、七
六	六	四二	六	一九	一四	二	塗擦六〇	一八	一〇	二〇	二〇	一五	二〇	五	五	二〇	二〇	七	二〇	六	二〇	二〇	
五八	三七	六〇	四七	五二	五〇	五一	五七	五八	四二	五二	五一	五六	四六	五五	六二	四七	四五	四八	四七	五一	五〇	五〇	六〇
四、一一	四、一一	四、七	五、五	五、八	四、七	五、二		六、三	六、七	六、三	七、三	六、七	八、八	八、四	七、一一	七、六	七、一二	八、五	八、八	八、四	九、二	九、四	九、一
							一	卅		卅						卅		一				卅	
				卅	卅				卅			卅		卅			卅		卅		卅		
											卅							卅					卅
			卅																			卅	卅
卅	卅	卅											卅							卅	卅		
															卅								
							卅																
						卅																	

28	田島男	三〇	四、一〇	不明	潜伏期	四、一〇卌	三	一、〇	八	五五	五、一〇		卌						
29	小林男	三八	五、一	四月前	全右	五、三卌	四	一、五	一六	五〇	五、五	士							卌
30	谷男	二五	四、二	不明	有疹期	四、二卌	二	〇、五	五	五一	四、三						卌		
31	荒野男	四〇	四、五	六月前	全右	四、五卌	三	一、一	二〇	五八	四、八		卌						
32	南保男	三一	四、二	三年前	潜伏期	四、二卌	三	一、〇	二〇	五七	四、四	卌							
33	端男	二六	四、四	不明	全右	四、四卌	二	〇、七	一〇	五三	四、五		卌						
34	三善女	二一	八、六	不明	有疹期	八、六卌	四	一、五	一二	四五	八、八						卌		
35	熊谷女	二三	二、九	不明	全右	二、九卌	二	〇、六	二〇	三九	二、一〇				卌				
36	熊谷男	二九	二、九	不明	全右	二、九卌	二	〇、八	二〇	四五	二、一〇		卌						
37	江田男	二二	二、五	不明	全右	二、五卌	三	一、〇	一六	五二	二、七		一			卌			
38	三田女	二〇	二、五	不明	潜伏期	二、五卌	二	〇、七	二七	四八	二、六				卌				
39	關女	二五	二、九	一年前	有疹期	二、九卌	二	〇、七	二〇	四八	二、一一				卌				
40	山根男	三七	二、八	不明	全右	二、八卌	二	〇、六	三	六二	二、一〇								卌
41	長尾男	二三	二、一二	不明	潜伏期	二、一二卌	二	〇、八	一六	五二	三、二		卌						
42	濱田男	二〇	二、九	不明	全右	二、九卌	二	〇、八	一二	五二	二、一一				卌				卌

第三期黴毒治療成績ニ就テ

（表五）第三期黴毒ノ治療數甚ダシク少ク僅ニ一一名ナリ、其中治療後陰性トナリシモノ四例ニテ「サルワルサン」最少量一•九、最多量二•九ニテ水銀劑注射ノ甚ダシク少キモノ（六回）一例アリ。

（表六）陽性率愈々增加シ陰性四ニ對シ陽性七ナリ、「サルワルサン」最多量三•二ニテ其大多數五例ハ水銀劑注射甚ダシク少量ニテ第一例ハ治療充分ナルガ如キモ不規則ニテ後年「デメンチア、パラリチカ」ヲ發現セリ。

附記、以上六表「サルワルサン」注射回數欄ニ△印アルハ注射間隔不規則ナルモノナリ。

第五表　第三期黴毒

番號	姓名	年齡	初診年月	感染時期	診斷	治療前「ワ」氏反應	サルワルサン注射回數	サルワルサン總量	水銀注射回數	体重	治療最終日	治療後「ワ」氏反應 1月	2	3	4	5	6	8	10	1.0年	1.5	2.0
1	中田男	三三	八、三（年月）	七年前	第三期	八、三（年月）	六	二、七	四〇	五三	八、八（年月）									—	—	
2	多田女	二三	八、六	六年前	全右	八、六	五	一、九	二〇	四八	八、九			—	—	—	—					
3	荒木男	二五	七、八	七年前	全右	七、八	△七	二、九	二〇	五七	八、一		—	—	—	—						
4	加藤男	三五	二、四	六年前	全右	二、四	五	二、二	六	五八	二、六											

第六表　第三期黴毒

番號	姓名	年齡	初診年月	感染時期	診斷	治療前「ワ」氏反應	サルワルサン注射回數	サルワルサン總量	水銀注射回數	体重	治療最終日	治療後「ワ」氏反應 1月	2	3	4	5	6	8	10	1.0年	1.5	2.0
1	黒田男	四三	九、七（年月）	五年前	潜伏期	九、七（年月）	△七	一、九	三〇	五五	九、一二（年月）											
2	根逢男	二九	八、三	不明	第三期	八、三	七	三、二	八	五五	八、五			—								
3	大塚女	二四	六、九	不明	全右	六、一一	四	一、五	五	四八	七、五											
4	藁科女	三三	六、八	不明	全右	六、八	八	二、一	三	三九	六、一一											
5	河合女	三一	五、五	不明	全右	五、五	四	一、五	一〇	四五	五、七											
6	及能男	二八	三、五	不明	全右	三、五	四	一、四	一一	四九	三、九											
7	村田男	二七	三、三	二年前	全右	三、三	四	一、六	三〇	四五	三、五											

○卅七年後　三塗擦ケ月

第二次治療者成績

上述治療者中治療後尚「ワ」氏反應陽性ヲ呈シタルモノ五三名中更ニ引續キ第二次治療ヲナシ、其治療後二ケ月以上ヲ經テ二回以上「ワ」氏反應ヲ檢シ得タルモノ一三名ヲ得タリ。驅黴療法ノ完全ナルニ拘ハラズ、長ク「ワ」氏反應陽性

ヲ呈スルコトアルハ文獻ニモ散見シ、吾人モ又稀レニ認ムル所ナリ、而シテ驅黴療法ガ「ワ」氏反應ノ陰性トナルマデ遂行スベキモノナルヤニツキテハ松浦有志太郎博士、宮崎儀學士等モ疑問トセシ所ニテ氏等ハ「サルワルサン」注射ヲナシ「ワ」氏反應陽性ナルモノニ長ク數年乃至十數年何等ノ症狀ヲ呈セザルモノ少カラズトセリ、此ハ余ノ統計表ニ依ルニ驅黴療法ハ或ル特別ナルモノヲ除キテハ(充分ナル療法後モ尙「ワ」氏反應陽性ヲ呈スルモノ)全然「ワ」氏反應陰性トナルマデ續行スベキモノナルコトヲ主張セントス。卽チ

(表七)ニ示スガ如ク第一次治療後尙「ワ」氏反應陽性ノモノニ第二次治療ヲ施セルニ(五)、(七)ノ症例以外ハ遂ニ陰性ニ變ゼシメタリ、而モ(七)ハ肝臟護謨腫ニテ體質衰弱シ普通一般的治療ニ堪エズ、第一次治療ハ少量宛ノ「サルワルサン」及ビ塗擦治療ヲナシ、第二次治療ハ水銀劑注射ノミニテ斯ル末期黴毒ノ治療トシテ不充分ナルヲ以テ其陽性成績ハ當然ナリ、(五)ハ治療充分ナリト信ジタルヲ以テ治療ヲ中止シ其後數回「ワ」氏反應ヲ檢シタルニ遂ニ一年半以後ニ於テ「ワ」氏反應陰性ヲ呈スルニ至リ加フルニ何等臨牀症狀ヲ發現セズ、之レ全治セルニ拘ハラズ「ワ」氏反應ガ治療後モ陽性ナリシモノノ一例ニテ松浦、宮崎兩氏ノ稱スル例ニ適合スベキモ左程多キモノトハ信ズル能ハズ。之レヲ以テ治療後「ワ」氏反應ノ陽性ナルトキハ更ニ第二次治療ヲ施行セバ本表ニ見ルガ如ク大多數ヲ陰性ニ變ゼシメ得ルモノナリ。表中第二次治療ガ水銀劑注射ノミニテ成績良好ノモノ一例アリ、之レ水銀劑ノ卓効アルヲ證スルモノニテ「サルワルサン」治療ニ併用シ其價値大ナルヲ推知シ得ベシ、本表ニツキ見ルニ第二次治療ハ第一次治療ニ比シ治療程度輕クトモ充分奏効スルモノノ如シ勿論第一次治療トノ間隔日數可及的短カキヲ可トス。

第七表

番號	姓名	年齢	第二次診斷	前回「サ」注射回數	前回「サ」注射總量	前回水銀注射劑回數	前回治療後「ワ」氏反應	第二次「サ」回數	全總量	全水銀注射劑數	前回治療トノ間隔	第二次治療後「ワ」氏反應 1月	2	3	4	5	6	8	10	1.0年	1.5	2.0
1	中西男	二七	第二期有參	四	一、七	二〇	八ヶ月後卅	四	一、七	二〇	九ヶ月											

2	山田女	二三	潜伏期	四	一、五	二〇	四月後卅	五	一、九	一五	五ケ月		
3	神澤女	二一	全右	六	二、二	二〇	二及六月後卅	四	一、五	二〇	六ケ月		
4	林女	一七	全右	四	一、六	七	三月後卅	二	〇、七	二〇	三ケ月		
5	石田男	二三	全右	四	一、七	二〇	二月後卅	三	一、二	二一	三ケ月	卅	
6	大藏男	二七	全右	四	一、七	五	二月後卅	二	〇、七	一〇	二ケ月		
7	藁科女	三三	第三期	八	二、一	塗擦三月三	三月後卅	/	/	二〇	三ケ月	卅	
8	村田男	二四	第二期潜伏期	四	一、七	二〇	一月後卅	/	/	二〇	二ケ月		
9	大垣男	三一	全右	二	〇、七	塗擦二月	十月後卅	二	〇、七	一三	六ケ月		
10	河崎男	三〇	全右	三	一、二	一九	二月後卅	三	一、七	二〇	一ケ年		
11	村中男	三四	全右	/	/	四二	六月後卅	四	一、七	一六	六ケ月		
12	江田男	二二	全右	三	一、〇	一六	五月後卅	一	〇、四	五	五ケ月		
13	村田男	二七	第三期潜伏期	四	一、六	三〇	一月後卅	三	一、二	四〇	一ケ月		

概括

第一期黴毒ニテハ治療後「ワ」氏反應陰性一三ニ對シ陽性三ニテ陽性率他ノ各期黴毒ニ比シ甚ダ少シ、而シテ陽性ヲ呈セル三例共水銀劑注射一五回未滿ニテ本成績ニ影響スル所少ナカラズト信ズ、陰性ニテハ「サルワルサン」總量一・〇以下ノモノ七例、一・〇以上ノモノ六例ニテ第一期黴毒ハ「サルワルサン」一・〇以上水銀劑注射二〇回ヲ嚴密ニ施行セバ其過半ハ全治シ得ベキモノト信ゼラル。

第二期有疹期黴毒ニテハ治療後「ワ」氏反應陰性一一ニ對シ陽性二〇ニテ陽性率第一期黴毒ニ比シ著シク增加セリ、之レ陽性中ノ主ナルモノハ（其約半數）水銀劑注射一五回以下ニテ「サルワルサン」ハ何レモ過少ナリ、卽チ陽性ノ全部ハ「サルワルサン」一・八以下ニテ陰性ノ部ノ一・八以下ニテ陰性ヲ得タルモノ一一例中七例ナリ、故ニ第二期有疹期黴毒

ニテハ「サルワルサン」一・八以上水銀劑注射二〇回ヲ嚴密ニナサバ、其大多數ハ全治シ得ルモノト信ゼラル。

第二期潛伏期黴毒ニテハ治療後「ワ」氏反應陰性三〇ニ對シ陽性二二ニテ第一期ニ比シ第二期有疹期ト同樣陽性率頓ニ增加ス、之レモ第二期有疹期同樣「サルワルサン」量ノ過少ト水銀劑注射ノ不足(一五回以下)ニ依ルモノニテ、「サルワルサン」一・八以下ニ陽性最モ多シ、故ニ第二期潛伏期ニ於テモサルワルサン」一・八以上ヲ注意シ水銀劑注射ヲ二〇回以上嚴密ニ施行セバ、其大部分ハ全治シ得ルモノノ如シ。

第三期黴毒ニテハ治療後「ワ」氏反應陰性四、陽性七ニテ何レモ症例少ク推定ヲ與フルニ困難ナルモ陽性七例中六例ハ「サルワルサン」二・〇以下ニテ而モ陽性全部ハ水銀劑注射一五回以下ナリ。「サルワルサン」二・〇以下ノ陰性ハ陰性四、中一ニテ表ニ見ル如ク「サルワルサン」二・〇以下ニテハ殆ド絕對ニ治癒ヲ希マレザルガ如シ。

上述統計ハ勿論數ニ於テハ多シト云フ能ハザルヲ以テ徹底的觀察ハ不可能ナルモ要スルニ驅黴療法ハ「サルワルサン」及ビ水銀劑ノ併用ヲ確實ニスル程治癒率ヲ增シ、又早期ニ治療スルモノ程治癒シ易ク治療後尙「ワ」氏反應陽性ノモノハ必ズ引續キ第二次治療ヲ必要トシ、尙陽性ノモノハ數ケ月以上「ワ」氏反應及ビ臨牀症狀ヲ觀察スベキモノニテ大部分ハ第二次治療ニヨリ「ワ」氏反應ハ陰性トナルモノナリ。ドナフ氏、旭氏ハ第一期ニ「サルワルサン」約一・〇瓦(旭氏ハ「ネオ」ニテ記載シアルモ、余ハ此ヲ便宜上舊「サルワルサン」ニ換算記載セリ)第二期ニドナフ氏ハ二・〇、旭氏ハ一・三、第三期ニドナフ氏ハ三・〇、旭氏ハ二・〇ヲ以テ「サルワルサン」治療ノ一週回トスルヲ便宜トセリ。兩者ヲ比較スルニ第二期、第三期ノ「サルワルサン」注射量ニ可ナリノ差アルモ、余ノ統計ニハ略兩者ノ平均量ニ一致シ、第一期ハ舊「サルワルサン」一・〇、第二期ハ約二・〇、第三期ハ約二・五以上三・〇ヲ治療一週回トスルヲ適當ナラント信ズ。之レ三者ノ治療規準略一致セルヲ以テナリ、勿論何レノ場合モ水銀劑ノ併用ヲ忽セニスベカラズ、前述セルガ如ク吾ガ教室ニテ常ニ使用スル水銀劑ハ一〇%撒汞流動「バラフィン、ヱムルジオン」ニシテ他ノ可溶性水銀劑ナレバ注射回數ノ增加ヲ要スルハ勿論ナリトス。

水銀劑ヲ併用セル「サルワルサン」治療成績表

「サルワルサン」注射總量	第一期 陰性	第一期 陽性	第二疹期 陰性	第二疹期 陽性	第潛伏期 陰性	第潛伏期 陽性	第三疹期 陰性	第三疹期 陽性	第潛伏期 陰性	第潛伏期 陽性	計	水銀劑少キモノ
〇、六	二	〇	〇	六(三)	二	三	〇	〇	〇	〇		
〇、八	二	一(一)	一	一	五(一)	四(四)	〇	〇	〇	〇		
一、〇	三(一)	〇	一(一)	六(二)	四(一)	三(一)	〇	〇	〇	〇		
一、五	一(一)	二(二)	二	三(一)	五	五(三)	〇	四(三)	〇	〇		
一、八	二	〇	三	四(三)	七(一)	四(一)	〇	〇	〇	〇		
二、〇	〇	〇	二	〇	四(一)	〇	一	二(一)	〇	一		
二、二	三	〇	二(一)	〇	〇	三	一	〇	〇	〇		
二、五	〇	〇	〇	〇	一(一)	〇	一(一)	〇	〇	〇		
三、〇	〇	〇	〇	〇	二(一)	〇	一	一(一)	〇	〇		
計	一三	三	一一	二〇	三〇	二二	四	七	〇	一		
水銀劑少キモノ	(三)	(三)	(二)	(九)	(六)	(九)	(一)	(五)	〇	〇		

結論

一、各期黴毒ニ對スル「サルワルサン」使用量ハ區々ナルモ、第一期ニテハ總量約一・〇瓦、第二期ニテハ總量約二・〇瓦、第三期ニテハ總量二・五瓦以上ヲ以テ治療一週回トナスヲ適當トス。

一、前項「サルワルサン」ノ奏効ヲ確實ナラシムルニハ一〇％撒汞流動「パラフィン、ヱムルジオン」〇・五宛二〇回ヲ嚴密ニ併用セザルベカラズ、水銀量少キトキハ成績不良ナリ。

一、治療後「ワ」氏反應陽性ノモノハ必ズ第二次治療ヲ必要トシ、尙「ワ」氏反應陽性ノモノハ治療ヲ中止シ、症狀發現及ビ「ワ」氏反應ヲ監視スルヲ得策トス。

一、治療前ハ症狀ノ有無ニ拘ハラズ「ワ」氏反應ヲ檢セバ治療後ノ「ワ」氏反應ニ比較スルニ便宜多シ、治療後ノ「ワ」氏反應ハタトヘ陰性ナルモ數月ノ間隔ヲ置キ數回檢査スルヲ要ス。

終リニ恩師土肥先生ノ御懇篤ナル御指導ヲ深謝シ、教室各位ノ厚キ御援助ヲ感謝ス。