

# 肺臟「エキス」ト結核血清トノ沈降反應 (續報)

(本業績ハ昭和三年四月第六回日本結核病學會ニ於テ演述セルモノナリ)

名古屋市 松波病院

愛知 醫學士 橋 本 義 雄

## 緒 言

第一節 肺結核患者血清ト肺「エキス」トノ沈降反應

第一項 各種肺結核患者血清ノ總括的検査成績

第二項 各種病型ニ就テノ検査成績

第三項 検査各例ノ検査成績

第四項 各種病型患者血清ト各種「アンチゲン」トノ沈降反應検査成績ノ

比較

第二節 臨牀上肺結核ヲ認メザル内科的疾患患者血清ト肺「エキス」トノ沈降反應

第一項 微毒反應陽性患者血清ト肺「エキス」トノ検査成績

第二項 微毒反應陰性患者血清ト肺「エキス」トノ検査成績

第三項 肺「エキスアンチゲン」ト「レチチンアンチゲン」トノ検査成績ノ

比較

第三節 總括並ニ結論

參照文獻

## 緒 言

昭和二年四月第五回日本結核病學會ニテ松波、橋本ハ健康牛ノ肺臟ヨリ抽出シタル「アセトン」不溶性ノ「リポイド」ノ「アルコールエキス」ヲ「アンチゲン」トシテ結核患者血清トマイニツケ氏微毒反應ノ検査術式ニ準ジテ沈降反應ヲ行ヘバ結核血清ニ於テ特ニ診斷上ニ意義ヲ有スル反應成績ヲ擧ゲ得ルコトヲ報告シ尙其ノ詳細ニ就テハ既ニ之レヲ結核第六卷第三號ニ發表掲載セリ<sup>(1)</sup>。

余ハ其後引續キ尙多數ノ種々ナル患者ノ血清ニ就キ同様ノ検査ヲ行ヒ益々本反應ガ結核ノ血清診斷法ノ一トシテ意義ヲ有スルモノナル事ヲ認メタルヲ以テ茲ニ其ノ成績ニ就キ記述スル所アラントス尙之レガ成績ノ大要ハ本年ノ日本結核病學會第六回總會席上ニ於テ報告セル所ナリ。

而シテ曩キニ發表ナセル第一回ノ検査成績ハ諸種血清ノ百二十六例ニ就テノモノナリシガ其後検査ヲ行ヒシモノハ總計三百五十五例ニシテ其ノ内結核血清九十四例非結核血清ハ二百六十一例ナリ。而シテ此ノ九十四例ノ結核血清中ノ多數ノモノハ臨牀上病性ノ進行性ナラザルモノ即チ水泡音又ハ濁音等ノ理學的所見ハ相當ニ存スレドモ殆ド無熱ニ經過セルモノ又ハ體重ニ於テモ變化ヲ認メザルガ如キ場合ノモノヨリ選ビタルモノニシテ斯クノ如キ患者ノ血清ニ於テハ如何ナル程度ノ反應ヲ呈スルカラ試験セルナリ尙病性ノ進行狀態ノモノ及ビ潛伏狀態ニ治療シタリト認メ得ラル、モノ等ニ就テモ比較検査ヲ行ヒタルナリ。而シテ是等ノ場合ニハ常ニマイニッケ氏微毒反應ヲモ同時ニ行ヒ又肺「エキス」ノ外ニ「レチチンアルコールエキス」又ハ結核菌「リポイドエキス」ノ兩種ヲモ「アンチゲン」トシテ時々比較検査ヲ併試セルナリ。

此ノ際使用セル各種「アンチゲン」ノ製法竝ニ検査術式ハ曩キニ報告セル所ト同様ナレドモ尙左ニ再述記載スベシ。

(一) 肺「エキスアンチゲン」

健常牛肺臟ノ一定量ヲ取り之レヲ細切乳鉢ニ入レ滅菌乾砂ヲ加ヘ研磨シ斯クシテ得タル臟器粥ヲ大濾過紙上ニ薄層ニ延ベ之レヲコッホ氏血清凝固器内ニ於テ低温乾燥セシメ次ニ乳鉢ニ入レ研磨粉末トナシ臟器粉末每一・〇瓦ニツキ「エーテル」八・〇蚝ヲ加ヘ二十四時間室温ニ置キ次デ「エーテル」ヲ分離シ殘渣ヲ乾燥セシメ之レニ無水「アルコール」ヲ先キニ所置セル「エーテル」ト同量ニ加ヘ血温ニ置ク事二十四時間ノ後之レヨリ「アルコール」ヲ分離シ此ノ「アルコール」ヲ蒸發皿ニ移シ可及的速カニ送風蒸發セシメ依リテ得タル油狀殘渣ヲ再ビ「エーテル」ニ溶解セシメ之レヲ分離漏斗ニ移シ上澄透明ノ「エーテル」層ノミヲ採リ之レヲ蒸發濃縮セシメ「エーテル」臭ナキニ至リ「アセトン」ノ過量ヲ加ヘテ攪拌シ「アセトン」不溶性脂肪ヲ析出セシメ之レヲ「アセトン」中ニテ洗滌スル事數回ノ後少量ノ「エーテル」中ニ溶解セシメ次ニ「エチールアルコール」ノ適量ヲ追加シ斯クシテ得タルモノヲ以テ「アセトン」不溶性肺臟「リポイドエキス」原液トナス。

而シテ實驗ニ際シテハ此ノ「アセトン」不溶性脂肪ノ「アルコールエキス」原液ニ就キ種々ナル倍数ノ「アルコール」稀釋

液ヲ作り之レニ「トルーバルサム」ヲ一%ノ割合ニ加ヘタルモノヲ調製シ此ノ「アンチゲン」一〇〇坵ト三%食鹽水一〇〇坵トヲ各々別々ノ試験管ニ入レ四十五度ニ十五分間加温後兩者ヲ一頓ニ混和シ乳色ヲ呈スルモ溷濁セズ光線ヲ透過シテ僅カニ赤紫色ヲ帶ブルモノヲ以テ原液ノ「アルコール」稀釋適應度ノモノトナシ（余ノ實驗ニ於テハ五倍乃至十倍ノモノガ多クハ最適稀釋度ナルヲ示セリ）實驗ニ際シテハ此ノ乳色ニシテ溷濁セザル試薬ノ一〇坵宛ヲ迅速ニ可檢働性血清〇・二坵中ニ加ヘ輕ク混和シ室温ニ一晝夜放置セル後沈降反應如何ヲ檢セルナリ。

(二)結核菌「リポイドエキスアンチゲン」ハベスレドカ氏「グイヨン」培養竝ニ二%「グリセリン」寒天面ニ發育セル結核菌體ヲ集メ之レヲ「エーテル」中ニ浮游セシメ一晝夜室温ニ放置セル後「エーテル」ヲ除去シ殘留菌體乳へ「アルコール」ヲ加ヘ二週間以上孵卵器ニ納メ後「アルコール」ヲ分離シ之レニ適量ノ「トルーバルサム」ヲ加ヘタルモノニツキ豫備試験ヲ行ヒ條件ニ叶ヘルモノヲ「アンチゲン」トシテ使用セリ。即結核菌ノ場合ハ「エーテル」可溶脂肪ノ部分的抽出後ノ菌體ノ「アルコールエキス」ニ「トルーバルサム」ノ適量ヲ加入セルモノナリ。余ノ實驗ニ於テハ上記抽出原液ニ〇・五%トルーバルサム」加ノモノヲ使用セリ。

(三)「レチチンアルコールエキスアンチゲン」ハ一%ニ「レチチン」ト「トルーバルサム」トヲ無水「アルコール」中ニ溶解セシメタルモノナリ。

尙結核菌「リポイドエキスアンチゲン」及「レチチンアルコールエキスアンチゲン」ヲ以テノ検査術式ハ肺「エキスアンチゲン」ヲ以テセル場合ト全く同一操作ノ下ニ實施セリ。

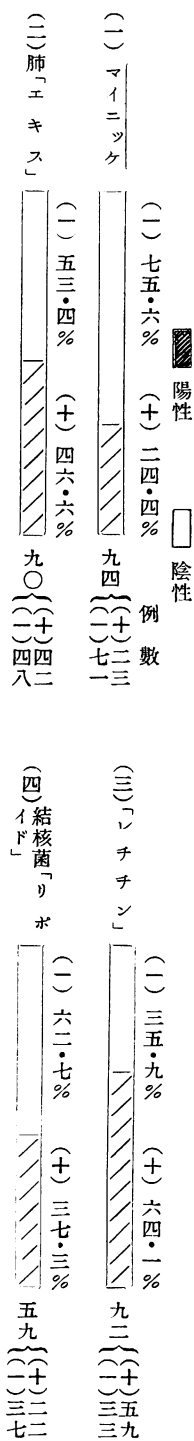
### 第一節 肺結核患者血清ト肺「エキス」トノ沈降反應

#### 第一項 各種肺結核患者血清ノ總括的検査成績

上記ノ「アンチゲン」使用ノ下ニ各種病型ノ肺結核患者血清九十四例ニ就キ検査ヲ行ヘル検査成績ノ概括ハ第一表ニ示セル如ク結核血清トシテ検査セルモノ、中二四・四%即チ約四分ノ一ハ微毒反應陽性ノモノヲ含ミシガ肺「エキス」ニ對シテハ九十四例ノ結核血清中四十二例ノ陽性反應ヲ示セリ（陽性率四六・六%ニ當ル）而シテ對照トシテ行ヘル「レチチンア

ルコールエキス」ニハ六四・〇％ノ高度ノ陽性率ヲ示セシガ結核菌「リポイドエキス」ニハ僅ニ三七・〇％ノ陽性反應ヲ示スニ過ギザリキ。

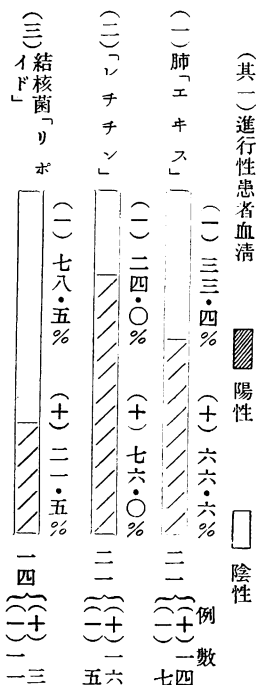
第一表 肺結核患者血清(各病性患者總括)ト各種「アンチゲン」トノ沈降反應



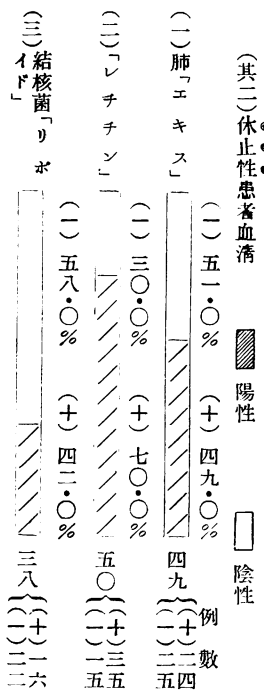
第二項 各種病型ニ就テノ檢査成績

以上ノ總括成績ハ各種病型ノ血清ヲ總括セル場合ノモノナルガ今之レヲ各種病型ノモノニ分チテ觀察スルニ其ノ成績ハ第二表乃至第四表ニ示セル如ク肺「エキス」ハ進行型ノ病性ノモノニ對シテハ其ノ陽性率最高ク即チ檢査數二十一例中十四例即チ六六・六％(約三分ノ二)ノ陽性反應ヲ示シ休止性ノモノニアリテハ四十九例中二十四例陽性即チ四九・〇％(約二分ノ一)ニ當リ治癒性ノモノニアリテハ二十例中僅カニ五例即チ二五・〇％(四分ノ一)ノ陽性成績ヲ示スニ過ギザリキ。

第二表 肺結核各種病性患者血清ト各種「アンチゲン」トノ沈降反應



第三表 肺結核各種病性患者血清ト各種「アンチゲン」トノ沈降反應



第四表 肺結核各種病性患者血清ト各種「アンチゲン」トノ沈降反應

（其三）治療性（潜伏傾向性）患者血清

（一）肺「エキス」

（二）「レチチン」

（三）結核菌「リポイド」

（一）七五・〇％

（二）六二・〇％

（三）五六・〇％

陽性

陰性

第三項 検査各例ニ就テノ反應程度ノ比較成績

尙是等ノ血清ノ陽性反應程度ヲ表示スレバ第五表ニ示セル如クニシテ進行性ノモノニ於テハ肺「エキス」アンチゲン」並ニ「レチチン」アンチゲン」ニ對シ一般ニ強陽性ヲ呈スルモノ多ク休止性潜伏性ノモノニテハ肺「エキス」アンチゲン」ニ對シ特ニ弱陽性反應ヲ呈スルモノ多シ而シテ是等ノ場合ニ於テ進行性ノモノニテ然カモ陰性反應ヲ呈スルハ肺組織ノ崩壞作用アルモ未ダ反應物質產生ニ到ラザルモノナルベク推

第五表

各種患者血清反應程度	進行性	休止性	潜伏傾向性	
			治癒性	潜伏性
肺「エキス」	強陽性	6	2	1
	中陽性	3	6	0
	弱陽性	5	16	4
	陰性	7	25	15
「レチチン」	強陽性	12	12	2
	中陽性	2	9	2
	弱陽性	2	14	4
	陰性	5	15	13
結核菌「リポイド」	強陽性	1	1	0
	中陽性	0	1	0
	弱陽性	2	14	3
	陰性	11	21	4

測セラル、ナリ。

次ニ各種血清ノ各病例個々ニ就テノ検査成績ノ細別分類並ニ爾餘ノ所見ノ大要ヲ記入羅列セルモノヲ第六表數葉ニ掲載スベシ。

第六表 （其二）進行性結核患者血清ノ検査成績表

検査番号	年齢	性別	事項	病熱	水泡	貧血	尿	備考	血清反應	備考		
174	二一歳	♂	Ⅰ 微中	(一)	(一)	(一)	質 白 蛋 [ンゲーモロクロウ] [ンゲーノリビロウ]	赤沈 [ンジョエ] 嗜中痰 [ンシオエ] 結核 [ンシオエ]	微毒 [ンシオエ]	マ 肺結核 [ンシオエ]	病變範圍ハツルパン、ゲルハルト氏分類法ニ從ヘルモノナリ 赤沈反應検査ハ安原氏改良ノ兵頭氏法ニヨル Gハガフキー氏結核菌表	
205	三三歳	♂	Ⅰ 微中	(一)	(一)	(一)	膽色素(一)	應反	十	十	顆粒性咽頭炎 「ソラルソン」數十回受注	
217	三二歳	♂	Ⅰ 輕中	(一)	(一)	(一)	膽色素(一)		十	十	肺門腺腫脹 動脈炎	
245	三〇歳	♂	Ⅰ 微中	(一)	(一)	(一)			十	十		
276	一六歳	♂	Ⅰ 微少	(一)	(一)	(一)		1%	冊	冊	増殖型治癒傾向型?	
281	四九歳	♀	Ⅰ 中	(一)	(一)	(一)	糖中弱 「デアツオ」(一) 結核菌(十)		一	十	肺炎 血歴最大一六〇耗 腎臓炎	
337	五三歳	♀	Ⅰ 輕中	(一)	(一)	(一)	膽色素(一)		一	一	胃癌? 肝臟轉位? 胸椎「カリエス」? 癌? ロツホ氏反應(十) 白血球數六、一〇〇ボテロ氏反應(十)	
341	二九歳	♂	Ⅰ	(一)	(一)	(一)		G II	十	十	妻結核ニテ死亡	
348	三七歳	♂	Ⅰ 微少	(一)	(一)	(一)			一	一	血歴最大 一一〇耗	
336	四二歳	♀	Ⅰ 微少	(一)	(一)	(一)	痕微 糖 「インヂカ」 痕(一)		一	一	胃擴張 耳鳴症 血歴最大 一二五耗	
358	三八歳	♂	Ⅱ 輕少	(一)	(一)	(一)			一	一		
364	二五歳	♂	Ⅰ 微少	(一)	(一)	(一)			一	一	右側陳舊性肋膜炎 腹膜炎	
369	三三歳	♂	Ⅰ 微	(一)	(一)	(一)	糖 「デアツオ」(一)		一	一	頸椎「カリエス」?	

519	471	403	401	441	446	410	390	374
二八歳♂ I 微少	三一歳♀ I 無	三一歳♂ I 輕	五四歳♂ I 少	二六歳♂ I 輕	四五歳♂ I 輕	一九歳♀ I 微少	四六歳♂ II 中少	五四歳♂ I 微少
(一)(十)(一)	(一)(十)(一)	(一)(十)(一)		(一)(一)(一)	(一)(一)(一)	(一)(一)(一)		(一)(一)(一)
インヂカン (一)	インヂカン (一)			糖 (一)			糖定量 五・二六 g/dl 比重 一〇二六	痕
		(+)		(+)		(+)		
0.7%		(一)		(一)				
	G(一)		G(一)				G VIII	G(一)
+/+	-	++	+	-	+	++	-	++
モロイ氏反應(十) ツベルクリンレチンレ反應(十)	右側肋膜炎 胃下垂 白血球數 七・二〇〇 血壓 一五〇耗	肺門腺腫ニ右側腫脹、脚氣、血壓最大一二五耗 二子健、一子生後一年死、一子七ヶ月流産	腹膜炎 右側肋膜炎 白血球數 七・八〇〇 (ザリー)	肺膿瘍? ホテロ氏反應(一) 檢痰「ヂストマ」卵(一) 脂肪球細胞 癌細胞(十)?	頸腺腫脹 血壓最大 一二〇耗	輕症腹膜炎	糖尿 病血壓最大 九五耗 「アセト」醋酸反應(一)	便溺在血液反應(十) 十二指腸蟲卵(十)

第六表 (其二) 休止性結核患者血清ノ檢査成績表

病變範圍ハツルパン、ゲルハルト氏分類法ニ從ヘルモノナリ	赤沈反應檢査ハ安原氏改良ノ兵頭氏法ニヨル	Gハガフキー氏結核菌表
病變範圍ハツルパン、ゲルハルト氏分類法ニ從ヘルモノナリ	赤沈反應檢査ハ安原氏改良ノ兵頭氏法ニヨル	Gハガフキー氏結核菌表
病變範圍ハツルパン、ゲルハルト氏分類法ニ從ヘルモノナリ	赤沈反應檢査ハ安原氏改良ノ兵頭氏法ニヨル	Gハガフキー氏結核菌表

235	二六歳♀ I 無少	(一)(一)(一)				十 十 十	腹膜炎 神經痛 血壓最大 一〇二託 痲呆
231	五三歳♀ I 無	(一)(十)(一)				一 一 十	腹膜炎 痲呆
229	三四歳♂ I 無少	(一)(一)(十)				一 十 十	腹膜炎
223	三一歳♀ I 無中	(一)(十)(一)		(+) 1%		一 十 一	妊娠 白血球數五・七〇〇 モロイ氏反應(+) レチンツベルクリン反應(++)
221	三七歳♂ I 無中	(一)(一)(一)				一 十 一	神經衰弱症 「サルバルサン」六回受注 便潛在血液反應(一) 蛔蟲卵(十)
214	二六歳♂ I 無少	(一)(一)(一)		(+) 1%		一 一 一	腹膜炎 モロイ氏反應(++) レチンツベルクリン反應(++)
209	一七歳♀ I 無少	(一)(一)(一)				一 十 十	結核性葡萄膜炎
206	五〇歳♀ I 無少	(一) 痕 (一)				一 十 一	神經衰弱症 微毒性大動脈炎?
204	二六歳♂ I 無	(一)(一)(一)				一 一 一	レチンツベルクリン反應(++) モロイ氏反應(一)
200	四九歳♂ I 無	(一)(一)(一) 糖 (一)				一 一 一	痲呆 神經衰弱症
191	四一歳♂ I 無少	痕 (十)(一)	糖 (一) 比重 1.0011			一 十 一	淋疾既往(十) 血壓最大一二七託
186	二五歳♀ I 微少			(+) 2%	G (一)	一 一 十	妊娠四ヶ月 咯血既往(十) モロイ氏反應(一) レチンツベルクリン反應(一)
184	二五歳♂ I 無	(一)(一)(一)			G (一)	一 十 十	血壓最大 一二〇託 神經衰弱症
178	三一歳♀ I 無	(一)(十) 痕				一 十 一	兩側肺門腺腫大 肝臟及脾臟腫大 便潛在血液反應(一) 寄生蟲卵(一)
166	二八歳♂ I 無少	(一)(一)(一)				一 十 一	右側肋膜炎
163	四七歳♀ I 輕	中 (一)(一)(一)		(+) 1%	G (一)	一 十 一	續發性貧血 肺門腺腫脹 分婉十回 ボテロ氏反應(一) ロツホ氏反應(十)



347	344	335	328	319	303	297	283	274	268	267	264	263	260	249	242	239
二八歳♂	二二歳♂	二四歳♂	五二歳♀	四九歳♀	二二歳♂	一八歳♀	六一歳♂	二七歳♂	四六歳♂	三八歳♀	三〇歳♂	三五歳♀	三〇歳♂	三四歳♀	三一歳♂	四〇歳♂
I 無	I 無	I 微	I 輕	I 無少	I 無中	I 無	I 無少	I 無	II 無	I 無	I 無	I 無	I 無少	I 無	I 無	I 微少
( )	( )	( )	( )	痕	( )	( )	弱少	( )	( )	( )	( )	高痕	( )	痕	( )	痕微
糖 ( )	( )	( )	糖 「チアツオ」 膽色素 結核菌	糖 膽色素	( )	( )	糖 「インヂカン」	強痕	( )	( )	糖 ( )	( )	糖 「ウロビリリン」 「比重」 「チアツオ」 「ウロビリリン」	( )	( )	( )
( )	I) ( ) II) ( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
便潛在血液反應 ( ) 寄生蟲卵 ( )		咽頭潰瘍	肝臓肥大 肝癌? 肝微? 坐骨神經痛 白血球數八・六〇〇ロツホ氏反應 ( ) 尿「マクレオプロテイン」反應 ( )	結核性腹膜炎 肝微毒? 流産 一回 血壓最大 一五〇耗	「レチチンツベルクリン」反應 ( )	廻盲部腹膜炎 蓄膿症	血壓一四二耗	胃擴張	動脈瘤 膿瘍? 血壓最大 一〇〇〇耗	腹膜炎		腹膜炎 續發性貧血 便潛在血液反應 ( ) 寄生蟲卵 ( )	右側乾性肋膜炎 淋疾既往 ( )	内臓 下垂症 血壓 一二〇耗	增殖性停止性治癒傾向 型血壓最大 一七糧	增殖性結核 消化不良症 血壓最大 一〇四耗 モロI氏反應 ( ) 「レチチンツベルクリン」反應 ( )

470	468	462	460	459	458	447	432	431	418	383	379	378	375	372	362
三五歳♀ I 無	二三歳♂ II 無中	二九歳♂ I 無	四二歳♂ I 無中	三〇歳♂ I 無	二三歳♂ I 無	三七歳♀ I 無少	三五歳♀ I 無少	二六歳♂ I 輕	二八歳♂ I 無少	一五歳♂ I 微	四九歳♀ II 無中	二五歳♂ I 微少	四六歳♂ I 無中	三六歳♂ I 無中	四三歳♂ I 無少
(一)	(一)	中(一) 痕(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	弱少	(一)	(一)
(一)	(十)	(一)	(一)	(十)	(十)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(十)	(一)
	(十)				糖(一)				糖(一)	糖(一)		糖(一)			
	0.4%	3.2%		6.8%				1%	(十)			(十)			
			(十)冊冊 胃糖? 「サルバルサン」二回受注								G(一)			(十)冊冊 「サルバルサン」六回受注	(十)冊冊 胃擴張
— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —
	喉頭結核	白血球數 六・七〇〇		咯血	咯血 血糖〇・六四% 血壓最大一二四耗	咯血 血壓最大 一一〇耗	結核性淋巴腺腫 腹膜炎	腦脊髄液ワッセルマン氏反應陰性 ワッセルマン氏反應六回共陰性	脊椎「カリエス」 結核性股關節炎	便潛血(一) 腹膜炎 血壓最大 一〇七耗 蛔蟲卵(十)	腹膜炎		胃擴張 左側肋膜炎		胃擴張

527	518
三二歳♂ I無	三五歳♂ I無中
(一)(一)(一)(一)	(一)(一)(一)(一)
	「ウロビリリン」 (一)
GVI	-
一 + 寄生蟲卵 (一)(一)	一 + 胃擴張 遊離鹽酸〇・二五% 便潛在血液反應(一) 寄生蟲卵(一)

第六表 (其三) 治癒性<sup>®</sup> 潜伏傾向性<sup>®</sup> 結核患者血清ノ検査成績表

検査番号	年齢	性別	病変	熱	水泡音	貧血	蛋白質	尿	赤沈	備考	血清反應	備考			
387	六六歳♂	I	無	少	痕	痕糖 (一)									
313	二二歳♀	I	無		痕 (十)							慢性腎臓炎 白血球數 一・二五〇			
270	四九歳♂	I	無		(一)(一)(一)							腹膜炎 胃擴張 淋疾			
233	四四歳♀	I	無	中								「カリエス」?			
212	一九歳♂	I	無	中	少	糖 (一)			5%			腹膜炎 「モロー」氏反應(十) 「レチナン」ツベルクリン「反應(十)			
211	五一歳♂	I	無	少	(一)(一)(一)					(十)		高度ノ胃擴張 便潛在血液反應(十) 寄生蟲卵(一)			
208	三一歳♂	I	無									右側肋膜炎 便潛在血液反應(十) 寄生蟲卵(一)			
192	五〇歳♂	I	無			少糖 (一)				G(一) (十)		腹膜炎 「パラー」ゼ(球型)			
	検査項目		(III. II. I) 變	無有	無有	無有	「シゲ」 「モロク」 「ロウ」 「シゲ」 「ロビ」 「ロウ」	他 共	應 反 沈 赤	胞 細 好 嗜	菌 核 結 中 痰 略	無 有 往 既 毒 微	ケ ッ ニ イ マ ス キ エ	ス キ エ 菌 核 結 ン チ ン レ	病變範圍ハツルパン、ゲルハルト氏分類法 ニ從ヘルキノナリ 赤沈反應検査ハ安原氏改良ノ兵頭氏法ニヨ ル Gハガフキー氏結核菌表

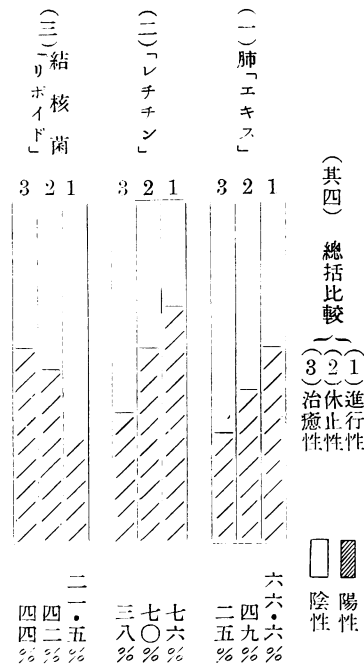
517	496	495	484	480	474	450	437	428	420	406	404	393	
二九歳♂	五〇歳♂	五八歳♂	二四歳♀	三二歳♀	五三歳♂	三一歳♂	一六歳♂	三八歳♀	三〇歳♀	三一歳♀	四五歳♂	二四歳♀	
I	II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	II	I	
無	無	無		無		無	無	無	無	無		無	
	中	少		少				中			中	少	
少	少	少	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	痕	(一)	(一)	少	
痕	少	痕	(十)	(一)	(一)	(一)	(一)	(十)	痕	(一)	(十)	(一)	
	糖(一)インヂカン	糖痕強 比重一〇二〇		糖(一)インヂカン	糖(一)比重二〇〇八			糖痕			微 膽色 痕 素		
		G(一)									G(一)	G(一)	
		(十)									(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	卅	卅	
腹膜炎	血養最大一五八耗	胃擴張 血養最大一七三耗	動脈硬化症 萎縮腎 血養最大一七三耗	虹彩癒著	肝臟肥大 腹膜炎	血養最大一五八耗 便潛在血液反應(一) 寄生蟲卵(一)	體格榮養共ニ衰	左側肥厚性鼻炎 陳舊性肋膜炎 咯血	便潛在血液反應(一) 肝臟肥大、心臟瓣膜病 血養最大一三〇耗 便潛在血液反應(一) 鞭蟲卵(十)	腹膜炎 便潛在血液反應(一) 寄生蟲卵(一)	血養最大一六〇耗	慢性大腸加答兒 便潛在血液反應(一) 十二指蟲卵(十) 「アメーバ」(一)	

第四項 各種病型患者血清ト各種「アンチゲン」トノ沈降反應檢査成績ノ比較

前述シ來レル所ハ主トシテ結核血清ト肺「エキスマンチゲン」トノ反應成績ニ就テノミナリシガ對照トシテ行ヘル肺「エキスマンチゲン」以外ノ「レチチン」結核菌「リポイドアンチゲン」ノ各種結核血清ニ對スル反應成績ハ其ノ都度比較表示シ來レル如キス

ク一般ニ各種病型ノ孰レノ場合ニ於テモ結核血清ハ「レチチンアンチゲン」ニ對シテハ陽性反應ヲ呈スル場合多ク此ノ點ニ於テハ肺「エキス」ニ優ルガ如キ觀ヲ示セルモ此ノ「レチチン」ノ反應ハ後述ルス如ク非結核患者血清ニ對シテモ其ノ陽

第七表 肺結核各種病性患者血清ト各種「アンチゲン」トノ沈降反應



以上ノ關係ヲ表示スル時ハ第七表ニ示セルガ如シ。

### 第二節 臨牀下肺結核ヲ認メザル内科的疾患患者血清ト肺「エキス」トノ沈降反應

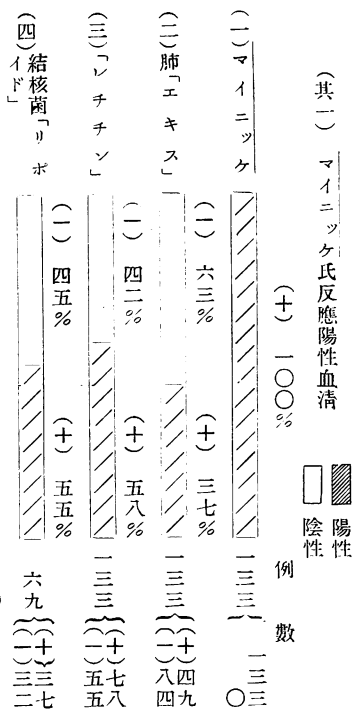
#### 第一項 微毒反應陽性血清ト肺「エキス」トノ檢査成績

微毒反應ノ陽性ニ出現スル血清ハ其ノ結核患者ノモノナルト然ラザルトニ論タク一般ノ結核反應檢査用「アンチゲン」ニ對シ陽性反應ヲ呈スル事多數ナルハ一般ニ認知サル、所ナルガ肺「エキス」ヲ以テセル場合ハ如何ニト云フニ之ハ曩キニ報告ナセル如ク微毒反應陽性血清必ズシモ肺「エキス」ニ陽性ナラザルハ今回ノ成績ニ於テモ實驗セル所ニシテ余ハ微毒反應陽性血清百三十三例ニ就キ肺「エキス」ニ對スル沈降反應ヲ檢セシガ其ノ内陽性反應ヲ示セルハ四十九例ニシテ陰性ナリシハ八十四例即チ其ノ三七%ハ陽性成績ヲ示セシモ六三%ノ大多數ニ於テハ陰性ノ成績ヲ得タルナリ之レハ結核血

性率一般ニ高ク即チ其ノ反應範圍稍々廣キガ爲メ診斷上ノ意義ヨリ考フレバ肺「エキス」ニ或ハ劣ルモノト認メラレザルニアラズ然レドモ肺「エキス」ヲ以テ結核血清ノ沈降反應ヲ實施スル場合ニハ「レチチンアンチゲン」ヲモ參照比較「アンチゲン」トシテ併試ヲ行フ時ハ血清ノ「リポイド」反應ニ對スル態度ヲ窺フ上ニ大ニ參考トナシ得ベキ資料ヲ與フルモノナリト思考ス。

尙結核菌「リポイド」ノ反應成績ハ其ノ程度不定ニシテ實地上ノ用ニ供スルニハ尙其ノ「リポイド」抽出方法ニ就テ改良ヲ要スベシト思考サル、所ナリ。

第八表 非肺結核患者血清ト各種「アンチゲン」トノ沈降反應



第九表 微毒反應陽性血清(臨牀上肺結核症狀ヲ認メザル)ノ檢査成績表

檢査番號	性	年	他項	臨牀診斷	熱貧		尿		微毒血清反應		備考
					有	無	糖	糖	結核	非結核	
160	四一歳	男	糖尿病	無	無	無	糖中	+	+	+	血壓最大一九五耗
161	五二歳	女	脂肪心 虹彩炎	無	無	少	比重	+	+	+	血球數 六・五五〇 血液「チフス」菌培養(一) ウイダール氏凝集反應(一)
162	五八歳	男	「インフルエンザ」性肺炎	無	無	無	無	+	+	+	血球數 六・五五〇 血液「チフス」菌培養(一) ウイダール氏凝集反應(一)
164	三三歳	男	關節痛(微毒?)	無	無	無	無	+	+	+	血球數 六・五五〇 血液「チフス」菌培養(一) ウイダール氏凝集反應(一)

原 著 橋本「肺臟「エキス」ト結核血清トノ沈降反應

清ト結核「アンチゲン」トノ補體結合反應ニ於テ一般ニ微毒血清ト結核血清トノ鑑別ニ困難ヲ感ズルガ如キ場合トハ格段ノ相違アルヲ認メシムルモノト稱スルヲ得ベケンカ。尙此レ等ノ場合ニ關スル檢査成績ノ總括竝ニ個々ノ症例ニ就テハ第八表竝ニ第九表ニ夫々表示セルガ如シ而シテマイニッケ氏微毒反應強陽性ヲ示ス血清ニ於テ肺「エキス」反應ノ全ク陰性ヲ呈スル場合ノ尠ナカラザルハ甚ダ有意義ノモノト思考サルベシト信ズルモノナリ。

225	203	217	216	215	213	210	207	197	196	195	194	193	190	188	180	172	171	167	165
二八歳♀ 感冒	五七歳♂ 糖尿病	微毒?	心臓瓣膜症 微毒?	四一歳♀ 腎臓炎	三八歳♂ 「ザ」子 「チフス」?	六〇歳♂ 脳溢血	六一歳♂ 痴呆 血脈凡進	淋疾	緑内障 網膜炎	六〇歳♀ 偏癱症	四四歳♀ 「パラリーゼ」	五二歳♀ 神經衰弱	側索硬化症 筋萎縮性				二五歳♂ 胃擴張 神經衰弱	一九歳♀ 難聴	五三歳♂ 神經衰弱
無	無			無	中	無	無			無	無	無					無	無	無
痕 (+)(+)	(+)(+)(+) 糖大量			痕微 (+)(+)(+) 比重一〇二六	少 (+)(+)(+) 「色素素(一)」 「チアツオ」痕	(+)(+)(+)(+) 糖痕	(+)(+)(+)(+) 糖中弱			(+)(+)(+)(+) 糖(一)	(+)(+)(+)(+) 糖(一)	痕 (+)(+)(+)(+) 糖(一)					(+)(+)(+)(+)(+) 「インヂカン」(一)	(+)(+)(+)(+)(+) 「糖痕」 「インヂカン」(一)	(+)(+)(+)(+)(+) 「糖」(一)
(+)	(+)											(+)							
冊	士	冊	冊	冊	冊	冊	冊	+	冊	冊	冊	冊	+	冊	冊	+	冊	冊	冊
士	一	+	一	一	／	／	一	一	一	+	一	一	一	一	+	+	冊	冊	冊
一	冊	+	+	冊	一	冊	冊	冊	冊	冊	一	冊	冊	冊	一	冊	冊	冊	冊
頭腺腫脹 流産既往(十)	血脈最大一八五耗 血糖〇・三三四%			血脈最大一六〇耗 血管硬化症、神經衰弱、胃擴張	白血球數七・七〇〇 ウイダール氏凝集反應(+)血液培養(一)	血脈最大一九三耗				血脈最大二四〇耗	血脈最大一一八耗 舉子五名多クハ八ヶ月内外ニテ流産						便潛在血液反應 寄生蟲卵(一)痕		

277	七〇歳♂ 萎縮腎	無	中	痕	(二)	糖少弱 比重一〇一四	++	++	—	冊	血清殘餘窒素五八・三耗 血糖〇・二八四% (食後二時間)
275	喘息						++	++	—	冊	
272	腹膜炎						冊	—	++	—	
271							++	—	±	—	
269	五八歳♂ 「パラリゼ」	無	(一)	痕	(一)	糖(一) 比重一〇一〇	冊	±	+	冊	血壓最大一三二耗
257	四二歳♂ 「チスベプシー」 腹膜炎	無	(二)	(十)	(二)	糖痕 膽色素(一) インヂカン(二)	++	—	—	—	胃液遊離鹽酸〇・〇七% 總酸度六〇 乳酸反應(一) 便潛在血液反應(一) 寄生蟲卵
258	五八歳♀ 腸「チフス」?	中	少	(十)	(二)	糖(一) 比重一〇〇四 「チアッオ」(++)	++	—	±	冊	白血球數一五・二〇〇 ウイダール氏凝集反應 (一) 血液培養(一) 狂犬病豫防注射ヲ受ク
256	四四歳♂ 肝微毒?	無	(一)	(十)	(二)	糖(一) 膽色素(一) ウロビリ(一)	冊	—	+	冊	便潛在血液反應(一) 寄生蟲卵(一)
255	脊髄癆?						++	—	+	+	
253	三五歳♀ 腎盂尿道炎腎結石?	無	中	痕	(十)	(一)	++	—	—	冊	便潛在血液反應(一) 鞭蟲卵(十)
247	二九歳♂ 左側肋膜炎		(一)	(二)	(十)		+	冊	—	冊	檢痰結核菌(一) 肺炎菌(十)
246	緑内障						++	++	—	++	
245							冊	冊	++	冊	
240	四五歳♂ 脊髄癆?	無	少	(一)	(十)	(二)	冊	—	—	/	
237	四二歳♂ 胃擴張	無	(一)	(二)	(二)		±	—	—	—	便潛在血液反應(一) 蛔蟲卵(十)
228	四五歳♂ 微毒性大動脈炎	無	(一)	(二)	(二)	糖(一) 比重一〇一四	冊	+	+	++	血壓亢進(本態性) 喀血 肺門腺腫脹 血壓最大二〇〇耗 氣管枝炎 檢痰結核菌(一)
227	三九歳♀ 神經衰弱 內臟下垂	無	(一)	(十)	(二)		冊	++	++	++	
226	三五歳♀ 兩側乾性肋膜炎	無	(一)	(二)	(二)		++	—	+	—	微毒?



330	329	327	325	323	320	317	315	314	310	309	308	295	293	291	290	285	284	279	278	
神經衰弱	腹部腫瘍		微毒第二期	腦微毒	腸「チフス」?		四四歳↓ 腦微毒?	三〇歳↑ 肝肥大		動脈炎	微毒性大動脈炎 高壓症	二一歳↓ 毒麻疹 微毒	遺傳微毒		神經衰弱		肋膜炎	肺炎		二〇歳↓ 腎臓炎
		無					無			無		無								輕
		弱少					(一)(一)(一)(糖)(一)	弱少		(一)(十)(一)		(一)(十)痕								(一)
		痕(十)						痕(一)												「インヂカン」(一) 膽色素(十)
++	冊	++	冊	++	冊	冊	++	冊	++	+	冊	++	冊	冊	冊	++	冊	+	冊	冊
/	/	/	-	±	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	±	-	++	-	冊	冊
-	-	-	++	±	±	-	-	冊±	/	+	±	-	±	冊	+	冊	冊	-	+	+
-	冊	+	冊	冊	冊	冊	冊	-	/	冊	±	冊	冊	冊	-	-	冊	+	冊	冊
	ポテロ氏反應(一) ロツホ氏反應(一)				ウイタール凝集反應(一) 血液「チフス」菌臍汁培養(一)		血壓最大一三〇耗			遊離鹽酸〇・一四四% 「サルベールサン」二回受注 總酸度五〇 血壓最大一四五耗									遺傳微毒 血壓九進 加答兒性黃疸 血壓最大二〇〇耗	

407	四六歳♂ 萎縮腎 血圧亢進	無	中	(一)(一)(一)	糖少弱 比重一〇一〇	+	+	/	+	淋疾既往(十) 血圧最高二〇〇耗
402	四六歳♀ 肝微毒?	無	痕	(一)痕		冊	冊	/	冊	便蓄在血液反應(一) 蛔蟲卵(十)
400	四〇歳♀ 腹膜炎 肝脾腫大	輕	少	(一)(一)(一)	「チアツオ」 「ウロビリ」(十)	+	-	/	-	死産 流産 生後七日目死各一名 白血球數六・二〇〇、エオシン「嗜好細胞〇%」
399	淋巴腺腫 神經衰弱					+	+	/	冊	
394	糖尿病					+	-	/	-	
392	敗血症?	輕	(一)	(一)(一)(一)		+	-	/	+	
376	慢性腸「カタル」 呼吸器薄弱					+	冊	-	冊	
384	脊髄瘍					冊	/	/	-	
373	三〇歳♀ 神經衰弱	無	(一)	(一)(一)(十)		冊	冊	-	冊	
371	三九歳♀ 淋巴腺腫 神經衰弱	微	(一)	(一)(一)痕		冊	-	-	冊	流産一回
356	四二歳♂ 胃擴張(高度)微 毒	無	(一)	(一)(一)(一)		冊	冊	冊	冊	赤沈反應(十) 便蓄在血液反應(一) 寄生蟲卵(一)
352	三三歳♂ 脊髄微毒 「サバルサン」受注					+	冊	-	冊	鼻汁癩菌(一)
346	心臓病 糖尿病					+	+	-	冊	動脈硬化症 血圧亢進症
345	高壓病 脂肪心					冊	冊	-	冊	
334	腸潰瘍					冊	冊	冊	冊	
324	六七歳♂ 胃擴張 幽門狹窄	無	(一)	(一)(十)(十)		冊	-	-	冊	ロツホ氏反應(一)
307	慢性腎炎					+	-	冊	冊	
306	神經痛					+	-	冊	冊	
282	高血壓症					冊	冊	-	冊	コスタ氏反應(一)

原 著 橋本 肺臟「エキス」ト結核血清トノ沈降反應

445	444	440	439	438	433	425	424	423	422	421	417	416	412	414	413	411	408
三八歳♂	五五歳♂	四八歳♀	腸「チフス」? 「インフルエンザ」?	腸「チフス」 「インフルエンザ」?	腸「チフス」	二三歳♀	腸「チフス」	四七歳♀	四七歳♂	一八歳♀	三〇歳♀	六八歳♂	四一歳♂	三八歳♂	五〇歳♂	肺出血 血圧亢進	五一歳♂ (肝腫瘍?)
單性尿崩症	腦動脈硬化症 (微毒性)	腦動脈硬化症 (微毒性)	腸「チフス」? 「インフルエンザ」?	腸「チフス」 「インフルエンザ」?	腸「チフス」	腸「チフス」	腸「チフス」	腸「チフス」	腸「チフス」	腸「チフス」	腸「チフス」	腸「チフス」	腸「チフス」	腸「チフス」	腸「チフス」	腸「チフス」	腸「チフス」
無	無	高				高		無	無	微	無	無	微	無	無		無
(一)	(一)	少				少		(一)	(一)	(一)	(一)	痕	大	(一)	(一)		(一)
(一)	(一)	(一)				(十)		(一)	(一)	(一)	(一)	痕	糖(一) 比重二〇二四	(一)	(一)		(一)
糖(一) 比重二〇二〇	糖(一) 痕	糖(一) 「チアツオ」(卅)				糖(一) 「チアツオ」(十)		糖(一)			糖(一)	糖(一) 「インヂカン」(一)	糖(一) 比重二〇二四	糖(一)	糖(一)		糖(一)
							(十)		(一)				(十)	(十)	(十)		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
±	/	+	-	卅	-	-	+	-	-	-	-	卅	卅	-	+	+	卅
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
+	卅	+	/	卅	-	-	卅	+	卅	-	-	+	卅	+	+	-	+
體格榮養良 呼吸音異常ナシ 血壓最大一二二耗	痕胃擴張 酒量三合 血壓最大一七八耗 ワッセルマン氏反應陽性ニテ加療セシコト アリ	ウイダール氏凝集反應(一) 便潛在血液反應(一) 寄生蟲卵(一)				白血球數四・五八〇 「エオジン」嗜好細胞一・二 % ウイダール凝集反應百倍(卅)			血壓壓最大一三五耗		「ロイッチ」ス	血清殘餘窒素四一・六耗 血壓最大一六二耗	尿蛋白質一八%「サルバルサン」受注 便潛在血液反應(一) 寄生蟲卵(一) 血壓最大一四八耗	血壓最大一四五耗	「サルバルサン」受注 血壓最大一二八耗		便潛在血液反應(一) 寄生蟲卵(一)

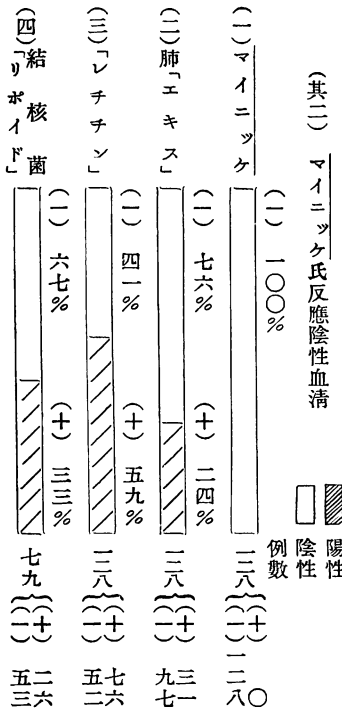


526	522	516	515	514	513
四五歳台		六〇歳子 「パラーゼ」 癩病?			
腹膜炎 腎臓炎		無		無	
無		無		無	
中		(二) 中			
(二) (二)		(二) (十)			
糖 痕 比重一〇一〇 「ウロビリリン」(一)					
+	±	++	+++	+++	+++
-	-	-	-	-	/
/	/	/	/	/	/
+	-	-	-	-	/
胃擴張 血脈最大二五〇 赤血球數四、〇〇〇	心臟病 高壓症 耗以上 白血球數五、六〇〇	血脈最大一五二耗			

第二項 微毒反應陰性患者血清ト肺「エキレスト」ノ検査成績

臨牀上非結核非微毒性疾患患者ト認メラル、モノ、血清ガ肺「エキレスト」其他ノ對照「アンチゲン」ニ對シ如何ナル反應ヲ呈スルカハ結核血清ト肺「エキレスト」ノ反應成績ノ批判上緊要ノ事項タルハ勿論ナリ即チ余ガ臨牀上非結核非微毒ト認メラレタル諸種患者血清百二十八例ニ就キ肺「エキレスト」ノ間ニ施行セル検査成績ハ第十表ニ示セル如ク陽性反應ヲ呈セルハ

第十表 非肺結核患者血清ト各種「アンチゲン」トノ沈降反應  
ノ沈降反應



僅カニ三十一例ニシテ陰性ノモノハ九十七例ノ多キニ達セリ即チ肺「エキレスト」ハ臨牀上非結核非微毒ト認メラル、内科的疾患患者血清ノ大多數ノモノニハ陽性反應ヲ呈セザル事ヲ示セルモノニシテ之レハ肺「エキレスト」結核血清トノ反應ガ診斷上ニ有意義ノモノト認メラレ得ベキ根據ヲ與フル事尠ナカラザルヲ示セルモノト云ヒ得ベシ。尙第十表ニハ検査例個々ニ就テノ成績竝ニ爾他所見ノ大要ヲ記述セリ。

第十一表 非結核非微毒患者血清ノ検査成績表

検査番号	年齢及性	検査事項	臨牀診斷	熱		貧血		尿		微毒		血清反應		備考
				有	無	血	無	質	白	蛋	既	往	有	
168			痴呆											
169	四四歳♂		胸痛											
170	二九歳♂		左偏頭痛 (感冒性)											
176														
177	二〇歳♂		耳鳴 頭重											
179	五〇歳♂		多發性神經炎 (癩病?)											
181														
182	二二歳♀		不明ノ熱發											
183														
187	四八歳♀		バセドー氏病											
189														
198	三五歳♀		腸「チフス」											
199	三九歳♂		「インフルエンザ」肺炎											
201	三二歳♂		「神經衰弱」感冒											

原 著 橋本II肺臟「エキスト」結核血清トノ沈降反應

259	254	252	251	250	248	244	243	241	238	236	234	222	232	230	224	220	218	202
	三七歳 <small>♂</small>	五〇歳 <small>♂</small>	四〇歳 <small>♂</small>	二七歳 <small>♂</small>	六〇歳 <small>♀</small>	三六歳 <small>♂</small>	四六歳 <small>♂</small>	三四歳 <small>♂</small>	二三歳 <small>♀</small>	六一歳 <small>♀</small>	六四歳 <small>♂</small>		五八歳 <small>♂</small>	七三歳 <small>♂</small>	三四歳 <small>♂</small>	二九歳 <small>♂</small>		五四歳 <small>♀</small>
パンチ氏病	神經衰弱	大動脈口閉鎖不全、心臟病	胃擴張、脂肪堆積	神經痛	動脈瘤	神經衰弱症、心臟瓣膜症	神經衰弱	腦腫瘍?	腹膜炎	高血壓症、萎縮腎	血壓亢進		心臟病	血壓亢進症	關節「ロイマチス」	間歇的跛行症		血壓亢進
	無	無	無	無	無	無	無	無	無		微		無	無	無		無	
	(一)	(一)(十)	(一)(一)	(一)(一)(一)	(一)(一)	(一)(一)(一)	(一)(一)(一)	(一)(一)(一)	(一)痕	少	(一)(十)		(一)(一)(一)	(一)痕	中痕	(一)(一)		(一)(一)(一)
	(一)		糖微痕、インヂカン(一)				「チアツオ」(一)	「チアツオ」(一)	「インヂカン」(一)	糖(一)、インヂカン(一)	糖少弱、比重一〇二二		糖(一)、比重一〇〇六		(十)	糖(一)		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	±	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	±	-	-	-	-	卅	-
	-	-	+	±	-	±	±	-	-	+	+	+	+	±	+	-	-	±
卅	+	-	-	+	卅	-	卅	-	-	-	卅	-	卅	±	/	-	-	卅
		便潛在血液反應(一)、十二指腸蟲卵(十)	心臟亢進、血壓最大一五耗	血壓最大一七耗	血壓最大二三六耗	淋疾(十)	血壓最大二二八耗	消化不良症		尿毒症「インフルエンザ」、血液殘餘窒素三三・三耗、血壓最大一九〇耗	微毒? 大動脈弓部膨隆、心臟肥大、血壓最大二〇六耗、便潛在血液反應(一)、蟲卵		血壓最大一七〇耗	血壓最大二三三耗、血液殘餘窒餘四一・六耗		血糖〇・一二%、二十年前「チフス」經過、淋疾既往(十)		心臟瓣膜症、血壓最大二三八耗

261	二三歳♀	肝及脾腫 主訴耳鳴	無	痕	(一)(一)(一)	糖痕	(一)	一	一	一	一	冊	血壓最大二二六耗
262	五一歳♂	坐骨神經痛 腰痛	無	(一)(一)(一)	(一)(一)(一)		(十)	一	一	一	一	冊	血糖〇・一五九%
265	四一歳♀	糖尿病	無	(一)(一)(一)	(一)(一)(一)	糖(大) 比重〇三二		一	一	一	一	冊	腹膜炎(結核性)「エオジン」嗜好細胞三・九% 便潜在血液反應(一) 寄生蟲卵(一)
266	三一歳♀	續發性貧血	輕	(一)(一)(一)	(一)(一)(一)	「チアツオ」 「インヂカン」(一)		一	一	一	一	冊	
273								一	一	一	一	冊	
286	六〇歳♂	痴呆 肝腫大病 血管硬化 糖尿	無	痕微	痕(十)	糖微痕		一	一	一	一	冊	血壓最大二二〇耗
289	五〇歳♀	血壓亢進症 神經衰弱	微	痕微	(十)(一)			一	一	一	一	冊	血壓最大一七八耗
292	二五歳♀	「インフルエンザ」	中	痕微	(一)(一)(一)			一	一	一	一	冊	白血球數五、七〇〇 「インフル」菌(一) 痰結核菌(一) 肺炎菌
294	五五歳♀	左肋膜肺炎 心臟瓣膜障	無	(一)(一)(一)	(一)(一)(一)	糖(一) 比重一〇一六		一	一	一	一	冊	便潜在血液反應(一) 十二指腸蟲卵(十)
280		動脈硬化症						一	一	一	一	冊	
296	二五歳♀	神經衰弱	無	痕微	(一)(一)(一)			一	一	一	一	冊	血壓最大二二〇耗
298	一八歳♀	腸「チフス」	高	痕強	(一)(一)(一)	「チアツオ」(一)		一	一	一	一	冊	白血球數四、五〇〇 便「チフス」菌培養(一)
299	二五歳♀	神經衰弱	無	(一)		糖少弱		一	一	一	一	冊	慢性膀胱炎 子宮性腹膜炎 血壓最大二二五耗 便潜在血液反應(一) 蟲卵
301	二九歳♀	「ミオトニー」	輕	(一)(一)(一)	(一)(一)(一)		(十)	一	一	一	一	冊	
302	二四歳♂	腦貧血		(一)(一)(一)	痕(一)	糖(一)	(一)	一	一	一	一	冊	血壓最大二二九耗
304	五〇歳♂	感冒 脂肪心	無	(一)(一)(一)	(一)(一)(一)	糖少弱		一	一	一	一	冊	輕症脚氣 輕糖尿病 血壓最大一〇八耗 血糖〇・〇八%
305	五〇歳♀	肝及脾腫	無	(一)(一)(一)	(一)(一)(一)	「インヂカン」(一)		一	一	一	一	冊	心臟病(心筋炎) 血壓最大二二〇耗
311	三三歳♂	脊髄微毒	無					一	一	一	一	冊	脊椎「カリエス」? 癩菌(一) 「サルバルサン」六回受注
312	四一歳♂	神經衰弱		(一)(一)(一)	(一)(一)(一)	糖痕	(十)	一	一	一	一	冊	血壓最大二一六耗



355	354	353	351	350	349	343	342	340	339	338	333	331	326	322	321	318	316
六二歳♀ 胃癌	右胸痛	神経衰弱	三一歳♂ 肺「チフス」? 炎?	四〇歳♂ アザソン氏病	四六歳♀ 「チフテリ」後 ノ嘔	四三歳♀ 神経衰弱	心臟病	四七歳♀ 腦動脈硬化症 腦膜炎	血管硬變	三四歳♂ 胃擴張 神経衰弱		二四歳♂ 胃腸加答兒		四〇歳♂ 續發性貧血	三四歳♂ 重 神經衰弱 聽		二四歳♂ 官能性神經障碍
高時々			高	無		無		無		無		無		微	微		微
痕			強少	(一)(一)(一)(十)	(一)(一)(一)(十)	(一)(一)(一)(十)		(一)(一)(一)(十)		(一)(一)(一)(十)		(一)(一)(一)(十)		(一)(一)(一)(十)	(一)(一)(一)(十)		痕
(一)(一)(一)(十) 糖(一) 膽色素(十)			弱少 「糖 「インヂカン」 「ヂアツォ」 (一)(一)(一)(一)					「ヂアツォ」(十)		糖(一)				「インヂカン」(一)			「ヂアツォ」(一)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
卅	卅	+	—	卅	—	+	+	+	卅±	±	/	/	—	—	—	—	—
+	—	—	—	—	+	—	—	卅	—	—	—	—	—	±	—	—	—
—	卅	卅	+	卅	—	卅	+	卅	+	—	—	卅	卅	±	—	±	卅
膽石症 膽道炎 ポテロ氏反應(±) 便潜在血液反應(一) 寄生蟲卵(一)			白血球數一四、八五〇	血壓最大一六二耗、赤沈反應(卅) 白血糖數四、六〇〇「エオジン」嗜好細胞(一) 血色素八〇%(ザリー)	十三兒分婉 九兒健在 心臟肥大 血壓最大一二八耗			血壓最大一二三耗		便潜在血液反應(一) 寄生蟲卵(一)		便潜在血液反應(一) 寄生蟲卵(一) 淋疾既往(十)		「エオジン」嗜好細胞(一)「マラリア」原蟲(一) コスタ氏血漿水濁濁反應(十) 便潜在血液反應(一) 寄生蟲卵(一)			白血球數六・七〇〇 便潜在血液反應(卅) 十二指腸蟲卵(卅)

405	398	396	391	389	386	383	482	381	380	377	370	368	365	363	360	359	357
二六歳♀ (腕膝強直)	五五歳♀ 全及狹窄	六三歳♀ 心臟肥大 大動脈瘤	二三歳♂ レノウ氏病	二二歳♂ 神經衰弱		五四歳♂ 右側坐骨 神經痛		五二歳♀ 神經炎		三五歳♂ 膽石疝?	三九歳♂ 神經衰弱 心臟病痛	六一歳♀ 左肋膜炎		四六歳♂ 「インフル エンザ」	五四歳♂ 腓骨神經 麻痺(酒毒性)	四五歳♂ 腹膜炎 胃擴張	六五歳♀ (癒著性)
無	無	無	無					無		無	無	無		微	微	無	
(一)(一)(一)(十)	(一)(一)(一)(一)(糖痕)	痕 (一)(一)(一)	痕 (一)(一)痕			(一)		(一)		(一)(一)(一)(十)(膽色素(一))	(一)(一)(一)(一)	痕 (一)(一)(一)糖少弱		(一)	(一)(一)(一)(一)糖(一)比重(一)〇〇九	(一)(一)(一)(十)	(一)(十)(十)(糖(一))
	糖痕		「インヂカン」(十)			糖(一)		糖(一)									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	+	-	-	-	-	/	/	/	-	-	-	-	+	+	+	+
/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	-
關節「ロイマチス」既往(十)	痰結核菌(一) 血壓最大一八六耗	胸腔腫瘍ノ壓迫ニヨル動脈瘤(腫瘍ハ癌腫?) X線診斷 癌性浸潤 痰結核菌(一)癌細胞(十)?		横痃既往(十)		ホテロ氏反應(一) 淋病既往(十)		神經衰弱 心臟病			淋病既往(十) 血壓最大一四六耗	血壓最大一九〇耗		白血球數四、〇〇〇 便潜在血液反應(一) 鞭蟲卵(十)	兩肋膜肺炎(輕度)血壓最大一六八耗 兩胸下部摩擦音 水泡音	幽門部癒著	微毒?

456	二八歳♂	肺壞疽	輕	無	(一)(一)		-	+	/	-	痰結核菌(一) 螺旋狀菌(一)
455	三七歳♀	慢性腎臟炎 高血壓症	微	高	大痕(一)	糖徵痕 比重一〇〇九	-	卅	/	卅	神經衰弱 血壓最大二〇四耗 血清殘餘窒素二〇〇耗
452	三八歳♂	パンチ氏病	微		弱少		-	-	/	-	
451							-	-	/	-	
449	一六歳♂	進行性筋萎縮症?	微		(一)(一)(一)		-	-	/	卅	% 白血球數一三、六〇〇 「エオジン」嗜好細胞六
448	六〇歳♀	血壓亢進症	無		痕	糖(一) 比重一〇一五	-	-	/	-	血壓最大一四七耗 出血十回 皆死ス
442	五三歳♀	心臟病	無		(一)(一)(一)	糖(一)	-	-	/	-	
443							-	-	/	-	
436	三四歳♂	腹水腎臟炎 パンチ氏病?	無		弱 少	「インヂカン」(一) 膽色素痕「ウロビ リン」(卅)	-	-	/	-	白血球數四・四〇〇 赤白血球數三、二〇〇、〇〇〇 赤沈(卅) 血色素九〇%(ザリー) 「エオジン」嗜好細胞 一% 便潛在血液反應(一) 寄生蟲卵(一) 腹水稀薄黃色 透明液リバルタ(一) 白血球(十) 赤白血球(卅)
435	四五歳♀	腎臟炎 高血壓症	無	中	中	痕	-	-	/	-	血壓最大二五〇耗 血清殘餘窒素三三・三耗
434		腰 子宮後屈症 痛					-	-	/	卅	
430	五四歳♂	直腸潰瘍 (癌? 黴毒?)	無		(一)	糖(一)	-	卅	/	卅	便潛在血液反應(卅) 蛔蟲卵(十) 鞭蟲卵(十) 「アンネーバ」結核菌(一) 「ヂストマ」(一) 癌
429	五一歳♂	胃擴張 大動脈炎 氣管枝炎	無		(一)		-	卅	/	卅	便潛在血液反應(十) 寄生蟲卵(一)
427	五一歳♂	神經衰弱	無		(一)(一)(一)		-	-	/	十	血壓最大一二〇〇 十二指腸蟲卵(卅) 便潛在血液反應(一)
419		妊娠					-	卅	/	卅	
415		神經衰弱					-	-	/	-	
409							-	+	/	-	

500	三〇歳♀ 腹膜炎 貧血(續發性)	高	(一)(一)(十)(十)	比重一〇二八	-	-	/	+	子宮質炎 流産二回 血圧最大 一一五耗
499	五一歳♀ 糖尿病	無	(一)	比重一〇二六	-	-	/	卅	血圧最大一一五三耗
498	一七歳♂ 腹膜炎	中	痕微	「デアット」(十)	-	-	/	卅	白血球數七、七三四 便潛在血液反應(一) 蛔蟲卵(十) ウイダール氏凝集反應
494	神經衰弱				-	-	/	卅	
493	五三歳♀ 脂肪過多 肝臓肥大	無	痕強	糖(一) 比重一〇一四	-	/	/	/	
492	三二歳♂ 神經衰弱	無	(一)(一)(一)		-	-	/	-	
491	神經衰弱				-	+	/	卅	
490	六九歳♀ 腦底腫瘍?	無	痕微	(十)(一)糖(一)	-	-	/	-	血圧最大一三五耗
489	一八歳♂ 多發性神經炎? 上行性麻痺?	無	痕	(十)(十)糖少強	-	±	/	卅	血圧最大一二五耗 便潛在血液反應(十) 寄生蟲卵(一)
485	三〇歳♂ 腸「チフス」?	中	弱少	痕「デアット」(十)	-	/	/	/	
483	四六歳♂ 胃擴張 神經衰弱	無	(一)(一)(十)	糖(一)	-	+	/	+	血圧最大一一七耗
482	慢性腎炎 尿毒症				-	/	/	/	
481	五九歳♂ 萎縮腎 高壓症?	無	痕	糖(一) 比重一〇二〇	-	+	/	+	血圧最大一九五耗 血清中殘餘窒素二五耗
479	健康				-	-	/	+	
475	二〇歳♀ 「インフル」エン 左側肺炎	高	中	「デアット」(十)	-	-	/	卅	
473	胃腸炎 神經衰弱				-	-	/	/	
469	四〇歳♀ 糖尿病 氣管枝炎	無	(一)(一)(十)	糖大 比重一〇四四 「アセトン」(十)	-	-	/	卅	血糖〇・三%
463	六一歳♂ 萎縮腎 動脈硬化	無	(一)(一)(十)	糖(一)	-	-	/	卅	大動脈瘤 血圧亢進 血圧最大一八五耗 流産六回
457	六二歳♂ 腦動脈硬化症	無	(一)(一)(一)	糖(一) 比重一〇〇六	-	-	/	±	血圧最大一四一耗

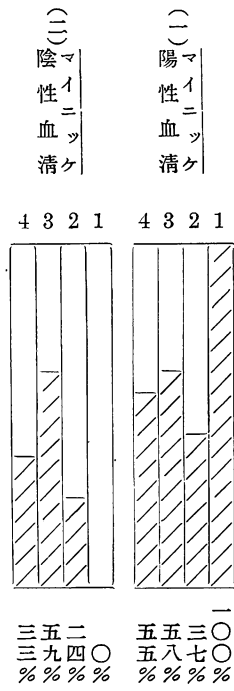
529	528	525	524	521	520	511	507	505	502	501
	五九歳♂		四九歳♂	四九歳♀	二三歳♀	四七歳♂		三〇歳♂		
	心臟性喘息		胸鎖關節炎 血圧亢進症	膽石症?	腺病體質	腦動脈硬化症 萎縮腎		腸「チフス」		
	無		無	微	無	無		高		
	強少		(一)(一)(十) 糖(一)	(一)(一)(一) 膽色素(一) 「ウロビリ」(一)	(一)(一)(一)	少		痕		
	(一)					糖(一) 比重一〇〇四		(十) 膽色素(一) 「ウロビリ」(十) 「チアツオ」 痕		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-	-	-	+	-	+	-	-	卅	-	+
	血圧最大一八〇耗 血液殘餘窒素第一回三三毫、第二回一一六毫		血圧最大二〇三耗 酒量二乃至三合			假性「アポプレキシ」 血圧最大二二五耗 酒量一升		白血球數三、六〇〇 「エオジン」細胞六・九% 便「チフス」菌(卅)		ウイダール氏凝集反應

第三項 肺「エキス」アンチゲン」ト「レチチン」アンチゲン」トノ検査成績ノ比較

「レチチン」アンチゲン」ハ結核血清ニ對シ肺「エキス」ヨリモ陽性率ヲ舉グル事一般ニ大ナリシハ前述セル所ナルガ非結核血清ニ對シテモ陽性反應ヲ呈スル場合多クシテ然カモ其レガ微毒反應ノ陽性ナルト陰性ナルトニ分チタク一般ニ高率ノ陽性反應ヲ呈セル事第十二表ニ總括表示セルガ如シ而シテ肺「エキス」ニアリテハ非結核血清ニ對シテハ其ノ陽性率ハ之レニ比スレバ甚ダ低シ即チ臨牀上非結核ト認メラル、患者血清ノ検査成績ニ於テハ肺「エキス」ハ「レチチン」ヨリモ陽性率少ナク即チ其ノ反應ハ診斷上「レチチン」ヨリモ意義ヲヨリ多ク有スルモノト考察シ得ベシ尙結核菌ヨリ抽出セル「リボイドエキス」ノ反應ハ肺「エキス」「レチチン」アルコールエキス」等ノ「アンチゲン」ニ比シ成績不定ニシテ診斷上ノ價値ガ是等ノモノヨリ遙カニ劣レルコトハ各表ノ示ストコロナリ。

第十二表 非肺結核患者血清ト各種

「アンチゲン」トノ沈降反應  
 (其三)總括  
 (1)「マイニツケ」  
 (2)肺「エキス」  
 (3)「レチチンアルコール」  
 (4)結核菌「リポイド」  
 陽性  
 陰性



ハ肺「エキス」ニ對シ四六%強ノ陽性反應ヲ呈セルガ此ノ中進行性病型ノモノハ陽性率六六%強ニシテ停止性潜伏性病機ノモノニ於テハ陽性率四九%乃至二五%ナリ。

(二) 非結核性ニシテ微毒反應陽性ナル血清ニ對スル肺「エキス」ノ陽性率ハ三七%ニシテ微毒反應陰性血清ニハ二四%ノ陽性率ナリ。

(三) 「レチチンアルコールアンチゲン」ノ結核血清ニ對スル陽性率ハ進行性病型ノモノニハ七六%休止性潜伏性ノモノニハ七〇%乃至三八%ノ陽性率ナリ。而シテ非結核患者血清ニ對シテモ其ノ微毒反應ノ有無ニ關セズ一樣ニ五八%前後ノ陽性率ヲ呈ス。

(四) 結核菌「リポイドアンチゲン」ノ結核血清ニ對スル陽性率ハ三七%強ニシテ其ノ病型ニ對スル陽性率ハ不定ナリ非結核性血清ニ對シテモ結核血清ニ對スルト略々同程度ノ陽性反應ヲ示ス。

以上ノ檢査成績ヨリ見レバ健康牛肺臟ノ「アセトン」不溶性「リポイドエキス」ヲ以テスル結核患者血清トノ沈降反應ハ肺結核患者ノ病性如何ヲ判斷スル一ノ試驗方法トシテ實地上ノ應用ニ資シ得ベク即チ之レハ結核ニ對スル特殊診斷的意義

第三節 總括並ニ結論

以上結核血清ノ主トシテ病機ノ進行高度ナラザルモノ(微毒反應陽性血清ヲ含ム)九十四例並ニ非結核血清(微毒反應陽性並ニ陰性諸種内科的疾患患者血清)ノ三百五十五例ニ就キ自家考案ノ「アセトン」不溶性健康牛肺臟「アルコールエキス」其他「レチチンアルコールアンチゲン」結核菌「リポイドアンチゲン」ヲ以テマイニツケ氏微毒反應檢査術式ニ準ジテ沈降反應ヲ行ヘルニ

(一) 結核血清ニアリテハ各種病型ヲ總括セルモノニ於テ

ヲ有スルモノニハ非ズトスルモ本反應ハ亦爾餘ノ諸種ノ此目的ニ對スル検査法ト共ニ其ノ病勢判斷資料ノ一トシテ應用サレ得ベキ可能性ヲ有スルモノナリト思考ス。

擱筆ニ臨ミ絶エズ懇切御指導ヲ賜ハリシ松波博士ニ滿腔ノ謝意ヲ表シ松波院長加藤博士ノ御激勵竝ニ醫局諸兄ノ御援助ヲ深謝ス。

### 參照文

- 1) 松波, 橋本肺臓「エキス」ト「結核血清」ト「補體結合反應」ニ「沈降反應」ニ就テ「結核」第六卷第三號