70.

614.1 : 616-002.6 : 612.121

數理的ニ觀タル5種微毒血清反應ノ
特異性並ニ鋭敏度ニ就テ

岡山醫科大學皮膚科泌尿器科教室（主任根岸教授）

専攻生 醫學士 石 天 之 樞

[昭和12年11月29日受稿]

*Aus der Dermato-Urologischen Klinik der Medizinischen Fakultät Okayama.**(Vorstand: Prof. Dr. H. Negishi)*

Über die Eigentümlichkeit und Empfindlichkeit der fünf verschiedenen
Seroreaktionen der Syphilis, statistisch betrachtet.

Von

Dr. Tensisu Seki.

Eingegangen am 29. November 1937.

Von den Syphilisfällen, die ich 6 Jahre hindurch in dieser Klinik beobachtete, wählte ich 167 aus, bei denen während der Behandlung mehr als zweimal eine Blutuntersuchung vorgenommen wurde, und beobachtete den Empfindlichkeitsgrad von fünf verschiedenen Seroreaktionen, nämlich der Wassermannschen Reaktion (WaR.), Browningschen (B. R.), Murataschen (M. R.), Kahnschen (K. R.), und Meinickeschen II. Klärungsreaktion (M. K. R. II.).

1) Der Grad der Gesamtpositivität aller oben genannten Arten von Seroreaktion ist vor und während der antisyphilitischen Behandlung wie folgt:

Die M. K. R. II. ist um ein Beträchtliches stärker als die K. R., die K. R. ist bei weitem stärker als die M. R., die M. R. ist noch viel stärker als die B. R., jedoch die B. R. ist nur ein wenig stärker als die WaR. Das Verhältnis ihres Positivitätsgrades ist wie folgt:

M. K. R. II. : K. R. : M. R. : B. R. : WaR. = 1,1204 : 1,0952 : 1 : 0,6544 : 0,6518 ;
und zwar gesetzt, die M. R. tritt 100 mal positiv auf, dann tritt die M. K. R. II. 112,04 mal, die K. R. 109,52 mal, die B. R. 65,44 mal, die WaR. 65,18 mal positiv auf.

2) Der Stand des Positivitätsgrades sämtlicher Arten von Reaktion (einschliesslich des Negativitätsgrades) ist, im ganzen betrachtet, wie folgt:

Der Grad der M. K. R. II. ist bei (卅) bis (+) am höchsten, bei (±) und (—) am tiefsten. Der Grund ist, weil die M. K. R. II. bei (卅) bis (+) sehr oft auftritt, ja sogar durch die Behandlung kaum (±) und (—) wird.

Der Positivitätsgrad der K. R. ist bei (卅) bis (±) immer niedriger als der der M. K. R. II., aber bei (±) und (—) höher als der der M. K. R. II., weil der Positivitätsgrad bei der K. R. niedriger ist, und ihre Positivität sogar durch die Behandlung schneller in Negativität umschlägt.

Der Positivitätsgrad der M. R. ist abgesehen von (+) in allen Fällen niedriger als der der K. R., aber der Negativitätsgrad ist höher.

Die B. R. ist bei (卅) bis (+) weit schwächer als die M. R., aber bei (±) und (—) ist sie viel stärker als die M. R., d. h. sie wird schneller zu Negativität.

Der Positivitätsgrad der WaR. ist ungefähr gleich dem der B. R., nur bei (卅) ist die WaR. stärker. Bei (++) , (+) , (±) und (—) ist auffallend, dass sie ziemlich schwächer ist als die B. R. Der Grund ist, weil bei (卅) die WaR. leichter auftritt als die B. R., aber durch die Behandlung später als die B. R. (++) , (+) , (±) und (—) wird. Von den fünf Arten der Reaktion ist die B. R. diejenige, die am schnellsten durch die Behandlung negativ wird.

Ferner bei der Reaktion höheren Positivitätsgrades, nämlich M. K. R. II. und K. R., ist die (++) entsprechende Verhältniszahl höher als die (+) entsprechende, und die (卅) entsprechende höher als die (+) entsprechende, bei der Reaktion niedrigen Positivitätsgrades (B. R. und WaR.) ist die (卅) entsprechende Verhältniszahl höher als die (+) und (++) entsprechende.

3) Wenn man den Positivitätsgrad betrachtet, der bei der in dieser Klinik vorgenommenen erstmaligen Blutuntersuchung, sodann bei der Blutuntersuchung unmittelbar vor der durch Injektion erzielten Negativierung, schliesslich bei der Blutuntersuchung nach der einmal aufgetretenen Negativität beobachtet wurde, ist alles wie unter 2). Sodann wenn man alle Krankheitsstadien betrachtet, so ist der Positivitätsgrad einer jeden Reaktion im 1., 2. und 3. Syphilisstadium jeweils wie unter 2). Nur bei der latenten Syphilis tritt die WaR. leichter ein als die B. R.

4) Das Verhältnis des Negativitätsgrades aller obigen Reaktionen im ganzen betrachtet, ist folgendermassen:

B. R. : WaR. : M. R. : K. R. : M. K. R. II. = 2,55 : 2,39 : 1 : 0,69 : 0,26, und zwar wo der Positivitätsgrad am höchsten ist, ist der Negativitätsgrad am tiefsten, und umgekehrt (abgesehen von der B. R.).

5) Das Verhältnis des übereinstimmenden Prozentsatzes bei dem Ergebnis der in dieser Klinik vorgenommenen erstmaligen Blutuntersuchung ist wie folgt:

M. K. R. II. : K. R. : M. R. : B. R. : WaR. = 1 : 1,1 : 1 : 0,84 : 0,93, und zwar dies

bei (卅); und bei (卅) bis (+): 1,12 : 1,07 : 1 : 0,83 : 0,81, und bei (卅) bis (±): 1,07 : 0,94 : 1 : 0,82 : 0,85.

6) Wenn die B. R. im ersten Syphilisstadium negativ wird, zeigt die M. K. R. II. bald auch Negativität, wenn auch im 2. und 3. Stadium sowie bei der latenten Syphilis die B. R. und M. R. negativ wird, so wird die M. K. R. II. nur schwer negativ, und sie behält gegenüber der M. R. 37,5–62,5%, gegenüber der B. R. 86,9–87,5%, gegenüber der WaR. 100% Positivität. Die K. R. behält nicht so hochgradige Positivität wie die M. K. R. II.

7) Der Prozentsatz der Rückkehr in Positivität ist bei der WaR., B. R., M. R., K. R. und M. K. R. II., 5,0% bzw. 6,7%, 34,4%, 16,6% und 40,0%, nämlich die Höhe des Prozentsatzes der Rückkehr in Positivität entspricht der Höhe der Positivität (abgesehen von K. R.), und der Stärkegrad der Rückkehr in Positivität hängt von dem Grad der vorher vorhanden gewesenen Positivität ab. Bei ein und derselben Reaktion ist der Prozentsatz der erwähnten Rückkehr je nach dem Alter der Syphilis entsprechend hoch.

Die WaR. und B. R. werden, sobald sie einmal in Positivität zurückgekehrt sind, durch die Behandlung sofort wieder negativ. Die M. R. kann, wenn sie auch bei andauernder Behandlung 4 mal fortgesetzt negativ auftritt, wieder positiv werden. Ferner nachdem sie sich einmal in Positivität zurückverwandelt hat, zeigt sie, auch wenn längere Zeit hindurch eine grössere Menge (durchschnittlich 2,01 g) Normal-Neo-Tanvarsan injiziert worden ist, bis zur letzten Blutuntersuchung immer Positivität.

8) Bezüglich aller Stadien der Syphilis und der fünf Arten von Seroreaktion ist der durchschnittliche Prozentsatz der Positivität der fünf Arten von Reaktion im 1. Stadium der Syphilis 40,0%, im 2. Stadium 93,48%, im 3. Stadium 89,2%, bei der latenten Syphilis 82,79%.

9) Nach der Infektion von Syphilis wird die Seroreaktion (WaR. und B. R.) zum ersten Male innerhalb 8 Wochen in ganz gleichem Prozentsatz positiv, und zwar pflegt die Positivität bei der B. R. etwas schneller als der WaR. zu erscheinen.

10) Der Prozentsatz der Positivität in der Zeit ihres Umschlages ist bezüglich der Flockungs- und Präcipitationsreaktion höher als bezüglich der Komplementbindungsreaktion. In der Mehrzahl der Syphilisfälle schlagen die ersteren zum ersten Male in der 3. Woche nach der Infektion positiv um, in der 4. Woche beträgt die Positivität 100%.

11) Eine bestimmte Beziehung zwischen der Lokalisation des Schankers und der Zeit des Umschlages in Positivität ist schwer festzustellen. (Autoreferat)

内容目次

- 第1章 緒 言
- 第2章 材 料
- 第3章 方 法
- 第4章 各期梅毒ニ於ケル檢血成績(其ノ1)
 - 第1節 第1期梅毒
 - 第2節 第2期梅毒
 - 第3節 第3期梅毒
 - 第4節 潜伏梅毒
 - 第5節 前記4節ニ關スル小括
 - 第6節 綜合的觀察
 - 第7節 各種血清反應ノ陽性度ノ比
 - 第1項 各種反應對村田氏反應ノ比
 - 第2項 各種反應ノ陽性度ノ比
 - 第3項 總體のニ見タル陽性度ノ比
- 第5章 各期梅毒ニ於ケル檢血成績(其ノ2)
- 第6章 各反應ノ鋭敏度ニ關スル比較考察
 - 第1節 各種反應ノ鋭敏度
 - 第2節 各種反應ノ一致率
 - 第3節 最初ニ陰性化スル反應
 - 第4節 カ氏, マ氏(II)2反應ノ態度
 - 第5節 各種反應ノ陽性復歸
 - 第1項 ワ氏反應ノ復歸
 - 第2項 ブ氏反應ノ復歸
 - 第3項 村田氏反應ノ復歸
 - 第4項 カ氏反應及ビマ氏(II)反應ノ復歸
 - 第5項 陽性復歸ニ關スル比較考察
- 第7章 梅毒ノ各期ト血清反應
 - 第1節 各期梅毒ニ於ケル陽性率
 - 第2節 陽性率ニ關スル比較考察
 - 第3節 血清反應ノ陽性轉向
 - 第1項 感染後8週以内ニ於ケル各種反應ノ陽性轉向
 - 第2項 下疳發生部位ト陽性轉向
- 第8章 結 論
 - 主要文獻

第1章 緒 言

梅毒ノ診斷竝ニ治療經過ニ最大役割ヲ演ズル血清反應ノ鋭敏度ハ既ニ多數諸家ニヨリ檢討サレシモ何レモ「甲反應ハ鋭敏度ガ乙反應ヨリ高シ, 或ハヨリ低シ」トノ文句ヲ以テ抽象的ニ結辭セルモノ多ク, 未ダ具體的ニ鋭敏度ガドレ丈高キ哉, 其ノ程度ヲ數理的ニ探求シテヨリ一層明確ニ之ヲ記述セルモノナキヲ遺憾トナス。余ハ茲ニ各種血清反應ノ鋭敏度ヲ數字ヲ以テ表示スル爲メニ本研究ヲ試ミタリ。又驅微療法ニヨル各種血清反應ノ消長, 特ニ驅微療法施行前ト施行中間ニ於ケル各種血清反應ノ態度ニ就テノ綜合的觀察ニ關スル報告ハ從來尙ホ僅少ニ屬スルヲ以テ此方面ノ研究ヲモ併セテナサント欲ス。

第2章 材 料

昭和6年6月1日(根岸教授御來任時)ヨリ昭和12年5月31日迄滿6箇年間當科ニ來レル梅毒患者ニシテ治療中2回以上ノ血清檢査ヲ行ヒタル者167例ヲ選ビテ代表的ナル5種血清反應即チ Wassermann 氏原法, Browning 氏變法, 村田氏反應, Kahn 氏反應, Meinicke 氏第2清澄反應(以下各種反應ヲ夫々 ワ氏反應, ブ氏反應, 村田氏反應, カ氏反應, マ氏(II)反應ト略記ス) 陽性度竝ニ陰性度ヲ觀察ス。

尙ホ上述セシ梅毒患者ハ主トシテ Normalneotanvarian (以下 N. N. T. ト略記ス) (1週間ニ約1回注射)ト「ミラノイエン」(1週間ニ2.0ccノモノ2—3回注射)ノ合併療法ヲ行ヒタルモノナリ。

又血清檢査ハ1週間毎ニ約1回施行サレタルモ

ノナリ。

第3章 方 法

1) 第1期徴毒, 第2期徴毒, 第3期徴毒及ビ潜伏徴毒ニ分ツ。

2) 各種血清反應ノ陽性度ノ各階級(卅)(廿)(十)(±)(一)ノ度数ハ數字ヲ以テ之ヲ表ハス。例ヘバ茲ニ3例アリテ其ノ中2例ハ共ニグ氏反應(一), 村田氏反應(±), マ氏(II)反應(十)ニシテ他ノ1例ハグ氏反應(卅), 村田氏反應(卅), マ氏(II)反應(卅)ナルトキ本3例ニ於ケル血清反應ノ陽性度(陰性度ヲ含ム)ノ度数ヲ綜合スレバグ氏反應ハ(一)2回, (卅)1回, 村田氏反應ハ(±)2回, (卅)1回, マ氏(II)反應ハ(十)2回, (卅)1回トスルガ如シ。

3) 各檢血症例ニ就キ便宜上, 當科ニ於ケル初回檢血成績(以下 „I“ ヲ以テ表ハス), ト注射ニヨリ陰性トナル直前迄ノ檢血成績 (以下 „II“ ヲ以テ表ハス), ト一度陰性トナリタル後ノ檢血成績 (以下 „III“ ヲ以テ表ハス) ニ分テテ見ル時 II, IIIノ數字ハ陽性度ノ度数ノミヲ示スモ Iノ數字ハ陽性度ノ度数ヲ示スト同時ニ檢血症例數ヲ表ハスモノトナル。(後述ノ第1表ヨリ第5表迄ノ諸表參照)。

4) 檢血總症例數167例中, 第1期徴毒ニ於テハ感染後血清陽性期ナル者14例, 第2期徴毒48例, 第3期徴毒46例, 潜伏徴毒35例, 合計143例ニ就キ(1) グ氏村田氏マ氏(II)ノ3反應ヲ同時ニ行ヒタルモノ52例ヲA群トシ, (2) グ氏村田氏グ氏ノ3反應ヲ同時ニ行ヒタルモノ48例ヲB群トシ, (3) グ氏村田氏カ氏ノ3反應ヲ同時ニ行ヒタルモノ16例ヲC群トシ, (4) グ氏村田氏マ氏(II)ノ3反應ヲ同時ニ行ヒタルモノ8例ヲD群トシ, (5) 其ノ他同時ニグ氏村田氏ノ2反應ノミ行ヒタルモノ19例ヲE群トス。

註: 血清陽性期(第1期徴毒ニ於ケル)トハA, B, C, D群ニ於テハ3反應中(E群ニ於テハ2反應中)ノ内少クトモ何レカ2反應以上ガ同時ニ陽性ナルモノヲイフ。但シ(±)ハ陽性ト見做ス。

第4章 各期徴毒ニ於ケル檢血成績 (其ノ1)

A, B, C, D, Eノ各群中(1) グ氏反應ト村田氏反應又グ氏反應ト村田氏反應トガ陰性トナル迄注射ヲ受ケザリシモノト, (2) グ氏反應或ハグ氏反應ガ陰性トナリ亞イデ村田氏反應モ共ニ陰性トナル迄, 又陰性トナリタル後モ持續的ニ注射ヲ受ケシモノトニ分チ, (2)ノモノノ陽性度ノ度数ノ數字ヲ○ノ中ニ特記ス。(例ヘバ①, ②ト記スルガ如シ)。

第1節 第1期徴毒

症例數ノ僅少ナルC, D群ヲ除外シテ見ル時A群ニ於テハ5例ニシテ陽性度ハI, II(6回檢血)ニ於テ共ニマ氏(II)反應最モ高ク, 次ニ高キハ村田氏反應ニシテグ氏反應最モ低シ。(強)>(弱)ヲ以テ強弱ヲ簡略ニ列記スル(以下同様)ニマ氏(II)反應>村田氏反應>グ氏反應ナリ。

B群ニ於テハ5例ニシテI, II(10回檢血)ヲ綜合シテ見ルニ村田氏反應>グ氏反應>グ氏反應ナリ。

E群ニ於テハ僅カ2例ナルモI, II, III共ニ村田氏反應>グ氏反應ナリ。由ツテ本第1期徴毒ニ於テハ總例數14, 檢血總回數53(C, D群ノ夫レヲ加算シテ)ニシテA, B, E群ヨリマ氏(II)反應>村田氏反應>グ氏反應>グ氏反應ト言ヒ得ベシ。

第1表 (第1期微毒)

群	血清反應	檢血陽性度	當科ニ於ケル初回檢血成績 (I)						注射ニヨリ陰性トナル直前迄ノ檢血成績 (II)						一度陰性トナリタル後ノ檢査成績 (III)					
			卅	卅	+	±	-	計	卅	卅	+	±	-	計	卅	卅	+	±	-	計
A 群	ブ 氏	①				1	② ③	② ③	1		① ①	① ①	1	② ④					⑦ ⑦	
	村 田 氏	① ①				②	1	③ ④	1	2	1	① ①	① ①	② ④				① ①	⑥ ⑦	
	マ 氏	① ①			② ①			③ ④	1	3	②			② ④				① ①	⑥ ⑦	
B 群	ワ 氏	2				① ②	① ④	① ④	2	1				7 ⑩					③ ③	
	村 田 氏	3		①		1		① ④	4	3	3			⑩					③ ③	
	ブ 氏	3	①				1	① ④	3	3	1		3	⑩					③ ③	
C 群	ブ 氏						① ①	① ①											① ①	
	村 田 氏					①		①											① ①	
	カ 氏		①					①											① ①	
D 群	ワ 氏						1 ①	1					1 3 ④							
	村 田 氏	1						1			2	1	1 ④							
	マ 氏				1			1			2	1	1 ④							
E 群	ワ 氏					② ②		② ②				①		①					⑦ ⑦	
	村 田 氏				① ①		②	②			①			①				① ①	⑥ ⑦	
計								14						21						18

第1表挿圖 (A)

第1表挿圖 (B)

第 2 表 (第 2 期 微 毒)

群	血 液 反 應	驗 血 陽 性 度	當科ニ於ケル初回 驗血成績 (I)						注射ニヨリ陰性トナル 直前迄ノ驗血成績 (II)						一度陰性トナリタル後ノ 驗血成績 (III)					
			卅	卅	+	±	-	計	卅	卅	+	±	-	計	卅	卅	+	±	-	計
A 群	ブ 氏		⑥	①	①	①	④	⑬	④	①	③	③	①	⑨				③	④	⑬
	村 田 氏		⑧	7	1	④	①	⑬	⑬	③	③	③	1	①	①	③	⑬	⑤	②	⑬
	マ 氏		⑧	7	②	②	①	⑬	⑪	⑬	⑩			②	②	⑪	②	③	③	⑬
B 群	ワ 氏		⑥	4			②	①	⑦	①	③	②	④	⑦					⑬	⑬
	村 田 氏		⑥	4	①	①	①	③	⑩	④	③	③		②			①	①	⑬	⑬
	ブ 氏		⑥	3		①		②	⑧	②	②		②	⑦			③	⑬	⑬	⑬
C 群	ブ 氏		③	1			①	④	4	①			②	⑤				①	③	③
	村 田 氏		③	1			①	④	①	②	②			⑤				①	③	③
	カ 氏		③	1	①			④	①	④				5			①	③	⑤	③
D 群	ワ 氏		1	①				1	2					①					①	①
	村 田 氏		1	①		1		①	2		①			①					①	①
	マ 氏		1	1	①			①	2			①		①					①	①
E 群	ワ 氏		①	②				②	2				②	②					②	②
	村 田 氏		②	1	1			②	2	①	①			②					②	②
計								48						102						75

第 2 表 挿 圖 (A)

第 2 表 挿 圖 (B)

第 2 表 挿 圖 (C)

第 2 表 挿 圖 (D)

第 2 表 挿 圖 (E)

第3節 第3期梅毒

A 群ニ於テハ14例ニシテ陽性度ハI, II (52回檢血), III (24回檢血)ニ於テ共ニマ氏(II)反應>村田氏反應>ブ氏反應ナル事著明ナリ。

B 群ニ於テハ21例ニシテ陽性度ハI, II (63回檢血), III (10回檢血)ニ於テ共ニ村田氏反應>ブ氏反應>ワ氏反應ナリ。

C 群ニ於テハ7例ニシテ陽性度ハI, II (13回檢

血)ニ於テブ氏反應ハカ氏, 村田氏ニ反應ヨリ低シ。

E 群ニ於テハ4例ニシテI, II (3回檢血)ヲ綜合シテ見ルニ村田氏反應>ワ氏反應ナリ。由ツテ本第3期梅毒ニ於テハ總例數46, 總檢血回數214ニシテA, B, E群ヨリシテマ氏(II)反應>村田氏反應>ブ氏反應>ワ氏反應トC群ヨリハカ氏反應>ブ氏反應ヲ斷定シ得ラルベシ。

第3表 (第3期梅毒)

群	血清反應	檢血 陽性度	當科ニ於ケル初回 檢血成績 (I)						注射ニヨリ陰性トナル 直前迄ノ檢血成績 (II)						一度陰性トナリタル後ノ 檢査成績 (III)							
			卅	廿	十	±	一	計	卅	廿	十	±	一	計	卅	廿	十	±	一	計		
A 群	ブ 氏		6	2	①	①	③	⑥	9	17	6	①	6	7	⑤	⑥				①	②	③
	村 田 氏		7	①	②	①	②	⑤	9	27	②	①	③	1		⑥			②	①	③	
	マ 氏		8	③	②			⑤	9	①	③	②	1	1		⑥	①	⑥	②	③	②	
B 群	ワ 氏		①	10	1	②	①	③	④	17	①	18	3	①	6	3	③	⑤			⑩	⑩
	村 田 氏		①	11	③	②			④	17	27	①	18	④	13		⑤		③		⑦	⑩
	ブ 氏		②	12	2	①	①		④	17	19	12	9	①	3	④	⑤		①		⑨	④
C 群	ブ 氏		5	1				1	7	6	2	1	1	3		13						
	村 田 氏		4	2	1				7	7	3	2	1			13						
	カ 氏		5	1				1	7	7	1	4	1			13						
D 群	ワ 氏																					
	村 田 氏																					
	マ 氏																					
E 群	ワ 氏		1	①	1			①	②	2	1				①	①				③		③
	村 田 氏		2					②	②	2	2	①				①	②			④		④
計								46							131						37	

第 3 表 挿 圖 (A)

第 3 表 挿 圖 (B)

第3表挿圖(C)

第3表挿圖(D)

第3表挿圖(E)

第4節 潜伏梅毒

A群ニ於テハ11例ニシテ陽性度ハI, II(55回檢血), III(8回檢血)共ニマ氏反應>村田氏反應>ヱ氏反應ナリ。

B群ニ於テハ8例ニシテI, II(19回檢血)ヲ綜合シテ見ルニ前記ノ各期梅毒ト稍々異リヱ氏反應>マ氏反應>カ氏反應>村田氏反應>ヱ氏反應ナリ。

C群ニ於テハ僅カ3例ナルモI, II(4回檢血), III(2回檢血)ヲ綜合シテ見ルニカ氏反應>村田氏反應, ヱ氏2反應ヨリ稍々高シ。

D群ニ於テハ4例ニシテI, II(12回檢血), III(1回檢血)ヲ綜合スルニマ氏(II)反應>村田氏反應>ヱ氏反應ナリ。

E群ニ於テハ9例ニシテI, II(24回檢血), III(9回檢血)ヲ綜合スルニ村田氏反應>ヱ氏反應ナル事明カナリ。由ツテ本潜伏梅毒ニ於テハ總例數35, 總檢血回數175ニシテA, B, D, E群ヨリマ氏(II)反應>村田氏反應>ヱ氏反應>ヱ氏反應トC, A, B群ヨリカ氏反應>村田氏反應>ヱ氏反應ヲ斷定シ得ラルベシ。

第 4 表 (潜 伏 微 毒)

群	血清反應	陽性度	當科ニ於ケル初回 檢血成績 (I)						注射ニヨリ陰性トナル 直前迄ノ檢血成績 (II)						一度陰性トナリタル後ノ 檢査成績 (III)					
			卅	卅	+	±	-	計	卅	卅	+	±	-	計	卅	卅	+	±	-	計
A 群	ブ 氏		4		2	①	③	④	3	3	①	⑥	⑪	⑩					⑧	⑧
	村 田 氏		5		②	①	①	④	②	⑩	⑧		1	3		①		①	⑧	⑧
	マ 氏		①	5	1	①	②	④	⑥	⑧	⑤	4	1			③	③	①	①	⑧
B 群	ワ 氏		④	①			①	⑥	①		②			⑨					⑥	⑥
	村 田 氏		④	1	1		②	⑥	②	②	⑦	①	①	①					⑥	⑥
	ブ 氏		④	①	1		①	⑥		1	1	③	⑩	⑤					⑥	⑥
C 群	ブ 氏		①	1		1		②	1		2		1	4					②	②
	村 田 氏		①	1	1			①	1		1		2	4					②	②
	カ 氏		①	1	1			①	1			1	2	4	②					②
D 群	ワ 氏		①	2			1	③	7		1	1	①	①					①	①
	村 田 氏		①	2			1	①	6	2	1	①	2	①					①	①
	マ 氏		①	1		1		①	5	①	4	2		①			①			①
E 群	ワ 氏		①	4		1	②	③	14	1	①	①	②	④					⑧	⑧
	村 田 氏		①	3	1	①	①	③	11	2	②	2	②	④			③	①	⑤	⑧
計								35						114						26

第 4 表 挿 圖 (A)

第4表挿圖(B)

第4表挿圖(C)

第4表挿圖(D)

第4表挿圖(E)

第5節 小括(前記4節ニ關スル)

應ノ陽性度ヲ通覽スルニ

以上各期梅毒ト潜伏梅毒ニ述ベシ各血清反

(1) 第1期梅毒ヨリ第3期梅毒ニ至ル迄,

其ノ反應銳敏度ハ正ニマ氏(II)反應>村田氏反應>ブ氏反應>ワ氏反應ナリ。然ルニ獨リ潜伏微毒ニ於テハワ氏反應>ブ氏反應ヲ見ル。コレワ氏反應ガ潜伏微毒ニ於テノミブ氏反應ヨリ銳敏ニ出現スルモノナリト考フベキ乎。

(2) 又第2期及ビ第3期微毒ト潜伏微毒ヨリハ其ノ反應銳敏度ハカ氏反應>村田氏反應>ブ氏反應ナリ。

第6節 綜括的觀察

上記各種血清反應ノ陽性度ハ微毒ノ「期」ニ

ヨリテ異ル事少シ。例ヘバ第1期微毒ニ於テ陽性度最も高キマ氏(II)反應ハ第2期微毒ニ於テモ第3期微毒ニ於テモ亦潜伏微毒ニ於テモ依然トシテ陽性度最も高シ。換言スレバ陽性度高キ反應ハ微毒ノ何レノ期ニ於テモ陽性度高キモノナリ。由ツテヨリ多數ノ症例ヨリシテ一層詳細ニ陽性度ノ高低ヲ吟味スル爲ニ各期微毒(潜伏微毒ヲ含ム)ニ於ケル各表(第1表ヨリ第4表迄ノ)ノA, B, C, D, E各群中ノ各反應ノ陽性度ノ度数ノ數字ニ夫々該當ノ數字ヲ加算シテ第5表及ビ第5表挿圖ヲ作リテ

第5表 (第1期, 2期, 3期微毒, 潜伏微毒)

群	血清反應	陽性度	當科ニ於ケル初回 檢血成績 (I)						注射ニヨリ陰性トナル 直前迄ノ檢血成績 (II)						一度陰性トナリタル後ノ 檢査成績 (III)						
			卅	廿	十	±	—	計	卅	廿	十	±	—	計	卅	廿	十	±	—	計	
A 群	ブ 氏		⑦ 16	① 2	③ 3	③ 2	② 4	② 27	32	① 10	⑨ 20	⑩ 16	⑩ 28	⑩ 106					④ 4	⑩ 10	⑩ 65
	村 田 氏		⑨ 20	① 3	⑦ 3	⑤ 3	③ 1	③ 27	55	⑩ 26	⑩ 19	④ 3	② 3	⑩ 106	① 1	④ 4	② 27	⑧ 8	⑩ 13	⑩ 65	
	マ 氏		⑩ 21	⑤ 4	⑦ 2	③ 3		② 27	72	⑩ 27	⑩ 18	⑤ 5	② 2	⑩ 106	③ 3	⑩ 28	④ 42	⑧ 8	⑩ 13	⑩ 65	
B 群	ワ 氏		⑩ 17	① 2	① 2	③ 1	④ 6	② 28	29	① 4	⑦ 8	② 7	⑩ 37	⑩ 85					⑩ 17	⑩ 27	
	村 田 氏		⑩ 19	② 4	④ 4	① 1	② 1	③ 28	36	⑦ 29	④ 18	④ 1	① 1	⑩ 85			④ 4	① 1	⑩ 92	⑩ 47	
	ブ 氏		⑩ 19	② 3	② 2	① 1	③ 4	③ 28	26	② 16	② 11	④ 5	② 27	⑩ 85			① 1	③ 3	⑩ 33	⑩ 17	
C 群	ブ 氏		④ 7	1	1		② 1	⑥ 10	11	② 3	① 3	1	② 4	⑤ 22				① 1	⑩ 11	⑩ 13	
	村 田 氏		④ 6	3	1	② 2		⑥ 10	13	② 3	② 3	1	2	⑤ 22				① 1	⑩ 11	⑩ 13	
	カ 氏		④ 7	② 2			1	⑥ 10	12	④ 2	4	2	2	⑤ 22	② 2		① 1	③ 3	⑥ 6	⑩ 13	
D 群	ワ 氏		① 3	① 1		1	2	② 6	9		1	2	② 5	② 17					② 2	② 2	
	村 田 氏		① 4	① 1	1		1	② 6	8	2	① 3	① 3	1	② 17					② 2	② 2	
	マ 氏		① 2	1	① 2		1	② 6	7	① 1	6	① 3	1	② 17			① 1		① 1	② 2	
E 群	ワ 氏		② 7	② 1	1		⑤ 5	⑨ 10	17	1	① 1	② 1	⑤ 5	⑧ 24				③ 3	⑩ 13	⑩ 21	
	村 田 氏		③ 6	2	② 2	① 1	③ 2	⑨ 10	15	② 2	④ 2	3	② 2	⑧ 24			③ 3	⑤ 5	⑩ 13	⑩ 21	
計								⑧ 81					⑩ 254						⑩ 65		
								143					368						156		
總 計 (I), (II), (III)																			667		

第5表挿圖(A) ½縮圖

第5表挿圖(B) ½縮圖

第 5 表 挿 圖 (C) ½ 縮 圖

第 5 表 挿 圖 (D) ½ 縮 圖

第 5 表 挿 圖 (E) ½ 縮 圖

総合的ニ之ヲ觀察スレバヨリ正確ナル陽性度
ノ値ヲ得ラルベシ。

A 群ニ於テハ 52 例 (㊟ = 27 ヲ加算シテ)
ニシテ陽性度ハ I, II (166 回検血), III (85
回検血) 共ニマ氏 (II) 反應 > 村田氏反應 > 下
氏反應ナリ。

B 群ニ於テハ 48 例 (㊟ = 28 ヲ加算シテ) ニ
シテ陽性度ハ I, II (123 回検血), III (37 回
検血) 共ニ村田氏反應 > 下氏反應 > ワ氏反應
ナル事著明ナリ。

C 群ニ於テハ 16 例ニシテ陽性度ハ I, II (27
回検血), III (12 回検血) ヲ綜合シテ見ルニ
カ氏反應 > 村田氏反應 > 下氏反應ナル事明カ
ナリ。

D 群ニ於テハ 8 例ニシテ陽性度ハ I, II (19
回検血), III (2 回検血) ヲ綜合スルニマ氏
(II) 反應 > 村田氏反應 > 下氏反應ナリ。

E 群ニ於テハ 19 例ニシテ陽性度ハ I, II (32
回検血), III (21 回検血) 共ニ村田氏反應 >
下氏反應ナリ。

由ツテ總例數合計 143, 検血回數ハ I, II, III
ハ夫々 143 回, 368 回, 156 回, 合計 667 回ニ
シテ A, B, D, E 群ヨリシテマ氏 (II) 反應 >
村田氏反應 > 下氏反應 > ワ氏反應ヲ斷定シ得
ラレ, 又 C 群ヨリシテカ氏反應 > 村田氏反應
> 下氏反應ナル事明カナル故カ氏反應 > 村田
氏反應 > 下氏反應 > ワ氏反應ヲ斷定シ得ラル
ベシ。

第7節 各種血清反應ノ陽性度ノ比

第1項 各種反應對村田氏反應ノ比

症例數ヲ更ニ多クナラシムル爲第5表中ノB, D, E 群中ニ於テワ氏ト村田氏2反應ノ數字ニ夫該當數字ヲ加算シ、又同様ニシテA, B, C 群中ニ於テハブ氏ト村田氏2反應、A, D 群中ニ於テハマ氏(II)ト村田氏2反應ノ數字ニ夫々該當數字ヲ加算スレバ(C 群ハ其ノ儘)第6表ガ得ラル。各種反應ニ於テ(±)ヲ陽性ト見做シテI, II, IIIニ於ケル各反應ノ村田氏反應ニ對スル陽性度ノ比ヲ求ム。即チ

1) B, D, E 群ヨリ得ラレタルワ氏、村田氏2反應間ニ於テハIニテハワ氏反應陽性回數(同時ニ陽性症例數)ヲ表ハス。以下何レノIニ於テモ同様)對村田氏反應ノ陽性回數ハ57對67ナリ。茲ニ於テ便宜上村田氏反應ノ陽性回數全體ヲ1トス(以下同様)レバ其ノ比ハ0.85:1ニシテ陰性回數ニ於テハ18:8即チ比ハ2.25:1ナリ。同様ニシ

テIIニ於テハ陽性回數ハ101:167即チ比ハ0.6:1, 陰性回數ハ73:7=10.43:1ニシテIIIニ於テハ陽性回數ハ3:13=0.23:1陰性回數ハ57:47=1.21:1ナリ。

2) A, B, C 群ヨリ得ラレタルブ氏、村田氏2反應間ニ於テハIニテハブ氏反應陽性回數對村田氏反應陽性回數ハ90:110即チ其ノ比ハ0.82:1ニシテ陰性回數ハ26:6=4.33:1ナリ。IIニテハ陽性回數ハ204:307=0.66:1, 陰性回數ハ113:10=11.3:1ナリ。IIIニテハ陽性回數ハ9:46=0.2:1, 陰性回數ハ124:87=1.43:1ナリ。

3) A, D 群ヨリ得ラレタルマ氏(II)村田氏2反應間ニ於テマ氏(II)反應對村田氏反應ノ陽性回數ノ比ハIニテハ59:55=1.07:1ニシテ陰性回數ハ1:5=0.2:1ナリ。同様ニシテIIニテハ陽性回數ハ184:179=1.03:1, 陰性回數ハ2:7=0.29:1ナリ。IIIニテハ陽性回數ハ74:40=1.85:1ニシテ陰性回數ハ12:46=0.26:1ナリ。

4) C 群ニ於テハカ氏反應對村田氏反應ノ陽性

第6表 各種反應對村田氏反應ノ比

群	検査結果 血清反應	當科ニ於ケル初回検査成績 (I)										注射ニヨリ陰性トナル 直前迄ノ検査成績 (II)										一度陰性トナリタル後ノ 検査成績 (III)									
		冊					比					冊					比					冊					比				
		冊	比	冊	+	計	冊	比	冊	+	計	冊	比	冊	+	計	冊	比	冊	+	計	冊	比	冊	+	計	冊	比	冊	+	計
E D B	ワ 二 村田氏	41	0.93:1	7	4	52	0.81:1	5	3	57	0.85:1	18	8	25	64	6	17	14	101	0.60:1	73	7	10.43:1			3	3	1	57	1	1.21:1
A B C	ブ 二 村田氏	65	0.94:1	9	10	84	0.83:1	6	9	90	0.82:1	26	6	4.23:1	82	3	46	42	204	0.66:1	113	10	11.3:1			1	8	9	124	1	1.43:1
		69	0.94:1	13	19	101	0.83:1	9	110	0.82:1	6	133	8	79	13	307	0.66:1	10	1	11.3:1			4	31	10	46	0.2:1	87	1.43:1		
A D	マ 二 村田氏	34	1:1	10	12	56	1.12:1	3	5	59	1.07:1	1	96	5	30	6	184	1.03:1	2	3	0.29:1			3	20	43	8	74	1.85:1	12	0.26:1
		34	1:1	5	11	50	1.12:1	5	55	1.07:1	5	79	4	46	11	179	1.03:1	7	1	0.29:1			4	27	8	40	1.85:1	46	0.26:1		
C	カ 二 村田氏	11	1.1:1	4		15	1.07:1		15	0.94:1	1	13	6	4	2	25	1:1	2	2	1:1			2	1	3	6	6				
		10	1.1:1	3	1	14	1.07:1	2	16	0.94:1		14	5	5	1	25	1:1	2	1	1:1			1	1	1	6	11	0.55:1			

第 6 表 挿 圖 (1) 陽性度ノ比 (10 倍大)

(註: II~IIIニ於ケル-----線ハ略記ス)

第 6 表 挿 圖 (2) 陰性度ノ比

回数ノ比ハIニテハ15:16=0.94:1ナリ。IIニテハ陽性回数ハ25:25=1:1ニシテ陰性回数ハ2:2=1:1ナリ。IIIニテハ陽性回数ハ6:1=6:1ニシテ陰性回数ハ6:11=0.55:1ナリ。

第2項 各種反應ノ陽性度ノ比

前項ニ記セル1) 2) 3) 4) ヨリシテIニ於ケル各種反應ノ陽性度ノ比ハマ氏(II)反應:カ氏反應:村田氏反應:ワ氏反應:プ氏反應=1.07:0.94:1:0.85:0.82ニシテマ氏(II)反應1番高ク、次ニ村田氏反應ニシテ次ハカ氏反應ナリ。而シテプ氏反應ハワ氏反應ヨリ低シ。又陰性度ノ比ハマ氏(II)反應:村田氏反應:ワ氏反應:プ氏反應=0.2:1:2.25:4.33ニシテ、其ノ値ハ陽性度ノ

高キモノ程低クナル。而シテプ氏反應ハ陰性度最大ナリ。IIニ於ケル陽性度ノ比ハマ氏(II)反應:カ氏反應(村田氏反應ハ同程度):プ氏反應:ワ氏反應=1.03:1:0.66:0.60ニシテマ氏(II)反應ハIト同様ニ1番高ク、之ニ次ギテ高キハカ氏反應ニシテワ氏反應ハ1番低シ。又陰性度ノ比ハ夫々0.29:1:11.3:10.43ニシテプ氏反應ハ最も高キナリ。即チ注射ニヨリ最も早く陰性化スルモノハプ氏反應ニシテ最も陰性化シ難キハマ氏(II)反應ナリ。更ニIIIニ於テハ症例數ノ少キ4)(カ氏反應對村田氏反應)ヲ除外シテ見ルニ陽性度ノ比ハマ氏(II)反應:村田氏反應:ワ氏反應:プ氏反應=1.85:1:0.23:0.2ニシテマ氏(II)反應ハ不相

第3項 總體のニ見タル陽性度ノ比

第2項ニ述ベタル各種反應中陽性度ノ高キ反應
(例ヘバマ氏(II)反應)ハIトIIトIIIトニ於テ
常ニ高シ。由ツテヨリ一層多數ノ症例數ヨリシテ
ヨリ一層詳細ナル觀察ヲスル爲 I, II, III 中ノ各
反應ノ陽性度ノ各階級(卅, 卅, 十, 十, 一)ノ各
數字ニ夫々該當ノ數字ヲ加算シテ吟味スレバヨリ
正確ナル値ヲ得ラルベシ。

各種反應ニ於テ陽性度ノ各階級(卅〜一)ノ村
田氏反應ノ陽性度ノ各階級ニ對スル比ヲ求ムレバ

<div style="text-align: center;"> 檢血 陽性度 血清反應 </div>			(I)+(II)+(III)											
			冊	比	冊	比	+	比	±	比	計	比	-	比
B D E	ワ 一 村	氏 氏	105 115	0.91:1 強	13 51	0.25:1 強	21 60	0.35:1	22 21	1.05:1 弱	161 247	0.6518:1 強	148 62	2.39:1 弱
A B C	ブ 一 村	氏 氏	147 203	0.72:1 強	43 99	0.43:1 強	57 129	0.44:1 強	56 32	1.75:1	303 463	0.6544:1 強	263 103	2.55:1 強
A D	マ 一 村	氏 氏	133 114	1.17:1 弱	82 52	1.58:1 弱	85 81	1.01:1 強	17 24	0.79:1 弱	317 274	1.1204:1 強	15 58	0.26:1 弱
C	カ 一 村	氏 氏	26 24	1.08:1 強	10 8	1.25:1	5 6	0.83:1 強	5 4	1.35:1	46 42	1.0952:1 強	9 13	0.69:1 強

陽 性 度	マ	カ	村 田	ブ	リ
卅	1.17	1.08	1	0.72	0.91
廿	1.58	1.25	1	0.43	0.25
十	1.01	0.83	1	0.44	0.35
±	0.79	1.25	1	1.75	1.05
〔卅—±〕	〔1.1204〕	〔1.0952〕	〔1〕	〔0.6544〕	〔0.6518〕
—	0.26	0.69	1	2.55	2.39

第 7 表 挿 圖 (10 倍大)

マ氏 (II) 反應ハ(++)-(+)迄ハ最も高キ (1.58-1.01) モ(±)ニテハ 0.79, 更ニ(-)ニテハ 0.26ニシテ最も低キナリ。コレマ氏 (II) 反應ガ(++)-(+)ヨリ仲々(±)ト(-)ニナラザル事ヲ立證スルモノナリ。カ氏反應ハ(++)-(+)迄ハ陽性度ハ常ニマ氏 (II) 反應ニ次グモ(±)ニ於テハ 1.25, (-)ニ於テハ 0.69ニシテマ氏 (II) 反應ヨリ高シ。即チカ氏反應ハマ氏 (II) 反應ヨリモ陽性度低キ丈ニ早ク陰性化スルモノナリ。村田氏反應ハ(+)ヲ除外スベテカ氏反應ヨリモ陽性度低ク、陰性度ハヨリ高ク、即チヨリ一層早ク陰性化スルモノナリ。プ氏反應ハ(++)-(+)ハ一般ニ村田氏反應ヨリ遙ニ低ク、(±)(-)ニ於テハ村田氏反應ヨリ一層高シ。コレヨリ早期ニ(±)(-)ニナル事ヲ示スモノナリ。ワ氏反應ハプ氏反應ト陽性度ガ相伯仲スルモ(++)ニ於テノミワ氏反應稍々高ク(0.91)。(++)-(+)(±)(-)ニ於テハプ氏反應ヨリ、カナリ低キ事ハワ氏反應ガプ氏反應ヨリ(++)ニ出現シ易キモ注射等ニヨリワ氏反應ハプ氏反應ヨリモ遅ク(++)-(+)(±)(-)ニナルモノト云ヒ得ラルベシ。即チ

各種反應中プ氏反應ガ一番早ク陰性化スルモノナリ。又陽性度ノ各階級ヨリ見レバ(++)-(+)迄ハ(++)ニ於テワ氏反應>プ氏反應、(+)ニ於テ村田氏反應>カ氏反應ヲ除外スレバ實ニマ氏 (II) 反應>カ氏反應>村田氏反應>プ氏反應>ワ氏反應ニシテ又(±)(-)迄ハ(±)ニ於テカ氏反應>村田氏反應ヲ除外スレバ實ニプ氏反應>ワ氏反應>村田氏反應>カ氏反應>マ氏 (II) 反應ナリ。

之ヲ通覽スルニ

- 1) 陽性度高キモノハ其ノ高サ丈陰性度低シ。即チ1番高キ陽性度ヲ有スルモノ(マ氏 (II) 反應)ハ1番低キ陰性度ヲ有ス。其ノ逆モ又眞ナリ。
- 2) 一般ニ陽性度高キモノ例ヘバマ氏 (II) トカ氏ノ2反應ニ於テハ(+)ヨリモ(++)、或ハ(+)ヨリモ(++)ニ高ク、陽性度低キモノ(プ氏トワ氏2反應)ニ於テモ(+), (++)ヨリモ(++)ニ陽性度高シ。
- 3) 沈降反應ナルマ氏 (II), カ氏, 村田氏ノ3反應ノ陽性度ハ補體結合反應ナルプ氏, ワ氏2反應ヨリ、カナリ高ク、陰性度ハ1)ニ述ベシ如ク

逆ニ後者2反應ヨリカナリ低シ。即チ治療ニヨリテ仲々陰性化シ難キモノナリ。

4) 各種反應ノ總體ノ陽性度(±ヲ陽性ト見做シテ)ノ比ハマ氏(II)反應：カ氏反應：村田氏反應：ブ氏反應：ワ氏反應 = 1.1201 : 1.0952 : 1 : 0.6544 : 0.6518 ニシテ之ニ100ヲ乗ジテ%ニナセバ夫々112.01 : 109.52 : 100 : 65.44 : 65.18 ナリ。即チ村田氏反應ガ100回陽性ニ出現シタリトセンカ、マ氏反應、カ氏反應、ブ氏反應、ワ氏反應ハ夫々112.01回、109.52回、65.44回、65.18回陽性ニ出現スベシ。

由ツテ各種反應ノ陽性度ノ高低ノ程度ハ實ニ火ヲ見ルヨリモ明カナルモノニシテマ氏(II)反應>カ氏反應>村田氏反應>ブ氏反應>ワ氏反應ナリト明確ニ之ヲ斷定シ得ラルモノナリ。更ニ之ヲ具體的ニ詳述スレバマ氏(II)反應ハカ氏反應ヨリモカナリ高ク(1.1201—1.0952=0.0249)カ氏反應ハ村田氏反應ヨリモ遙ニ高シ(1.0952—1=0.0952)又村田氏反應ハブ氏反應ヨリモ更ニ遙ニ高キモノナリ。(1.0000—0.6544=0.3456)最後ニブ氏反應ハワ氏反應ヨリモ遙ニ高シ。(0.6544—0.6518=0.0026)。

各種反應ノ陰性度ノ比ハブ氏反應：ワ氏反應：村田氏反應：カ氏反應：マ氏(II)反應 = 2.55 :

2.39 : 1 : 0.69 : 0.26 ニシテ陽性度ノ高キモノ(マ氏(II)反應)程陰性度低キトナル。即チ陰性度ハ陽性度ニ對シ逆比ヲナスモノナリ。

第5章 各期梅毒ニ於ケル檢血成績

(其ノ2)

(A), (C), (D) 群トワ氏、村田氏、カ氏3反應ヲ併合檢血セル群中ニ於テワ氏反應或ハブ氏反應ガ先ヅ陰性トナリ、次ニ村田氏反應モ陰性トナリ、更ニカ氏反應或ハマ氏(II)反應モ一度共ニ陰性トナル迄、又陰性トナリタル後モ持續的ニ注射ヲ受ケシモノヲ集メテ見ル(第8表)ニ僅カ16例ニ過ギズ。コノ中既ニ述ベシモノ(再掲ト表ニ附記ス)13例アリ。症例少キヲ以テ詳細ナル觀察ヲナシ得ザルモ

1) 各期梅毒ニ於テ共ニマ氏(II)反應ガ他種反應ヨリ陽性度高シ。

2) 第2期梅毒ニ於テハカ氏反應ガ他種反應ヨリ陽性度高シ。

即チ第4章ノ如クマ氏(II)カ氏2反應ハ共ニ他種反應ヨリ陽性度高キ事明カナリ。

第 8 表

群	檢血 陽性度 血清反應	當科ニ於ケル初回 檢血成績 (I)					注射ニヨリ陰性トナル 直前迄ノ檢血成績 (II)					一度陰性トナリタル後ノ 檢血成績 (III)				
		卅	卅	+	±	—	卅	卅	+	±	—	卅	卅	+	±	—
第1期梅毒	A群(再掲)															
	ブ氏	①				②			①	①						⑦
	村田氏	①			②					①	①				①	⑥
	マ氏	①		②					②						①	⑥
	C群(再掲)					①										①
	ブ氏															①
第2期梅毒	ブ氏															①
	村田氏		①													①
	カ氏				①											①
第3期梅毒	ワ氏			①						①						①
	村田氏		①						①							①
	カ氏					①				①						①

群	陽性度 血清反應	當科ニ於ケル初回 檢血成績 (I)					注射ニヨリ陰性トナル 直前迄ノ檢血成績 (II)					一度陰性トナリタル後ノ 檢血成績 (III)				
		卅	廿	十	±	—	卅	廿	十	±	—	卅	廿	十	±	—
第2期 微毒	A群(再掲)	ブ氏	②						②		④			①	②	
		村田氏	②				③		①		②		①		③	
		マ氏	②				①	④	①			①			③	
	C群(再掲)	ブ氏	①			①					②					⑤
		村田氏	①		①				①		①			①	④	
		カ氏	①	①				①		①			①	④		
	D群(再掲)	ワ氏		①							①					①
		村田氏		①					①						①	
		マ氏			①					①						①
		ワ氏				①										②
		村田氏			①											②
		カ氏			①								①			①
第3期 微毒	A群(再掲)	ブ氏			①	①					③			①	⑦	
		村田氏			①				②		①			⑥	②	
		マ氏		①	①				③			①	②	③	②	
	A群(再掲)	ブ氏				①					①					①
		村田氏			①						①					①
		マ氏			①					①						①
	C群(再掲)	ブ氏			①						①			②		
		村田氏		①					①							②
		カ氏		①						①						②
		ワ氏	①													①
		村田氏	①													①
		カ氏	①													①

第6章 各反應ノ鋭敏度ニ關スル

比較考察

症例數多キ第4章ニ就テ述ベル。

第1節 各種反應ノ鋭敏度

(第6表I参照)

1) 栖田氏(金大細菌學教室)ハ4箇年間ノ檢血總數26418例ニ就キワ氏反應ト村田氏反應トマ氏濁濁反應ヲ行ヒ、其ノ鋭敏度ハ確實陽性ノモノヲ採ル時ハ村田氏反應、ワ氏反應、マ氏濁濁反應ノ

順位ニシテ若シ(±)以上ヲ加算スルトキハマ氏濁濁反應、村田氏反應、ワ氏反應ノ順トナルトイフ。即チマ氏濁濁反應ニ於ケル(±)ハ甚ダ多數ナリト。余ノ場合ハ確實陽性ノモノヲ採ルトキ(即チ(+)以上ヲ加算スルトキ)ハマ氏(II)反應>カ氏反應>村田氏反應>ブ氏反應>ワ氏反應ニシテマ氏(II)反應ハ同氏ノマ氏濁濁反應ヨリモ鋭敏度ガ村田氏、ワ氏2反應ヨリ斷然高シ。又(±)ハワ氏反應ニ多キガ如シ。故ニ(±)以上ヲ加算スレバワ氏反應ハブ氏反應ヨリ陽性度高キ事トナル。

2) 堂森氏(金大谷野内科)ハ被檢者總數 1718 名中反應ノ鋭敏度ハ村田氏反應、マ氏濁濁反應、ワ氏反應ノ順位ナリト。余ノ場合ハ上記ノ如クマ氏(II)反應ハ他ノ何レノ反應ヨリモ遙ニ高シ。

3) 花岡氏(朝鮮日赤)ハ檢査總數中 2700 例中陽性率ノ最高ナルハマ氏濁濁反應ニシテ次ハ村田氏反應、ワ氏反應ノ順位ナリト。即チ同氏ノマ氏濁濁反應ハ栖田氏ノ夫レト異リテ余ノ場合ノマ氏(II)反應ノ如ク最高ナリ。

第2節 各種反應ノ一致率

(第6表I参照)

各種反應ノ初回檢査成績ニ於ケル陽性度ノ一致率(%)ハ第6表ノIノ比ニ夫々 100ヲ乗ジタル數ヲ以テ表ハシ得ベシ。

1) 堂森氏ハ被檢者總數 1718 名ニ就キワ氏村田氏2反應ノ一致セルモノ 96.97%ナリト。

2) 栖田氏ハワ氏村田氏2反應ノ一致率ハ 95.08%ナリトイフ。余ノ場合ニ於テハワ氏、村田氏2反應ノ一致率ハ 85%ニシテ兩氏ノ夫レヨリカナリ低シ。

3) 沼野氏(大阪同生病院皮膚科)ハ2反應ノ一致率ニ於テ(±)ヲ含メル時ハワ氏、マ氏清濁反應ノ一致率最高ニシテワ氏、村田氏2反應最低ナリト。余ノ場合ハ(±)ヲ含メル時ハワ氏、マ氏(II)2反應ノ一致率ハ 85.1%(107%)ニシテ最高ニ非ズ。又ワ氏村田氏2反應ノ一致率ハ 85%(100)ニシテ最低ニ非ズ。最低ナルハワ氏マ氏(II)2反應ノ夫レ(82%:107%)ナリ。

尙ホ同氏ハ±ヲ除外スレバワ氏村田氏2反應ノ一致率最高ニシテワ氏マ氏(濁濁)2反應ノ一致率最低トナルトイフ。余ノ場合ニ於テハ±ヲ除外スレバワ氏村田氏2反應ノ一致率ハ 81%(109%)ニシテ最高ニ非ズ。併シワ氏マ氏(II)2反應ノ一致率ハ 81%(112%)ニシテ最低トナルハ同氏

ノ場合ニ同ジ。

4) 花岡氏ハ各反應ノ一致率ハマ氏濁濁反應對村田氏反應最モヨク一致スルトイフ。余ノ場合ハ最モヨク一致スルハワ氏反應對ワ氏反應(=82%:85%)ナリ。

又同氏ハワ氏反應ハ陽性一致ノ場合強陽性ニ於テノミ最モ多ク村田氏及ビマ氏2反應ニ一致スルトイフ。余ノ場合モワ氏(及ビマ氏)反應ハ強陽性ニ於テノミ最モ多ク村田氏、マ氏(II)反應ニ一致ス。即チ 0.93(:0.94):1:1ナリ。

第3節 最初ニ陰性化スル反應

(第6表II参照)

1) 三宅氏(熊本)ハ 139 例ノ各期梅毒ニ就キ關檢シタル結果、其ノ最初ニ消失スル(陰性化スル)モノハワ氏反應ニシテ次ニザツクス、ゲオルギ兩氏反應(以下ザ氏反應ト略記ス)マ氏濁濁反應ノ順位ニシテ村田氏反應ハ最後ニ消失スルトイフ。余ノ場合ニ於テハ最初消失スルモノハワ氏反應ニシテ次ニワ氏反應、村田氏反應(カ氏反應ハ同程度)ノ順ニシテマ氏(II)反應ハ最後ニ消失ス。其ノ陰性度ノ比ハ夫々 11.3:10.43:1:0.29ナリ。即チワ氏反應ハ陰性度最モ大ニシテワ氏反應ヨリ早ク陰性化ス。又マ氏(II)反應ハ陰性度最小ナルヲ以テ同氏ノマ氏濁濁反應ト異リ最後ニ陰性化スルモノナリ。

2) 吉田氏(福岡)ハ關檢療法ヲ施セシ 199 例中初メ陰性トナレルハワ氏反應。ザ氏反應ニシテ次ニマ氏第3濁濁反應、村田氏反應ノ順ナリトイフ。余ノ場合ハ上記ノ如ク最モ早ク陰性トナレルモノハワ氏反應ニシテ又最モ遅ク陰性トナレルモノハ村田氏反應ニ非ズシテマ氏(II)反應ナリ。

第4節 カ氏マ氏(II)2反應ノ態度

第1表ヨリ第4表迄ノ各表ノIノ○ノ中ニ記載

セル 62 例ニ就キブ氏反應、或ハワ氏反應ガ陰性トナリ、次デ村田氏反應モ一度陰性トナリテヨリ以後ニ於ケルマ氏(41) カ氏 2 反應ノ態度(第 1 表ヨリ第 4 表迄ノ III 参照)ヲ見ルニ

1) 第 1 期微毒。 マ氏(II)反應ハ A 群ノ IIIニ於ケル 7 回檢血ニ於テブ氏反應ヨリモ餘計ニ(±) 1 回(14.29%)ヲ示シ(村田氏反應ト同様)即チ陽性度稍々高シ。換言スレバズ氏反應ガ陰性トナレバ、ヤガテマ氏(II) 反應モ陰性トナルベシ。

2) 第 2 期微毒。 マ氏(II)反應ハ A 群ノ IIIニ於ケル 46 回檢血ニ於テハ

(1) 村田氏反應ヨリモ陽性度相當高シ。即チ(+)マデノ陽性回數ノ差ハ(卅) 1 回、(卅) 8 回、(+) 12 回、合計 21 回(45.65%) 餘計ニ陽性ヲ示ス。

(2) ブ氏反應ヨリハ陽性度頗ル高シ。(+)マデノ陽性回數ノ差ハ合計 40 回(86.96%)ナリ。即チブ氏村田氏 2 反應ガ陰性トナリテマ氏(II)反應ハ仲々陰性ニナラズ、殆ド常ニ陽性ニ止マルモノナリ。

カ氏反應ハ C 群ノ IIIニ於ケル 9 回檢血ニ於テ村田氏ブ氏 2 反應ヨリモかなり陽性度高シ。即チ合計 3 回(33.33%) 餘計ニ陽性ヲ示スモノナリ。

3) 第 3 期微毒。 マ氏(II)反應ハ A 群ノ IIIニ於ケル 24 回檢血ニ於テハ

(1) 村田氏反應ヨリモ陽性度かなり高シ。即チ合計 9 回(37.5%) 餘計ニ陽性ヲ示ス。

(2) ブ氏反應ヨリモ陽性度遙ニ高シ。即チ合計 21 回(87.5%) 餘計陽性ヲ示ス。而シテマ氏(II)反應ハ本期微毒ニ於ケル村田氏反應ニ對シテハ第 2 期微毒ニ於ケル村田氏反應ニ對スルガ如ク著シク陽性度ニ懸隔ナシ。

4) 潜伏微毒。 A 群ノ IIIニ於テハマ氏反應ハ 8 回檢血ニ於テ

(1) 村田氏反應ヨリ 5 回(62.5%) 餘計ニ陽性ヲ

示ス。

(2) ブ氏反應ヨリハ 7 回(87.5%) 餘計ニ陽性ヲ呈ス。即チ 2 反應ヨリかなり陽性度高シ。D 群ノ IIIノ 1 回檢血ニ於テ ワ氏村田氏 2 反應ガ共ニ(一)ヲ示セルニ反シマ氏(II)反應ハ(+) (100%)ヲ示ス。

C 群ノ IIIノ 2 回檢血ニ於テハブ氏村田氏 2 反應ハ何レモ(一)ナルニ反シカ氏反應ノミガ 2 回共ニ(卅)(100%)ナリ。

之ヲ要スルニ第 1 期微毒ニ於テハブ氏反應ガ陰性トナレバヤガテマ氏(II)反應モ共ニ陰性ヲ示スモ第 2, 3 期微毒及ビ潜伏微毒ニ於テブ氏村田氏 2 反應ガ陰性トナリテマ氏(II)反應ハ仲々陰性トナラズ村田氏反應ニ對シテハ 37.5—62.5%, ブ氏反應ニ對シテハ 86.9—87.5%, ワ氏反應ニ對シテハ 100%陽性ヲ持續ス。

カ氏反應ハマ氏(II)反應ノ如ク著シク高キ陽性ヲ示サズ。而シテ第 1, 3 期微毒ニ於ケルカ氏反應ハ全ク陽性ヲ呈セザルハ蓋シ症例數ノ少キ爲ナラン。

第 5 節 各種反應ノ陽化復歸

一旦陰性トナリタル血清反應ト雖モ甚ダ屢々陽性ニ再出現スルモノナリ。而シテ連續的加療中ニ於ケル陽性復歸ニ關スル研究ハ從來其ノ文獻尙ホ僅少ニ屬スル故茲ニ之ヲ特記ス。

第 1 項 ワ氏反應ノ復歸

ワ氏反應ノ陽性復歸ハ

(1) 第 1 期微毒ニ於ケル B, E 群ノ III (合計 10 回檢血) 第 2 期微毒ニ於ケル B, D, E 群ノ III (合計 21 回檢血) 及ビ潜伏微毒ニ於ケル B, D, E 群ノ III (合計 16 回檢血)ニ 1 例モナシ。

(2) 第 3 期微毒ニ於ケル B 群ノ III (10 回檢血)ニモ 1 例モナシ。只 E 群ノ III (3 回檢血)ニ 3 回即チ合計 13 回檢血ニ 3 回(23.1%)アリ。

由ツテ(1)(2)ニ於テ合計60回檢血ニ合計3回即チ5%ノ陽性復歸ヲ見タリ。

而シテ陽性復歸シタル時迄ノ期日ハ加療ニヨリテ一度陰性トナリタル日ヨリ通算スレバ7—21日ナリ。又陰性トナリタル時ヨリ陽性復歸時迄ニ受ケシ注射藥量ハN. N. T. 0.1—0.75 g (1回—3回計)ニシテ陽性復歸時ニ於ケル陽性度ハ(±)ノミナリ。一度陽性ニ復歸シタル後ハ直チニ又(—)トナルモノナリ。

第2項 グ氏反應ノ復歸

(1) 第1期微毒ニ於ケルA, B, C各群ノIII(合計11回檢血)及ビ潜伏微毒ニ於ケルA, B, C各群ノIII(16回檢血)ニ1例モナシ。

(2) 第2期微毒ニ於ケルA群ノIII(48回檢血)ニ於テ3回, B群ノIII(18回檢血)ニ於テ3回, C群ノIII(9回檢血)ニ於テ1回, 合計73回檢血ニ於テ7回(9.6%)陽性ニ復歸セリ。

(3) 第3期微毒ニ於ケルA群ノIII(24回檢血)ニ1回, B群ノIII(10回檢血)ニ1回, 合計34回檢血ニ2回(5.9%)陽性ニ復歸セリ。

由ツテグ氏反應ノ陽性復歸率ハ總體のニ見ルニ(1)(2)(3)ニ於テ合計134回檢血ニ合計9回即チ6.7%ニシテワ氏反應ノ夫レヨリ高シ。

而シテ陽性復歸シタル時迄ノ期日ハ加療ニヨリテ一度陰性トナリタル日ヨリ通算スレバ9—24日ナリ。又陰性トナリタル時ヨリ陽性復歸時迄ニ受ケシ注射藥量ハN. N. T. 0.72—0.96 g (2—3回計)ニシテ陽性復歸時ニ於ケル陽性度ハ(±—+)ナリ。即チグ氏反應ハワ氏反應ヨリモ, ヨリ多量ノN. N. T.ヲ注射シタル場合ニ於テモヨリ強キ陽性度ノ陽性復歸ヲ呈スルモノナリ。而シテ一度陽性復歸シタルグ氏反應モ直チニ又(—)トナルハワ氏反應ノ場合ニ同ジ。

第3項 村田氏反應ノ復歸

(1) 第1期微毒ニ於ケルB, C, D各群ノIII(合

計4回檢血)ニ1例モナシ。只A群ノIII(7回檢血)ニ1回, E群ノIII(7回檢血)ニ1回即チ合計18回檢血ニ合計2回(11.1%)陽性ニ復歸セリ。

(2) 第2期微毒ニ於ケルA, B, C各群ノIII(夫々46回, 18回, 9回檢血)ニ夫々24回, 2回, 1回ノ復歸アリ。其ノ他ノ群ノIII(1回檢血)トE群ノIII(2回檢血)ニナシ。即チ合計76回檢血ニ於テ合計27回(35.5%)陽性ニ復歸セリ。

(3) 第3期微毒ニ於ケルA, B, E各群ノIII(夫々24回, 10回, 3回檢血)ニ夫々13回, 3回, 3回即チ合計37回檢血ニ合計19回(51.4%)陽性復歸セリ。

(4) 潜伏微毒ニ於ケルA, I各群ノIII(夫々8回, 9回檢血)ニ夫々2回, 4回ノ復歸アルモB, C, D群ノIII(夫々6回, 2回, 1回檢血)ニ1回モナシ。即チ合計26回檢血ニ合計6回(23.1%)陽性復歸セリ。

由ツテ(1)(2)(3)(4)ニ於テ合計157回檢血ニ合計54回(34.4%)陽性復歸セリ。

而シテ陽性復歸スル直前迄ニ陰性ヲ2—4回連續のニ示スモノ4例アリ。即チ村田氏反應ハ加療ニヨリテ連續的ニ4回陰性ヲ保持シ來リシモノト雖モ尙ホ陽性ニ復歸スルモノアリ。陽性復歸シタル時迄ノ期日ハ加療ニヨリテ一度陰性トナリタル日ヨリ通算スレバ6—63日ナリ。又陰性トナリタル時ヨリ陽性復歸時迄ニ受ケシ注射藥量ハN. N. T. 0.2—3.6 g (平均0.92 g) (1—6回計)ニシテ復歸時ニ於ケル陽性度ハ(±—++)ナリ。即チ加療ニヨリ一度陰性トナリタル村田氏反應ハ其ノ後長期間ニ互リ相當多量ノN. N. T.注射ヲ受ケタルニモ不拘, 尙ホ(±—++)ノ陽性復歸ヲナスモノアリ。

又最終檢血迄ノ期日ヲ陽性復歸シタル時ヨリ通算スレバ8—156日ナリ。陽性復歸時ヨリ最終檢血迄ニ受ケシ注射藥量ハN. N. T. 0.8—7.2 g (平均2.01 g) (2—15回計)ナリ。而シテ陽性復歸時ヨリ

最終檢血迄ノ陽性度ノ動搖ハ(1)6例ハ再ビ(一)ニ戻リ、其ノ中4例ハ直チニ又連續的ニ(十)ヲ2—3回呈シ、(2)5例ハ陽性復歸後一度モ再ビ(一)トナラズ檢血ノ行ハレタル範圍内ニ於テ常ニ(±—卅)ヲ示セリ。即チ一度陽性復歸シタル村田氏反應ハ其ノ後長期間ニ亙リ、多量ノN. N. T. 注射ヲ受ケタルニモ不拘、仲々(一)トナラズ最終檢血時迄ニ(±—卅)ノ間ノ陽性度ヲ持續スルモノアリ。

第4項 カ氏反應及ビマ氏(II)反應ノ復歸

ブ氏反應或ハワ氏反應ガ陰性トナリ次デ村田氏反應モ陰性トナリ(62例—第4章參照)更ニカ氏反應又ハマ氏(II)反應モ共ニ陰性トナル時迄注射ヲ受ケシモノ(16例—第5章參照)ハ極ク僅少ナリ。即チ總計65例(後者ノ16例中再掲ナル13例ヲ除キタル3例ニ前者ノ62例ヲ加算ス)中16例即チ24.6%ニ過ギズ。換言スレバ併用セシ他ノ2反應(ワ氏村田氏、或ハブ氏村田氏)ガ共ニ陰性トナリテモカ氏反應又ハマ氏(II)反應ハ尙ホ仲々陰性トナラズ、24.6%陰性トナリ難キモノアリ。(第8表參照)。

カ氏反應ハ各期黴毒(第3期黴毒ヲ除ク)ノ(C)群ノIIIトワ氏村田氏カ氏3反應ヲ併用セシ群ノIIIノ檢血總回数13回中2回(16.6%)陽性ニ復歸セリ。而シテ其ノ内ノ1例ハ一度陰性トナリテヨリ未ダ何等ノ加療ヲ受ケズニ居リシニ3日目ニ又(十)トナリ、1例ハ陽性復歸直前迄ニ陰性ヲ2回連續シテ居リ、陽性復歸シタル時迄ノ期日ハ加療ニヨリ一度陰性トナリタル日ヨリ通算スレバ41日ナリ。又陽性復歸時迄ニ受ケシ注射藥量ハN. N. T. 3.6g(6回計)ニシテ陽性復歸時ノ陽性度ハ(±)ナリ。

マ氏(II)反應ハ各期黴毒ノ(A)群ノIIIニ於テ檢血總回数20回中8回(40%)陽性ニ復歸セリ。

而シテマ氏(II)反應ハ第1期黴毒乃至第3期黴毒ノ(A)群ニ示サレテ居ル如ク、其ノ復歸ハ(卅—卅)間ニ4回(50%)アリ、即チ中等度以上ノ陽性度ニ於ケル陽性復歸ガ半數ヲ占ムルモノナリト言ヒ得ベシ。換言スレバ最モ鋭敏ナルマ氏(II)反應ノ陽性復歸ハ最高(40%)ニシテ假令一旦之ヲ陰性トナシ得テモ半數ハ直チニ再ビ中等度以上ノ陽性反應ヲ呈スルモノナリ。而シテ陽性復歸シタル時迄ノ期日ハ加療ニヨリテ一度陰性トナリタル日ヨリ通算スレバ21—26日ナリ。又陽性復歸時迄ニ受ケシ注射藥量ハ陰性時ヨリ計算スレバN. N. T. 0.9—1.35g(2—3回計)ナリ。

之ヲ通覽スルニ治療ノ程度ト患者ノ個人的差異(體質榮養等)ニヨリ各種血清反應ノ陽性復歸程度ハ多種多様ナルモ、一般ニ陽性度ノ高キ反應ナル程陽性復歸率高ク又陽性復歸時ニ於ケル陽性度モ高シ。同一反應ニアリテハ患者ノ罹患セル黴毒ノ陳舊ナルモノ程陽性復歸率高シ。一度陽性復歸シタル補體結合反應ハ少量ノN. N. T. 注射ニヨリ短期間中ニ又陰性トナルモノナリ。サレド一度陽性復歸シタル沈降反應ハ其ノ後長期間ニ亙リ多量ノN. N. T. 注射ヲ受ケタル場合ニ於テモ陰性トナラズ、最終檢血時迄カナリ強度ノ陽性ヲ繼續スルモノナリ。

附記：沈降反應ナルカ氏反應又ハマ氏(II)反應ガ一度陰性トナル時迄注射ヲ受ケタリシモノ極ク僅少ナリ。其ノ故、本2反應ニ關スル詳細ナル觀察ヲナシ得ザルヲ遺憾トス。

第5項 陽性復歸ニ關スル比較考察

1) 三宅氏ハ193例ノ各期黴毒患者ニNeoehramiol及ビCarbisノ合併療法ヲ試ミ、各反應ノ經過ハワ氏ザ氏2反應ガ階梯的ニ低下シ一度陰性トナリシ以上ハ少クトモ治療ノ繼續中ハ決シテ再ビ陽性トナル事ナシトイフ。然ルニ余ノ場合ハNormalneotanvarsan及ビMilaneuenノ合併療

法ニシテスベテ治療ヲ繼續セルモノナルモ第2項ニ述ベシ如クワ氏反應ニ5%ノ陽性復歸ヲ見ル。抑々ワ氏反應ノ陽性復歸ノ有無ノ原因ハ治療ニ用ヒシ藥品ノ相異ニヨリテ生ズルモノトハ考ヘラレズ。又余ノ場合ニ於テ操作上ノ誤謬ニヨリテ陽性度ヲ誤認シタルモノニモ非ズ。コレ恐ラクハ同氏ノ觀察セシモノノ中ニカカルワ氏反應復歸ノ症例ナキ爲ナラン。

尙ホ同氏ハマ氏濁濁及ビ村田氏反應ノ變化ノ程度ハ極メテ不規則ニ動搖シ加之一旦陰性トナリタル後ニアリテモ屢々陰陽ノ間ヲ動搖スルモノナリトイヒ、余ノ場合ニ於ケルマ氏(II)反應村田氏反應モ同様ナリ。(第3項及ビ第5項參照)。

又同氏ハワ氏ザ氏マ氏濁濁3反應共ニ陰性ニ移行セル直後ニ驅蠟療法ヲ閉止スルトキハ其ノ大半ニ於テハ確カニ3反應全部又ハ一部ノ陽性復歸ヲ見、其ノ他ノ一半ニ於テハ早晚現出スル再發ノ過程ヲ取ルトイフ。余ノ場合ハ陰性ニ移行セル直後ニ於テモ驅蠟療法ヲ閉止セズシテ連續的ニ治療セ

ルモノナルモ尙ホ各反應(ブ氏、ワ氏、村田氏、カ氏、マ氏(II)ノ陽性復歸ハ夫々6.7%, 5%, 34.4%, 16.6%, 40%アリ。

2) 森原氏ハ治療ニヨリテ一旦陰性トナリシ62例中32例ハ其ノ後ノ經過不明ニシテ殘餘ノ30例ニ於テ其ノ後ノワ氏マ氏濁濁2反應ニ就キ、(イ)其ノ後陰性ヲ繼續セル者5例(16.6%) (ロ)血清反應再現セル者25例(83.33%)ナリトイフ。即チ余ノ場合ヨリ甚ダ高率ヲ示スハ同氏ハ特殊婦人ニ就キ長期間(陰性トナリテヨリ1箇月乃至2箇年間)ノ觀察ヲ行ヒシ故ナランカ。

3) 旭、阪上兩氏ニヨレバワ氏反應陰性化セシヲ標準トナシ中止セル患者ノ再發率ハ平均42.3%(52例中23例)、又植田、岩下兩氏ハ25%ナリトイフ。共ニ余ノワ氏反應ヨリ甚ダ高率ナリ。余ノ場合ハ陰性トナリテ尙ホ治療續行セルモノノミニ就キ觀察シタル爲ニ低率ヲ示スモノナラン。

第7章 梅毒ノ各期ト血清反應・

注射施行前ニ於ケル檢血成績即チ當科ニ於

第9表 (當科ニ於ケル初回檢血成績)

群	血清反應	症期 結果	第1期 梅毒				第2期 梅毒				第3期 梅毒				潜伏 梅毒			
			計		陽性率 %		計		陽性率 %		計		陽性率 %		計		陽性率 %	
			卅 士	一			卅 士	一			卅 士	一			卅 士	一		
B D E 平	ワ 村 田 氏 氏 氏 均		2	6	8	25.0	18	3	21	85.71	20	5	25	80.0	17	4	21	80.95
			8		8	100.0	21		21	100.0	23	2	25	92.0	15	6	21	71.43
						62.5				92.855				86.0				76.19
A B C 平	ブ 村 田 氏 氏 氏 均		6	5	11	54.55	32	9	41	78.05	35	7	42	83.33	17	5	22	77.27
			10	1	11	90.91	41		41	100.0	40	2	42	95.24	19	3	22	86.36
						72.73				89.025				89.285				81.815
A D 平	マ 村 田 氏 氏 氏 均		6		6	100.0	25		25	100.0	14		14	100.0	14	1	15	93.33
			5	1	6	83.33	25		25	100.0	12	2	14	85.71	13	2	15	86.67
						91.665				100.0				92.855				90.0

症期 結果 血清反應		第 1 期 微 毒				第 2 期 微 毒				第 3 期 微 毒				潛 伏 微 毒			
		計		陽性率 %	計		陽性率 %	計		陽性率 %	計		陽性率 %				
		卅 士	一		卅 士	一		卅 士	一		卅 士	一					
C 平 均	カ 氏	1	1	100.0	5	5	100.0	6	1	7	85.71	3	3	100.0			
	村 田 氏	1	1	100.0	5	5	100.0	7	7	100.0	3	3	100.0				
	平 均			100.0			100.0			92.855			100.0				
ワ氏+ヅ氏+村田氏+マ氏+カ氏ノ 〔平均値〕		39	13	52	[75.0]	172	12	184	[93.48]	157	19	176	[89.20]	101	21	122	[82.79]
血清陽性期14例ニ 血清陰性期21例ヲ 加算シタルトキノ 第1期微毒ノ 〔平均値〕				40													

ケル初回検血成績 (I) ハ微毒ノ各期ニヨリ夫夫異ル。検血回数ヲ多クナラシムル爲微毒各期ノ諸表 (第1表ヨリ第4表迄) 中ニ於テ第6表ノ如ク B, D, E 群ヨリワ氏村田氏2反應, A, B, C 群ヨリヅ氏村田氏2反應, A, D 群ヨリマ氏村田氏2反應 (C 群ハ其ノ儘) ノ合計検血回数表 (第9表) ヲ作ル。

1) 一般ニ補體結合反應ハ微毒各期ニ於テ沈降反應ヨリ陽性度低シ。殊ニワ氏反應ハ第1期微毒ニ於テ甚ダ低キガ如シ。ヅ氏反應ハ第1期微毒ニ於テハワ氏反應ヨリ高キモ第2, 3期微毒及ビ潜伏微毒ニ於テハ陽性度ハワ氏反應ノ夫レト相伯仲スルモノノ如シ。

2) 沈降反應ナル村田氏, カ氏, マ氏 (II) 3 反應ハ各期微毒ヲ通シテ補體結合反應ヨリ相當高シ。殊ニカ氏, マ氏 (II) 2 反應ハ著明ニ高キモノナリ。

第1節 各期微毒ニ於ケル陽性率

1) 第1期微毒ニテハ血清陽性期14例中陰性檢血回数ハ13回, 陽性檢血回数ハ39回 (75%) ナ

リ。而シテ血清陽性期14例ニ血清陰性期21例ヲ加算スレバ第1期微毒ノ陽性率ハ40%, 即チ各期微毒中最低率ナルモノナリ。

2) 第2期微毒ニ於テハ各反應共ニ他ノ各期微毒ニ比シテ陽性率最も高ク, 5種反應ノ平均陽性率ハ93.43%ナリ。

3) 第3期微毒ニ於ケル5種反應ノ平均陽性率ハ89.2%ニシテ第2期微毒ノ夫レヨリ低シ。

4) 潜伏微毒ニ於ケル5種反應ノ平均陽性率ハ82.79%ニシテ第3期微毒ノ夫レヨリ低キモ第1期微毒ノ夫レヨリハ遙ニ高キモノナリ。

第2節 陽性率ニ關スル比較考察

第1期微毒ニ於テハ

(1) 東大皮膚科教室ニテハ43%内外ノ陽性率ヲ示セリトイフ。余ノ場合ニ似ル。

(2) 高谷氏外1名 (阪大皮膚科) ハワ氏マ氏 (濁濁), 村田氏3反應ノ陽性率ハ夫々51.87%, 50.68%, 50.43%ナリトイフ。即チ3反應ノ陽性率ハ余ノ場合ノ平均陽性率ヨリ高シ。

(3) 吉田氏 (九大) ハワ氏ヅ氏マ氏 (濁濁), 村田氏ノ4反應中陽性率最高ナルハ村田氏反應 (63.78

%)ニシテ次ハマ氏(濁濁), ザ氏 ワ氏反應ナリト。

(4) 花園氏ハ31例中陽性21例(67.7%)ナリトイフ。(3)(4)ノ兩氏ノ陽性率ハ余ノ夫レヨリ共ニ相當高シ。

第2期梅毒ニ於テハ

(1) 東大皮膚科教室ニテ調査セシ陽性率ハ95—100%ナリト。

(2) 高谷氏外1名ニヨレバ、陽性率ハワ氏 マ氏 (濁濁) 村田氏3反應ハ夫々97.41%, 96.02%, 97.22%ナリトイフ。以上(1)(2)ハ共ニ余ノ場合ノ平均高性率93.48%ヨリ高シ。

(3) 花園氏ハ94.6%ナリトイヒ余ノ夫レニ近シ。

(4) 吉田氏ハワ氏 ザ氏 マ氏 (濁濁), 村田氏ノ4反應ノ陽性率ハ88.75%ニシテ村田氏反應最高ナリトイヒ、余ノ場合ノ夫レヨリ稍々低シ。

第3期梅毒ニ於テハ

(1) 花園氏ハ検査數16例共全部陽性即チ100%ヲ示セリトイフ。又從來東大皮膚科教室ニヨルモ實ニ100%ナリ。九大皮膚科教室ニテハ71%, 京大皮膚科ニテハ92.9%ニシテ余ノ場合ノ平均陽性率ハ89.2%即チ京大皮膚科ノ夫レニ似ル。

(2) 高谷氏外1名ニヨレバワ氏 マ氏 (濁濁), 村田氏ノ陽性率ハ夫々83.4%, 83.65%, 93.55%ナリトイヒ、余ノ夫レニ近シ。

(3) 吉田氏ニヨレバワ氏 ザ氏 マ氏 (濁濁), 村田氏4反應陽性率ハ64.18%, 其ノ内、村田氏反應ハ他ノ反應ヨリモ陽性率高ク95.52%ナリトイフ。同氏ノ4反應陽性率ハ余ノ夫レヨリ遙ニ低キモ村田氏反應ノミハ稍々高シ。

潜伏梅毒ニ於ケル陽性率ハ諸家ノ報告甚ダ區々ニシテ實ニ20—80%ノ開キアルモノノ如シ。コレ潜伏梅毒ノ診斷ガ困難ニシテ各人ニヨリ其ノ診定ガ甚ダ異ニスル爲ナラン。其ノ中下記ノ如ク50—70%中間ナリトイフモノ多シ。

(1) 高谷氏外1名ニヨレバワ氏 マ氏 (濁濁), 村田氏3反應ノ陽性率ハ夫々57.74%, 61.02%, 54.93%ナリト。

(2) 花園氏ハワ氏 村田氏 マ氏 (濁濁), 3反應ヲ行ヒ、其ノ中何レカ2反應以上陽性ナルモノヲ陽性數ト採用セシニ68.8%ノ陽性ヲ得タリ。以上ノ3氏ハ共ニ余ノ場合(82.79%)ヨリ甚ダ低キ陽性率ヲ示セリ。

第3節 血清反應ノ陽性轉向

血清反應「アンチケルベル」ハ「スピロヘーテ・パリダ」ニヨリ直接ニ發生セル物質ニハアラザルモ、之ヲ原因トシテ間接關係ニヨリ生ジタル物質(梅毒血清反應物質)ナリ。而シテ梅毒感染後幾日ニシテ患者體內ニ其ノ「アンチケルベル」生ジタル血清反應ガ陽性ニ轉向スル乎ハ臨牀上頗ル重要ナル問題ナリ。

レツセル氏ハ18歳ノ青年ガ花柳ノ街ヲ逍遙シ8日間ヲ經テ血清検査ヲ行ヒタルニワ氏反應陽性ヲ示セルヲ見タリ。(コノ時患者ハ未ダ何等ノ病的所見ナク、其ノ14日後ニ至リテ初期硬結ヲ生ジ、6週後ニ蕁麻疹ヲ發見セリトイフ)。 ナイセル氏ノ實驗ニヨレバ病毒ヲ靜脈内ニ注入シタル場合ニアリテハ「アンチケルベル」ノ發生ハ頗ル容易ニシテ且發生時日短縮スルモノナリト。同氏ノ本實驗ハ猿ニ行ヒタルモノニシテ感染後8日ニシテワ氏反應ヲ陽性ナラシメ得タリトイフ。

而シテ中野氏ノワ氏反應ノ實驗ニヨレバ患者血清中「アンチケルベル」ノ發現ノ最も早キハ14日ナリトイフ。感染後14日ニテワ氏反應陽性轉向セシ例ヲ報告シタルモノハラインハルト氏(6例中2例即チ33.3%陽性)竝ニバツセイ氏, スミス氏ナリ。

感染後3週ニテワ氏反應陽性轉向セルヲ見タルモノハブルメンター氏(11例中1例即チ9.1%)

ナリ。

%)ナリ。

感染後4週ニテワ氏反應陽性轉向セルヲ見タル
モノハフィシエル氏(5例中1例即チ20%),ブルー
メンタール, ロッシエル兩氏(6例中1例即チ6.7

感染後5週ニテワ氏反應陽性轉向セルヲ見タル
モノハブルーメンタール氏(13例中6例即チ46.2
%),ラインハルト氏(26例中13例即チ50%)ナリ。

第 10 表 血清反應ノ陽性轉向例

番 號	病 名 (性)(年)(職)	病歴初發部位	感染時ヨリ 當科初回檢 査迄ノ日	初回檢査成績	備 考 (⊗ト記セルハ一旦血清反應 ガ(一)トナリタル後又(+) ニ復歸シタル例
1	硬 性 下 疳 (男)(51)(農)	包 皮 (陰莖中間部)	18日	ブ 氏 一 村 田 氏 十 マ氏 (II) 十	7日間隔ニテ N.N.T. 2回計 0.72g「ペ ルビスモール」4回計 8.0cc 注射シタル 後3反應共ニ(卅)トナル⊗
2	混 合 下 疳 (男)(23)(農)	龜 頭 冠	18日	ワ 氏 一 村 田 氏 十 ブ氏 (II) 卅	9日間隔ニテ N.N.T. 1回 0.2g「ミラ ノイエン」3回計 6.0cc 注射シタル後 3反應共ニ(一)トナル
3	混 合 下 疳 (男)(24)(工)	陰 莖 包 皮	20日	ブ 氏 一 村 田 氏 十 カ氏 (II) 卅	6日間隔ニテ N.N.T. 3回計 0.9g「ミラ ノイエン」7回計 14.0cc 注射シタル後 3反應共ニ(一)トナル
4	硬 性 下 疳 (男) (無)	冠 狀 溝	21日	ブ 氏 一 村 田 氏 十 マ氏 (II) 十	7-15日間隔ニテ N.N.T. 1回 0.24g「ヒ マルセン」0.9「ペルビスモール」3回 計 6.0cc 注射シタル後共ニ(一)トナル⊗
5	硬 性 下 疳 (男)(11)	冠 狀 溝	30日	ワ 氏 十 村 田 氏 卅 カ氏 (II) 一	7日間隔ニテ N.N.T. 3回計 0.84g「ミ ラノイエン」5回計 10.0cc 注射シタル 後3反應共ニ(一)トナル
6	初 期 硬 結 (男)(55)(工)	陰 莖 包 皮	32日	ワ 氏 卅 村 田 氏 卅 ブ氏 (II) 卅	7日間隔ニテ「ネオヒソリン」8回計 4.8g「ミラノイエン」18回計 36.0cc 注 射シタル後モ不相變3反應共ニ(卅)ナリ
7	混 合 下 疳 (男)(20)(農)	冠 狀 溝	45日	ワ 氏 一 村 田 氏 十	7日間隔ニテ N.N.T. 1回 0.2g「ミラノ イエン」2回計 4.0cc 注射シタル6日 後ニ2反應共ニ(一)トナル
8	初 期 硬 結 (女)(12)(官吏)	大 陰 唇	51日	ワ 氏 一 村 田 氏 十	7日間隔ニテ N.N.T. 10回計 2.2g「ミ ラノイエン」15回計 30.0cc 注射シタル 75日後ニ2反應共ニ(一)トナル

註： 以上ノ各例ハ既往ニ於テ何レモ未ダ何等ノ加療ヲ受ケ居ラザルモノナリ

一般ニハ感染後5週以內ニテワ氏反應陽性ヲ呈
スル事ハ其ノ數尠クシテ第7—8週ニ陽性ヲ呈
スルモノ75%(フィシエル)ナリトイフ。フィシ
エル氏, ロッシエル氏等ノ興味アル實驗ニヨルニ
感染後6週以後ニ於テ「アンケルベル」ノ發生ヲ

見タリシモノ多數ナリトイフ眞實ハ洵ニ5週以
內ニテ陽性轉向ノ稀有ナル事ヲ裏書キスルモノナ
リト言フベシ。

以上ニ述ベシ諸家ハ何レモワ氏反應ノ早期陽性
轉向ノミヲ論ジ來タリシモノナリ。

第1項 感染後8週以內ニ於ケル各種血清反應ノ陽性轉向

1) ワ氏反應(總例數5例中2例陽性): 3週以內ニテ検査セラレタルモノ1例アルモ陰性, 4—5週ニテ行ハレタルモノ2例アリテ共ニ陽性ニシテ陽性度ハ(+)及ビ(卅)ナリ. 6—8週ニテ行ハレタルモノ2例アルモ共ニ(—)ナリ. 即チワ氏反應ハ3週以內ニテ陽性トナラズ, 4—5週ニテ漸ク陽性トナルモノアリ. 然レドモ6—8週ニ於テモ尙ホ陽性トナラザルモノモアリ.

2) ブ氏反應(總例數5例中2例陽性)(ワ氏反應ト同率): 3週以內ニテ検査セラレタルモノ4例アリテ其ノ中, 陽性ナルモノ1例ニシテ(卅)ナリ. 4—5週ニテ行ハレタルモノ1例アリテ陽性(卅)ナリ. 6—8週ニテ行ハレタル例ナシ.

之ヲ通覽スルニ (1) ブ氏反應ノ8週以內ニ於ケル陽性轉向率ハ全體トシテハワ氏反應ト同率ナリ. (2) 然レドモブ氏反應ハワ氏反應ヨリモヨリ早期(3週以內)ニテ陽性轉向スルモノアリ. (3) ワ氏反應ハ4—5週ニテ既ニ陽性トナルモノアルモ6—8週ニ於テモ尙ホ陽性トナラザルモノモアリ.

3) 村田氏反應(總例數8例中7例陽性): 3週以內ニテ検査セラレタルモノ4例アリテ其ノ中, 3例ハ陽性(±), (±), (+)ナリ. 4—5週ニテ行ハレタルモノ2例アリテ共ニ陽性(卅), (卅)ナリ. 6—8週ニテ行ハレタルモノ2例アリテ共ニ陽性(±), (+)ナリ. 即チ3週以內ニ於テ既ニ陽性轉向例ノ多キ村田氏反應ハ4週以後ニ於テハ悉ク皆陽性ヲ示スモノナリ.

4) カ氏反應(總例數2例中1例陽性): 3週以內ニテ検査セラレタルモノ1例アリテ陽性(+)ナリ. 4—5週ニテ行ハレタルモノ1例アルモ(—)ナリ. 6—8週ニテ行ハレタルモノナシ. 即チカ氏反應ハ3週以內ニテ既ニ陽性轉向スルモノナルモ4週以後ニ於テモ尙ホ(—)ヲ示スモノアリ. (附

記: カ氏反應ハ他ノ反應ニ比シテ症例數少キ故ニ茲ニ述ベタル陽性轉向率ノ正否ハ論ジラズ).

5) マ氏(11)反應(總例數3例中3例共ニ陽性): 3週以內ニテ行ハレタルモノ2例アリテ共ニ陽性(+), (+)ナリ. 4—5週ニテ行ハレタルモノ1例アリテ陽性(卅)ナリ. 6—8週ニテ行ハレタルモノナシ. 即チマ氏(11)反應ハ3週以內ニテ既ニ皆陽性ニ轉向セルモノナル故4週以後ニ於テモ悉ク陽性ニ轉向スルモノナリ.

之ヲ通覽スルニ (1) 沈降反應ノ早期(8週以內)陽性轉向率ハ補體結合反應ノ夫レヨリモ遙ニ高キモノナリ. (2) 3週以內ニテ既ニ大部分陽性轉向セル沈降反應ハ4週以後ニ於テハ勿論悉ク皆陽性轉向スルモノナリ. コレ補體結合反應ト大ニ異ル點ナリト言フベシ.

第2項 下疳發生部位ト陽性轉向

Kolle-Zieler ハ氏反應ノ陽性轉向ハ下疳ノ初發部位ニヨリテ異リ, 緊帶下疳ノ場合ニ於ケルワ氏反應ハ一般ニ龜頭下疳ノ場合ニ於ケルワ氏反應ヨリ2—3週間早ク陽性トナル. 即チ緊帶下疳ハ感染時ヨリ第3—4週目ニステニワ氏反應陽性トナル(弱陽性反應ノモノヲ加算スレバ尙早期ニ陽性ヲ呈ス). 然ルニ龜頭下疳ニ於テハ屢々第6—8週目ニ至ルモ陽性反應見ラズ, 依然トシテ陰性反應ヲ示ストイフ. 余ノ場合ニ於テハ初發部位ハ第10表ノ如ク陰莖包皮3例(中1例ハ第32日目ニワ氏反應卅)冠狀溝2例(中1例ハ第30日目ニワ氏反應+)龜頭冠2例(夫々18日目, 45日目ニシテワ氏反應ノミ尙ホ—)大陰唇1例(51日目ニシテワ氏反應ノミ尙ホ—)ニシテ同氏ガ言ヘル如クワ氏反應ノ陽性轉向ノ期日ノ早晚ガ病變發生部位ニヨリテ異ル點ハ認メ得ラズ, 又他種血清反應ニ於テモ其ノ陽性轉向ノ期日ノ早晚ガ病變發生部位ニヨリテ相違ナキモノノ如シ.

第8章 結 論

1) 余ハ昭和6年6月1日ヨリ昭和12年5月31日迄滿6箇年間當科ニテ加療中2回以上ノ血液検査ヲ行ヒタル微毒患者167例ヲ選ビテ5種血清反應(ワ氏, プ氏, 村田氏, カ氏, マ氏(II))ノ鋭敏度ヲ觀察セリ。

2) 驅微療法施行前及ビ施行中間ニ於ケル各種反應ノ總體的ノ陽性度ハマ氏(II)反應>カ氏反應>村田氏反應>プ氏反應>ワ氏反應ニシテマ氏(II)反應ハカ氏反應ヨリモカナリ高く, カ氏反應ハ村田氏反應ヨリモ遙ニ高シ。又村田氏反應ハプ氏反應ヨリモ更ニ遙ニ高キモプ氏反應ハワ氏反應ヨリモ微カニ高キモノナリ。

其陽性度ノ比ハマ氏(II)反應:カ氏反應:村田氏反應:プ氏反應:ワ氏反應=1.1204:1.0952:1:0.6544:0.6518ニシテ假リニ村田氏反應ガ100同陽性ニ出現シタルトセンカ, マ氏(II)反應, カ氏反應, プ氏反應, ワ氏反應ハ夫々112.04回, 109.52回, 65.44回, 65.18同陽性ニ出現スベキモノナリ。

3) 各種反應ノ各階級ノ陽性度(陰性度ヲ含ム)ノ高低ハ之ヲ總體的ニ見ルニ

マ氏(II)反應ハ(卅)一(+)¹迄ハ最も高キモ(±)(-)ニテハ最も低シ。コレマ氏(II)反應ガ(卅)一(+)¹ニ出現スル事最も多ク, 而モ治療ニヨリ仲々(±)ト(-)ニナラザル爲ナリ。

カ氏反應ハ(卅)一(+)¹迄ハ陽性度ハ常ニマ氏(II)反應ニ次グモ(±)(-)ニ於テハマ氏(II)反應ヨリ高シ。コレカ氏反應ハマ氏(II)反應ヨリ陽性度低ク而モ治療ニヨリ早く陰性化スル爲ナリ。

村田氏反應ハ(+)¹ヲ除ク外ハスベテカ氏反

應ヨリ陽性度低ク, 陰性度高シ。

プ氏反應ハ(卅)一(+)¹迄ハ村田氏反應ヨリ遙ニ低キモ(±)(-)ニ於テハ村田氏反應ヨリ甚ダ高シ。即チヨリ早期ニ陰性化スルモノナリ。

ワ氏反應ハプ氏反應ト陽性度ガ相伯仲スルモ(卅)¹ニ於テノミワ氏反應稍々高ク, (卅)(+)(±)(-)ニ於テハプ氏反應ヨリカナリ低キ事ハ注意スベキナリ。コレワ氏反應ガプ氏反應ヨリ(卅)¹ニ出現シ易キモ治療ニヨリプ氏反應ヨリモ遅ク(卅)(+)(±)(-)トナル爲ナリ。5種反應中プ氏反應ガ治療ニヨリ一番早く陰性化スルモノナリ。

尙ホ陽性度高キモノ(マ氏(II)カ氏2反應)ニ於テハ(+)¹ヨリモ(卅)或ハ(+)¹ヨリモ(卅)¹ニ高く, 陽性度低キモノ(プ氏ワ氏2反應)ニ於テモ(+)(卅)ヨリモ(卅)¹ニ陽性度高シ。

4) 當科ニ於ケル初回檢血成績ト注射ニヨリ陰性トナル直前迄ノ檢血成績ト一度陰性トナリタル後ノ檢血成績トニ於テ陽性度ヲ見ルニ何レモ2)ニ同ジ。又各期別ヨリ見レバ第1, 2, 3期微毒ニ於ケル各反應ノ陽性度モ何レモ2)ニ同ジ。只潜伏微毒ニ於テノミワ氏反應ガプ氏反應ヨリ鋭敏ニ出現スルモノノ如シ。

5) 各種反應ノ總體的ノ陰性度ノ比ハプ氏反應:ワ氏反應:村田氏反應:カ氏反應:マ氏(II)反應=2.55:2.39:1:0.69:0.26ニシテ陽性度高キモノハ其ノ高サ丈陰性度低シ(但シプ氏反應ハ例外)。即チ一番高キ陽性度ヲ有スルモノハ一番低キ陰性度ヲ有ス。其ノ逆モ亦真ナリ。

6) 當科ニ於ケル初回檢血成績ノ一致率

(比) ハマ氏(II)反應：カ氏反應：村田氏反應：グ氏反應：ワ氏反應ハ(卅)ニ於テハ

1 : 1.1 : 1 : 0.94 : 0.93,

(卅) - (+)ニ於テハ

1.12 : 1.07 : 1 : 0.83 : 0.81,

(卅) - (±)ニ於テハ

1.07 : 0.94 : 1 : 0.82 : 0.85ナリ。

7) 第1期梅毒ニ於テハグ氏反應ガ陰性トナレバヤガテマ氏(II)反應モ共ニ陰性ヲ示スモ第2,3期梅毒及ビ潜伏梅毒ニ於テハグ氏村田氏2反應ガ陰性トナリテモマ氏(II)反應ハ仲々陰性トナラズ、村田氏反應ニ對シテハ37.5—62.5%, グ氏反應ニ對シテハ86.9—87.5%, ワ氏反應ニ對シテハ100% 陽性ヲ持續ス。カ氏反應ハマ氏(II)反應ノ如ク著シク高キ陽性ヲ持續セズ。

8) ワ氏, グ氏, 村田氏, カ氏, マ氏(II)各反應ノ陽性復歸率ハ夫々5%, 6.7%, 34.4%, 16.6%, 40%ナリ。即チ陽性度ノ高キ反應ナル程陽性復歸率高ク、又陽性復歸時ニ於ケル陽性度も高シ。同一反應ニアリテハ患者ノ罹患セル梅毒ノ陳舊ナルモノ程陽性復歸率高シ。ワ氏, グ氏2反應ハ一度陽性ニ復歸シタル際ハ少量ノN. N. T.注射ニテ直チニ又陰性トナルモノナリ。村田氏反應ハ持續的加療ニテ4回陰性ヲ連續的ニ示シ來タリシモノニ

於テモ尙ホ又陽性トナル事アリ。而モ村田氏反應ハ一度陽性ニ復歸シタル後、長期間ニ亙リ多量ノN. N. T.(平均2.01g)注射ヲ受ケタル場合ニ於テモ尙ホ陰性トナラズ最終檢血時迄陽性ヲ示スモノアリ。

9) 梅毒ノ各期ト血清反應ニ就テハ第1,2,3期梅毒並ニ潜伏梅毒ノ5種血清反應ノ平均陽性率ハ夫々40%, 93.48%, 89.2%, 82.79%ナリ。

10) グ氏反應ノ感染後8週以內ニ於ケル陽性轉向率ハ全體トシテハワ氏反應ト同率ナリ。然レドモグ氏反應ハワ氏反應ヨリモヨリ早期(3週以內)ニテ陽性轉向スルモノモアリ。ワ氏反應ハ4—5週ニテ漸ク陽性トナルモノアルモ6—8週ニ於テモ尙ホ陽性トナラザルモノモアリ。沈降反應ノ早期陽性轉向率ハ補體結合反應ノ夫レヨリ遙ニ高キモノナリ。3週以內ニテ既ニ大部分陽性轉向セル沈降反應ハ4週以後ニ於テハ勿論悉ク皆陽性ニ轉向セリ。

11) 下疳發生部位ト血清反應陽性轉向時トノ間ニハ一定ノ關係ヲ認メ難シ。

擧筆スルニ當リ本研究ニ絶大ナル御指導ト御懇篤ナル御校正ヲ賜リタル恩師根岸教授ニ謹ミテ深謝ス。

主 要 文 獻

- 1) 栖田, 十全會雜誌, 第42卷, 第3號, 昭和12年。
- 2) 堂森, 東京醫事新誌, 第2908號, 第2909號, 昭和9年。
- 3) 花岡, 京城醫事紀要, 第4卷, 第12號, 昭和9年。
- 4) 沼野, 大阪回生病院臨牀集報, 第16年, 第3—4號, 昭和8年。
- 5) 三宅, 東京醫事新誌, 第2682—2683號, 昭和5年。
- 6) 三宅, 東京醫事新誌, 第2865—2866號, 昭和9年。
- 7) 吉田, 皮膚科泌尿器科雜誌, 第31卷, 第10號, 昭和6年。

- 8) 萩原, 滿洲醫學雜誌, 第17卷, 第3號. 9) 旭, 阪上, 東京醫事新誌, 第2475號. 10) 植田, 岩下, 第31回日本皮膚科學會講演抄錄, 昭和4年. 11) 武谷, 遠山, 微毒ノ診斷ト治療, 昭和9年.
12) 高谷, 山脇, 大阪醫事新誌, 第6卷, 第12號, 昭和10年. 13) 吉田, 九大醫報, 第9卷, 第2號, 昭和10年. 14) 大道, 岡醫報, 第48年, 第11號. 15) *Kolle-Zieler, Handbuch der Salvarsantherapie, Erster Band, 1921.* 16) 戊戌會, 土肥教授記念論文集邦文編, 大正6年1月.
-