

# 肺臓「エキス」ト結核血清トノ濁濁 反應(自案)ニ就テ (第四報) (血液滴像法トノ比較)

(本業績ハ昭和 6 年 4 月第 9 回日本結核病學會ニ於テ演述セリ)

名古屋市 松波病院

愛知醫學士 橋 本 義 雄

## 目 次

緒 言

試験方法

試験成績

(其一) 健康者

(其二) 微毒患者

(其三) 炎衝性疾患患者

(其四) 雜種内科疾患患者

(其五) 肺結核患者

考案竝總括

参照主要文獻

(附英文要旨)

## 緒 言

1928 年 F. Meyer, W. Bierast, V. Schilling ニヨリ創案竝改良セラレタル血液滴像法 (Guttadiaphot) ハ三種ノ色素紙ヘ血液ヲ滴下シ其ノ滴像ノ状態ニヨリ病狀ヲ判定スル一新血液診斷法ニシテ、本法ハ初メ創案者ガ微毒診斷ニ於ケル ワッセルマン氏 補體結合反應ノ複雑ナル操作ニ代ルバク、簡單ニシテ正確ナル特種微毒診斷法ヲ得ントシテ發案セルモノナレドモ、其後創案者竝ニ多數ノ人々ニヨリ、本法ハ微毒血液ニノミ特異ノ反應ヲ示スモノナラズシテ、諸種ノ疾患即チ結核、癩等ノ慢性疾患ヲ初メトシ、肺炎、猩紅熱、「ヂフテリー」、丹毒、「バラチフス」B、大腸菌性腎盂炎、腦膜炎、「インフルエンザ」、蟲様突起炎、敗血症ノ如キ急性炎衝性疾患、其他貧血、脚氣、急性骨髓性白血病、淋疾軟性下疳、一般ノ皮膚病、婦人ノ月經時、妊娠時、健康人ニ於テモ間插性疾患例ヘバ感冒、胃腸障得時等ノ場合ニ於テモ、種々ナル程度ノ陽

性反應ヲ示シ、其ノ應用範圍ハ頗ル廣ク、詐病健康診斷、試験動物ノ健否ヲ判定スル場合等ニモ使用サルベキ方法ナル事等實驗報告セラル、ニ至レリ。

而シテ此血液滴像法ノ肺結核患者血液診斷ニ對スル價值ニ就テハ、胸部 X 線透視所見、赤血球沈降反應、血液像、臨牀所見、食餌攝取ノ影響等ノ諸方面ヨリ比較研究セラレ、本法ガ肺結核ノ病症診斷竝豫後推定ノ一助診斷法トシテ價值大ナル事ヲ認メラル、ニ至レリ。於茲余ハ本法ト余ノ考案セル肺「エキス」沈降反應 (健康牛肺臓ノ「アセトン」不溶性「リボイド」ノ「アルコールエキス」→「トルーバルサム」ヲ加ヘタルモノヲ「アンチゲン」トシテ マイニッケ氏 濁濁反應ト同様ノ操作ノ下ニ、結核血清ノ沈降反應ヲ行ヒ、其ノ陽性出現有無ヲ以テ結核診斷ニ資セントスルモノニシテ、詳細ハ本會ノ雜誌ニ既ニ前後 3 回ニ互リ報告セルモノナリ)。トハ如何ナル關

係ヲ示スカヲ窺ハントシ、結核患者血液ノ外諸種ノ對照血液検査ヲモ併試シ興味アル成績ヲ得

タルヲ以テ茲ニ之レヲ報告セントス。

### 試験方法

比較検査ニ資セル肺結核患者トシテハ、主トシテ輕症患者ニシテ休止性或ハ治癒性ニ傾ケルモノ四十四例ヲ選ビ、對照比較検査ニハ外見上竝ニ自覺上ノ健康者十五例、徽毒患者十三例、肺炎「インフルエンザ」等ノ炎衝性疾患患者十三例、糖尿病、高血壓症、神經痛、胃下垂等ノ非炎衝性疾患患者十例ヲ加ヘ、合計 95 例ニ就テ検査ヲ行ヘリ。

而シテ其ノ検査術式ハ滴像法ニ於テハ創案者ノ注意ニ從ヒ實試シ、其ノ成績記載ノ標準ハ、シリングブルッフ 其他ノ人々ノ方法ニ倣ヒ、又肺「エキス」沈降反應、マイニッケ氏溷濁反應、「レチチン」反應等ハ夫々本誌ニ於テ既ニ報告セシ方法ニ依レリ。又採血ニ際シテハ血型ニ就テモ同時ニ検査ヲ行ヘリ。

### 試験成績

#### (其一) 健康者

自覺的竝他覺的ニ健康者ヲ以テ目セラル、病院關係者 15 名ニ就キ行ヘル検査成績ハ第一表(甲乙)ニ示セル如ク、滴像法ニ全ク陰性ナルハ僅カニ 4 名ニシテ他ノ 11 名ハ陽性反應ヲ示シ、最強度陽性 2 名、強度陽性 2 名、輕度陽性ヲ呈セルモノ 7 名ナリ。

然ルニ肺「エキス」反應ニ於テハ、陰性 10 名、陽性 5 名、内 2 名強陽性、1 名中等度陽性、2 名弱陽性ナリ。

而テ滴像法ニ於テ強度以上ノ陽性ヲ示セルモノハ、兩反應ニ於テ略々相一致セル成績ヲ示セリ。

第一表(甲) 健康者總括成績表

健康者 (15 例)			
検査成績	検査方法	滴像法	肺「エキス」 マイニッケ
+++		2	2
++		2	1
+		7	2
-		4	10
			14

備考 +++……最強度陽性  
 ++……強度陽性  
 +……弱陽性  
 -……陰性  
 数字ハ例數ヲ示ス  
 以下ノ表之レニ倣フ

第一表(乙) 健康者血液検査成績表

検査番號	検査方法及姓名	滴像法判断	滴 像 法			肺「エキス」	マイニッケ	「レチチン」	血 型
			I	II	III				
2	████♂	-	(-)	(b)	(d)	-	-	-	A
5	████♂	-	(-)	(b)	d	±	-	-	A
7	████♂	+	(b)+c	(b)+c	(c)+d	-	-	-	A
9	████♀	+	(b)+c	(b)+c	c+(d)	-	-	-	AB
10	████♀	+	(b)+c	(b)+c	c+(d)	-	-	-	O
16	████♀	+	(b)+c	(b)+c	c+(d)	-	-	-	A

17	■ ♀	+	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{(b)+c+(e)}$	$\frac{+}{e+(d)}$	-	-	-	B
25	■ ♂	+	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{b+c}$	$\frac{-}{(c)+(d)}$	+	-	-	O
44	■ ♀	≡	$\frac{≡}{b+c}$	$\frac{≡}{b+c+(d)}$	$\frac{≡}{b+c+d}$	-	-	-	A
45	■ ♂	≡	$\frac{≡}{b+(c)+e}$	$\frac{≡}{b+(c)+e}$	$\frac{≡}{b+(c)+e}$	++	-	±	O
59	■ ♀	++	$\frac{++}{(b)+c+(e)}$	$\frac{++}{b+c+(d)}$	$\frac{++}{(b)+c+d}$	≡	±	++	B
60	■ ♂	±	$\frac{+}{(b)+(c)}$	$\frac{+}{(b)+(c)}$	$\frac{-}{(d)}$	-	-	-	A
61	■ ♀	-	$\frac{-}{(b)}$	$\frac{+}{(b)+(c)}$	$\frac{-}{(d)}$	-	±	-	B
62	■ ♂	+	$\frac{+}{(b)+(c)}$	$\frac{+}{(b)+(c)}$	$\frac{-}{d}$	-	-	-	O
100	■ ♂	++	$\frac{++}{b+c}$	$\frac{++}{b+c}$	$\frac{+}{(b)+c+d}$	≡	≡	+	O

(其二) 微毒患者

内科的微毒患者 13 例ニツキ行ヘル比較成績ハ、第二表(甲乙)ニ示ス如ク、滴像法ニ於テハ最強度陽性ノモノ 4 例強度陽性ノモノ 6 例、他ハ輕度陽性ヲ呈シ、即チ全例悉ク陽性反應ヲ呈セルガ、之レハ本検査法ガ考案サレタル出發點ヨリ見ルモ至當ノモノト思考セラル、所ニシテ、肺「エクス」反應ハ 13 例中 5 例ニ於テ強陽性ヲ示セルモ、他ハ悉ク陰性ナリ、即チ滴像法並ニマイニッケ氏濁濁反應共ニ陽性ナル微毒血清ニテモ

肺「エクス」反應ニ對シテハ陽性反應ヲ呈セルモノ 13 例中 8 例ナリ。

第二表(甲) 微毒患者總括成績表

検査方法	検査成績	滴像法	肺「エクス」	マイニッケ
	≡	4	5	6
	++	6	0	5
	+	3	0	0
	-	0	8	2

第二表(乙) 微毒患者血液検査成績表

検査番号	氏名及病性	検査方法	滴像法判断	滴 像 法			肺「エクス」	マイニッケ	「レチチン」	血 型
				I	II	III				
11	■ ♂	腹部腫瘍	≡	$\frac{≡}{b+c+d}$	$\frac{≡}{b+c+e}$	$\frac{≡}{b+c+e}$	≡	++	≡	A.B
18	■ ♀	遺傳微毒	+	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{c+(d)}$	-	++	-	O
26	■ ♂	肝臓微毒疸	++	$\frac{++}{(b)+c+(d)}$	$\frac{++}{(b)+c+d}$	$\frac{++}{b+c+d}$	-	≡	±	B
29	■ ♂	腦微毒	+	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{c+d}$	-	±	-	O
42	■ ♂	潜伏微毒	≡	$\frac{≡}{b+c+e}$	$\frac{≡}{b+c+e}$	$\frac{≡}{b+c+d+(e)}$	-	++	-	A

53	████♂	腦 徽 毒	++	$(b) + \underline{c} + (e)$	$b + \underline{c} + (e)$	$(b) + \underline{c} + (d)$	-	±	-	O
63	████♀	潛 伏 徽 毒	++	$(b) + \underline{c}$	$(b) + c$	$\underline{c} + d$	冊	冊	-	O
64	████♀	遺 傳 徽 毒	++	$(b) + \underline{c}$	$(b) + c$	$\underline{c} + d$	-	++	-	A
65	████♀	遺 傳 徽 毒	++	$(b) + \underline{c} + (e)$	$(b) + c$	$(b) + \underline{c} + d$	-	++	+	A
68	████♀	脊 髓 癆 初 期	冊	$\underline{b} + \underline{c}$	$b + \underline{c}$	$b + \underline{c} + d$	冊	冊	±	AB
79	████♂	徽 毒 性 骨 膜 炎	++	$\underline{b} + \underline{c}$	$b + c + d$	$(b) + \underline{c} + d$	冊	冊	冊	O
98	████♂	麻 痺 性 癡 呆	+	$(b) + \underline{c}$	$b + c$	$b + c + d + e$	-	冊	-	O
3	████♀	徽 毒	冊	$\underline{b} + \underline{c} + e$	$b + c + (e)$	$b + c + d + e$	冊	冊	冊	B

(其三) 炎衝性疾患患者

諸種炎衝性疾患患者 13 例ノ 検査成績ハ 第三表 (甲乙)ニ示セル如ク、滴像法ニ於テハ 1 例ノ陰性ヲ示セル外、他ノ 12 例ハ悉ク陽性反應ヲ示シ、肺「エクス」反應ニ於テハ 7 例陽性、6 例陰性ノ成績ヲ示セルガ、滴像法ニ於テ強度陽性ヲ示セルモノシテ肺「エクス」反應、マイニッケ氏反應共ニ陰性ノモノアルハ注意ヲ惹クベキモノナ

リ。

第三表(甲) 炎衝性疾患患者總括成績表

検査成績	検査方法	滴像法	肺「エクス」	マイニッケ
冊		3	3	3
++		2	0	4
+		7	3	0
-		1	7	6

第三表(乙) 炎衝性疾患患者血液検査成績表

検査番号	氏名及性別	検査方法	滴像法判断	滴 像 法			肺「エクス」	マイニッケ	「レチチン」	血 型
				I	II	III				
4	████♂	慢性腎臓炎 パンチ氏病症 候群	+	$(b) + \underline{c}$	$(b) + c$	$c + \underline{d}$	+	-	-	O
49	████♂	肺 炎	+	$(b) + \underline{c}$	$(b) + c$	$(c) + d$	-	±	-	B
55	████♂	「インフルエンザ」肺炎	冊	$\underline{b} + \underline{c} + e$	$b + c + d + e$	$b + c + d + (e)$	-	-	冊	A
58	████♂	腎 臓 炎	++	$(b) + \underline{c}$	$(b) + c$	$(b) + \underline{c} + d$	-	-	-	A
69	████♀	腦 膜 腦 炎	冊	$\underline{b} + \underline{c}$	$\underline{b} + \underline{c} + e$	$\underline{b} + \underline{c} + e$	-	±	-	O
81	████♂	腹 膜 炎	冊	$\underline{b} + \underline{c} + e$	$\underline{b} + \underline{c} + e$	$\underline{b} + c + d + e$	+	++	-	O

84	████	♂	腎 臓 炎	+	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{c+d}$	±	++	-	O
89	████	♂	腹 膜 炎	+	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{b+c}$	$\frac{+}{(b)+c+(d)}$	冊	冊	冊	A
96	████	♂	腹 膜 炎	++	$\frac{++}{b+c}$	$\frac{++}{b+c}$	$\frac{++}{b+c+d}$	冊	冊	冊	A
97	████	♂	感 冒 及 藥 疹	+	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{-}{c+d}$	+	++	-	B
101	████	♂	肺 炎	-	$\frac{-}{(c)}$	$\frac{-}{(c)+(e)}$	$\frac{-}{(c)+d}$	-	-	-	A
103	████	♀	「インフルエンザ」	+	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{-}{c+d}$	-	++	-	B
104	████	♂	「インフルエンザ」	+	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{-}{c+d}$	冊	冊	++	O

(其四) 雜種内科疾患患者

糖尿病、神經衰弱、血管硬化症、坐骨神經痛患者等10例ニ就テノ検査成績ハ、第四表(甲乙)ニ示セル如ク、滴像法ニ於テハ全部陽性反應ヲ示セルガ、肺「エクス」反應ハ4例ノミ陽性ニシテ、マイニッケ氏反應ハ1例ノ陽性者ヲ認ムルノミナリ。

第四表(甲) 雜種内科疾患患者總括成績表

検査成績	検査方法	滴 像 法	肺「エクス」	マイニッケ
冊		2	1	0
++		2	1	1
+		6	1	0
-		0	7	9

第四表(乙) 雜種内科疾患患者血液検査成績表

検査番号	氏名及性別	検査方法及病名	滴像法判断	滴 像 法			肺「エクス」	マイニッケ	「レチチン」	血 型
				I	II	III				
13	████	♂ 胃 下 垂	+	$\frac{+}{a+c}$	$\frac{+}{a+c}$	$\frac{-}{(c)+(d)}$	-	-	-	A
14	████	♀ 糖 尿 病	冊	$\frac{冊}{b+c+e}$	$\frac{冊}{b+c+e}$	$\frac{冊}{b+c+d+(e)}$	-	-	-	A
15	████	♂ 糖 尿 病	+	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{a+c}$	$\frac{+}{c+(d)}$	冊	-	+	A
24	████	♂ 神 經 衰 弱	+	$\frac{+}{b+c}$	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{c+(d)}$	-	-	-	A
35	████	♂ 糖 尿 尿?	++	$\frac{++}{b+c}$	$\frac{++}{b+c+(d)}$	$\frac{++}{b+c+d}$	++	-	-	A
57	████	♂ 糖 尿 病	+	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{-}{c+d}$	-	-	-	B
67	████	♂ 高 血 壓 症 尿?	+	$\frac{+}{(b)+(c)}$	$\frac{+}{(b)+(c)}$	$\frac{+}{(b)+(c)+d}$	+	-	-	A
85	████	♀ 糖 尿 病	冊	$\frac{冊}{b+c}$	$\frac{冊}{b+c+(e)}$	$\frac{++}{b+c+d}$	-	-	-	AB

91	████ ♂	坐骨神經痛	++	<u>++</u> b+c	<u>++</u> b+c	<u>++</u> (b)+c+d	-	++	-	O
99	████ ♀	血管硬化症	+	<u>+</u> (b)+c	<u>+</u> (b)+c	<u>+</u> (b)+c	±	±	+	AB

(其五)肺結核患者

本検査ニ資セルハ輕症患者ニシテ、休止性或ハ治愈性ニ傾ケルモノ44例ニ就キ比較検査ヲ行ヘルガ、其ノ成績ハ第五表(甲乙)ニ示セル如ク、滴像法ニ於テハ1例ノ例外ヲ除キ他ハ悉ク陽性反應ヲ呈シ、輕度陽性ノモノ23例、強度陽性ノモノ14例、最強度陽性ノモノ6例、即チ強度以上陽性ハ20例即チ其ノ45%ニ當リ、肺「エクス」反應ニ於テハ陰性25例、陽性19例(43%)ニシテ、滴像法ニ於テ強度以上陽性ヲ示セルモノノ百分率ニ略々同様ナリ。

而シテ肺「エクス」反應陽性ノモノハ滴像法ニ於テ殆ド常ニ陽性ナルモ、其程度ハ個々ノ場合ニ

於テ必ずシモ一致セズ、又滴像法ニ於テ強度陽性ヲ呈スルモ肺「エクス」反應全ク陰性ナルモノ多數アリ、此ノ關係ヲ示スモノハ微毒反應ノ陽性ニ出現セルモノモ尠カラズ。而シテ微毒反應陽性血清ハ常ニ滴像法モ陽性ナルモ滴像法陽性ナルモノニシテ微毒反應陰性ノモノ亦多シ。

第五表(甲)肺結核患者(輕症)總括成績表

検査成績	検査方法	滴像法	肺「エクス」	マイニッケ
+++		6	7	6
++		14	3	8
+		23	9	0
-		1	25	30

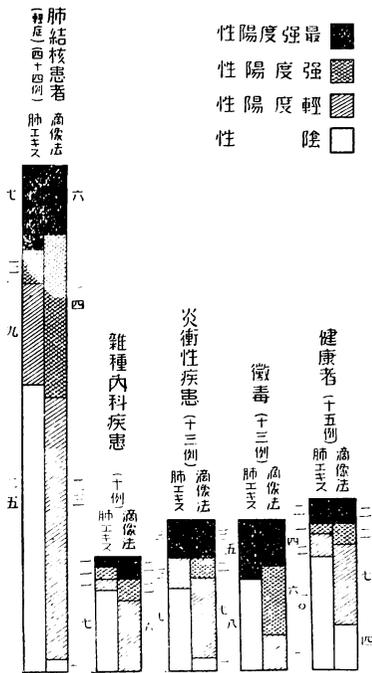
第五表(乙) 輕症肺結核患者血液検査成績表

検査番 號	氏名 及性	検査 方法 病 名	滴 像 法 判 断	滴 像 法			肺 「エ クス」	マ イ ニ ッ ケ	「 レ チ チ ン」	血 型
				I	II	III				
1	████ ♂	兩側肺炎 (停止性)	-	(-)	(b)	(d)	++	-	-	A
6	████ ♂	左側肺炎	++	<u>++</u> b+c+(e)	<u>++</u> b+c+(e)	<u>++</u> b+c+d	++	++	+	A
12	████ ♂	左側上葉 初期結核	+	(b)+(c)	(b)+(c)	(c)+(d)	-	-	-	B
19	████ ♂	左側肺炎 (停止性)咯血	+	(b)+(c)	(b)+(c)	d	-	-	-	A
20	████ ♂	右側肺炎 (停止性)	++	<u>++</u> b+c	b+c	<u>++</u> b+c+d	-	++	-	B
21	████ ♂	右側肺炎	++	<u>++</u> (b)+c+(e)	(b)+c	(c)+d	-	-	-	O
22	████ ♂	脊椎「カ リエス」	+	(b)+(c)	(b)+(c)	(c)+d	+	-	-	O
23	████ ♂	右側肋膜 炎 左側肺炎	+	(b)+(c)	b+(c)	(c)+(d)	-	-	-	A
27	████ ♂	右側肺炎 (停止性)	++	<u>++</u> (b)+c	<u>++</u> b+c	(b)+c+(d)	-	-	-	O
28	████ ♂	兩側肺炎 (非進行性 增殖性氣 管枝周圍 炎)	+	<u>+</u> (b)+c	<u>+</u> (b)+c	<u>+</u> c+d	+	-	-	A

31	♂	右側肺炎	++	$\frac{++}{b+c+(e)}$	$\frac{++}{b+c}$	$\frac{++}{(b)+c+d}$	+	-	±	AB
32	♂	左側肺炎咯	+	$\frac{+}{b+c}$	$\frac{+}{b+c+(e)}$	$\frac{+}{(b)+c+d}$	-	-	-	A
33	♂	左側硬化性肺結核(治癒狀態)	+	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{b+c}$	$\frac{-}{(d)}$	±	-	++	AB
34	♂	肺炎	++	$\frac{++}{b+c}$	$\frac{++}{b+c+(d)}$	$\frac{+}{(b)+c+d}$	-	++	-	A
36	♀	兩側肺炎毒	+++	$\frac{+++}{b+c+e}$	$\frac{+++}{b+c+e}$	$\frac{+++}{b+c+e}$	++	++	++	O
37	♂	左側肋膜炎咯	+++	$\frac{+++}{b+c+e}$	$\frac{+++}{b+c+d}$	$\frac{+++}{b+c+d}$	-	-	±	A
38	♀	右側肺炎腺腫	++	$\frac{++}{(b)+c+(e)}$	$\frac{++}{b+c+(e)}$	$\frac{++}{(b)+c+d}$	±	-	-	
39	♂	呼吸器薄弱	+	$\frac{+}{b+c}$	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{c+d}$	-	-	-	A
41	♂	右側肺炎咯	+	$\frac{+}{b+c}$	$\frac{++}{b+c+d}$	$\frac{-}{(b)+(c)+d}$	+++	-	+	A
46	♂	兩側肺炎	+++	$\frac{+++}{b+(c)+e}$	$\frac{+++}{b+(c)+e}$	$\frac{+++}{b+(c)+e}$	+++	-	+++	A
48	♂	左側肺炎腹膜炎	+	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{-}{(c)+(d)}$	-	-	-	O
50	♂	左側肋膜炎咯	++	$\frac{++}{(b)+c}$	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{-}{(c)+d}$	-	++	-	A
52	♂	兩側增殖性肺炎	++	$\frac{++}{(b)+c}$	$\frac{++}{b+c+d}$	$\frac{++}{b+c+d}$	-	++	++	A
54	♂	肺門結核	+	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{-}{c+d}$	-	-	+	O
56	♀	兩側肺炎	++	$\frac{++}{(b)+c}$	$\frac{++}{(b)+c}$	$\frac{++}{(b)+c+d}$	++	-	-	A
66	♂	左Ⅱ. 右Ⅰ.	+++	$\frac{+++}{b+c+e}$	$\frac{+++}{b+c+e}$	$\frac{+++}{b+c+e}$	+++	+++	+	A
70	♂	右側肺炎	+	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{b+c}$	$\frac{+}{(b)+c+d}$	-	++	-	B
71	♂	呼吸器薄弱	+	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{(b)+c+(e)}$	$\frac{-}{d}$	-	-	-	AB
72	♀	呼吸器薄弱	+++	$\frac{+++}{b+c}$	$\frac{+++}{b+c+d}$	$\frac{+++}{b+c+d}$	-	-	-	AB
73	♂	兩側肺炎腹膜炎	+	$\frac{+}{(b)+(c)}$	$\frac{+}{(b)+(c)}$	$\frac{+}{(b)+(c)+d}$	-	-	-	B
74	♂	右側肺炎(停止性)	+	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{a+c}$	$\frac{+}{c+d}$	-	-	-	AB
75	♀	兩側肺炎	+	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{c+d}$	-	-	-	AB
77	♂	右側肺炎	++	$\frac{++}{b+c}$	$\frac{++}{b+c+d}$	$\frac{+}{(c)+d}$	-	-	-	A

78	♂	右 II. 左 I.	++	$\frac{++}{b+c}$	$\frac{++}{b+c+d}$	$\frac{++}{(b)+c+d}$	##	##	##	A
80	♀	右側肺門結核癩	++	$\frac{++}{(b)+c+(e)}$	$\frac{++}{b+c+e}$	$\frac{++}{b+c+d+(e)}$	-	-	-	O
82	♂	右側肺炎	+	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{c+d}$	-	-	-	O
83	♂	右側肺膜炎	+	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{c+d}$	±	##	+	B
86	♂	右側肺炎血	##	$\frac{##}{b+c+e}$	$\frac{##}{b+c}$	$\frac{++}{(b)+c+d}$	-	++	±	AB
88	♂	兩側肺門結核	++	$\frac{++}{b+c}$	$\frac{++}{b+c+(d)}$	$\frac{++}{b+c+d}$	+	++	±	B
90	♂	右側肺膜炎	+	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{-}{c+d}$	##	##	±	O
92	♂	右側肺炎	+	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{-}{(b)+c+d}$	-	-	+	
94	♂	右側肺膜炎	+	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{-}{c+d}$	+	-	±	B
95	♂	右側肺炎	+	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{(b)+c+d}$	$\frac{-}{c+d}$	+	++	-	A
102	♂	右側肺炎血	+	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{+}{(b)+c}$	$\frac{-}{c+d}$	##	-	++	B

第六表 血液滴像法ト肺「エクス」反應トノ比較成績表



以上ノ成績ヲ總括圖表スレバ第六表ニ示セル如シ。

### 總括並結論

以上ノ如ク余ハ肺結核患者ノ血液診斷ニ對スル血液滴像法ト肺「エクス」反應トノ關係如何ヲ知ラント欲シ、輕症肺結核患者 41 名、竝ビニ健康者 15 名、微毒患者 13 名、炎衝性疾患患者 13 名雜種内科的疾患患者 10 名ノ 95 名ニ就キ、血液滴像法ノ検査ヲ行ヒ、之レト余ガ自案ニ依ル肺「エクス」反應トノ比較検査ヲ行ヒ、傍ラマイニツク氏濁濁反應、「レチチン」反應並血液検査等ヲ併試セルガ、其ノ成績ノ要點ヲ總括スレバ次ノ如シ。

- (一) 健康者 15 名中、滴像法陽性ノモノ 11 名ニシテ、内強度以上陽性者ハ 4 名ナリ。肺「エクス」反應ニ於テハ陽性者 5 名マイニツク氏濁濁反應陽性者 1 名ナリ。

- (二) 内科的微生物患者 13 名ニ於テハ、滴像法陽性ノモノ 13 名、内強度以上陽性ノモノ 10 名ナリ。肺「エキス」反應ニテハ陽性者 5 名、マイニッケ氏濁濁反應陽性者 11 名ナリ。
- (三) 炎性疾患患者 12 名ニ於テハ、滴像法陽性ノモノ 12 名、内強度以上陽性者 5 名、肺「エキス」反應ニテハ 6 名陽性、マイニッケ氏濁濁反應陽性者 7 名ナリ。
- (四) 雜種内科的疾患患者 10 例ニテハ、滴像法陽性ノモノ 10 名、内強度以上陽性者 4 名、肺「エキス」反應ニテハ 3 名陽性、マイニッケ氏濁濁反應陽性者 1 名ナリ。
- (五) 輕症肺結核患者 44 例中、滴像法陽性ノ

モノ 43 例、内強度以上陽性者 20 名肺「エキス」反應ハ 19 名陽性、マイニッケ氏濁濁反應ハ 14 例陽性ナリ。

- (六) 血液滴像法ハ、微生物疾患並結核性疾患ノ殆ンド總ベテニ陽性ニシテ、其他ノ諸種ノ疾患ニ於テモ其ノ陽性反應ヲ呈スル事甚ダ多シ。
- (七) 血液滴像法ハ、肺結核ノ血液診斷ニ對シテハ肺「エキス」反應ヨリモ遙カニ鋭敏ナルモ、其ノ反應範圍ハ諸種ノ疾病ニ對シ廣汎ナルガ故ニ、兩反應ハ各獨自ノ意義ニ於テ爾他ノ諸種検査方法ト共ニ實地診斷ノ方法タリ得ベシ。

擱筆ニ望ミ終始懇篤御指導ヲ賜ハリシ松波兎逸博士ニ滿腔ノ謝意ヲ呈シ、醫局諸兄ノ御援助ヲ深謝ス。

#### 参照文獻

(附 英文要旨)

## 文 獻

- 1) **V. Schilling**, Guttadiaphot, ein interessanter neuer Weg klinischer Blutuntersuchung. Deutsch. Med. Wchschr. 1923. Nr. 10. S. 419. 2) **Fritz Meyer und W. Bierast**, Das Guttadiaphot, eine fuer taegliche Praxis bestimmte neue und einfache Methode zum Nachweis von kranken Blut. Deutsch. Med. Wchschr. 1928. Nr. 28. S. 1190. 3) **V. Schilling**, Über den Ausbau praktischer Blutuntersuchungsmethoden. ebendort. 4) **F. Meyer, W. Bierast und V. Schilling**, Das Guttadiaphot I, **V. Schilling und R. Buch**, Das Guttadiaphot II, **H. Gesenius**, Das Guttadiaphot III, **V. Schilling**, Das Guttadiaphot IV, **Anni Wenzel-Wacker**, Erfahrungen mit der Meyer-Bierast-Schillingschen Guttadiaphotmethode. Deutsch. Med. Wchschr. 1929. Nr. 11. S. 457. 5) **Ernst Schulz, Oberarzt**, Guttadiaphotuntersuchung an Gesunden und

scheinbar Gesunden. Deutsch. Med. Wchschr. 1930. Nr. 25. S. 1035. 6) **柴田經一郎, 岡田潤一郎**, 新血液検査法滴像法ノ診斷的價値. 實驗醫報. 昭和五年. 第十六卷. 第百八十三號. 7) **柴田經一郎, 岡田潤一郎, 林省吾**, 肺結核患者ノ診斷並ニ豫後判定ニ對スル諸種血液検査法トニ滴像法ノ價値. 日本内科學會雜誌. 昭和五年. 第十八卷. 第二號. 8) **勝沼精藏**, 血液滴像法ト臨牀 診斷ト治療. 昭和六年. 第十八卷. 第一號. 9) **柴田經一郎, 林省吾, 渡會次郎**, 滴像法ノ研究. 日本内科學會雜誌. 昭和六年. 第十九卷第二號. 10) **松波兎逸, 橋本義雄**, 肺臓「エキス」ト結核血清トノ補體結合反應及沈降反應ニ就テ. 結核. 昭和三年. 第六卷. 第三號. 11) **橋本義雄**, 肺臓「エキス」ト結核血清トノ沈降反應. (續報). 結核. 昭和四年. 第七卷. 第三號. 12) **橋本義雄**, 結核血清ノ濁濁反應(自案)ニ就テ. (第三報). (定量的検査法). 結核. 昭和五年. 第八卷. 第十二號.