

# 變性黴毒患者ノ血液及脊髄液ヨリ家兔辜丸ヘノ移植成績

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: メールアドレス: 所属:
URL	<a href="http://hdl.handle.net/2297/31095">http://hdl.handle.net/2297/31095</a>

# 變性微毒患者ノ血液及脊髓液ヨリ家兎

## 鞏丸ヘノ移植成績

(九月二十四日受附)

金澤醫科大學細菌學教室(主任谷教授)

柿 下 正 道

眞 田 清 一 郎

井 上 貞 義

金澤醫科大學精神科教室(主任早尾教授)

猪 原 清

### 一、緒 言

微毒患者ノ血液或ハ他ノ體液、例之、脊髓液、乳汁、精液、尿等ノ感染性ヲ證明セントスルノ實驗ハ、Schaudinn氏ノ微毒病原體ノ發見ヲ機トシ、種々ナル方法ヲ以テ試ミラレ、今日迄、可成多數ノ報告ヲ見ルモ、大別シテ之ヲ二分シ得ベシ。一ハ染色法ニヨリ或ハ暗視野照輝法ニヨリ直接ニ「スピロヘータ、パリダ」(以下單ニ「スバ」ト記載ス)ヲ檢出スルモノニシテ、他ハ、先、材料ヲ猿又ハ家兎ノ感受性體部ニ移植シ、然ル後特殊症狀ノ發現ト「スバ」ノ存在ヲ確認スルニアリ。

今臟器、乳汁、精液、尿等ニ關スル文獻ハ暫ク置キ、茲ニハ只血液及脊髓液ノ感染性ニ對スル實驗ノ主ナルモノヲ

摘録スルニ、大要左ノ如シ。

Rosenberger<sup>(2)</sup>, Siebert<sup>(3)</sup>, Raubitschek<sup>(4)</sup>, Rolshoven<sup>(5)</sup>, Noegerath u. Staehelin<sup>(6)</sup>, Wolters<sup>(7)</sup>, Grouven u. Fabry<sup>(8)</sup> ハ患者ノ血液ヨリ、Jores<sup>(9)</sup>, Rosenberger<sup>(2)</sup>, 土肥及田中<sup>(10)</sup>、Arnuzzi<sup>(11)</sup> u. a. ハ脊髄液ヨリ直接ニギームザ氏染色法、鍍銀法、或ハ其類似方法ニヨリ「スバ」ノ存在ヲ認メタルモ、Gordon<sup>(12)</sup>, Siebert<sup>(3)</sup>, 池上<sup>(13)</sup>、田代<sup>(14)</sup>氏等ノ脊髄液検査ノ結果ハ陰性ヲ示シ居レリ。

更ニ、微毒材料ヲ動物殊ニ家兎辜丸ニ接種シ、(Hoffmann<sup>(15)</sup> 下等ノ猿ヲ使用セリ) 微毒症狀ノ發現ト、「スバ」ノ證明ヲ企テシ實驗報告中血液ニ關スルモノニハ、先、第一期微毒症ヨリ検査セルモノニテ、Ulenhuth und Mulzer<sup>(16)</sup> ハ二十三例中十八例ニ、Frühwald<sup>(17)</sup> ハ四例ニ於テ、Arzt & Kerl<sup>(18)</sup> ハ七例中四例ニ、陽性成績ヲ擧ゲタリト報告セリ。

第二期患者ニ就テハ、Hoffmann<sup>(15)</sup> ハ十例中五例ニ、Ulenhuth & Mulzer<sup>(16)</sup> ハ四十二例中三十一例ニ、Aumann<sup>(19)</sup> ハ八例中七例ニ、Frühwald<sup>(17)</sup> ハ十二例中九例ニ、Grätz<sup>(20)</sup> ハ十八例中十七例ニ、谷<sup>(21)</sup> 等ハ二例中一例ニ於テ、何レモ猿或ハ家兎移植ニ成功シ居レリ。

第三期血液ニテハ其報告ニモシタ、Hoffmann<sup>(15)</sup> ハ二例中一例ニ陽性ノ成績ヲ得タルモ、Frühwald<sup>(17)</sup> ノ二例ノ實驗ハ、共ニ陰性ナリキトノ報告ヲ見ルノミ。

次デ、潜伏期ニ入レルモノヨリハ、Ulenhuth & Mulzer<sup>(16)</sup> ハ十九例ノ多數ニ家兎移植ヲ試ミタルモ、一例モ陽性ニ出デタルモノナキヲ記載シ、Frühwald<sup>(17)</sup> ハ二十六例中十五例、即約半數ニ於テ、陽性ノ結果ヲ得タリト。

脊髄液ヲ以テノ實驗ハ、甚ダ少數ニシテ田代<sup>(14)</sup> ハ第一期及潜伏期ノモノ各一例ニ就キ家兎移植ヲ試ミタルモ陰性ナリト報告シ、第二期患者ニ就テ施行セラレタル實驗中、Ulenhuth & Mulzer<sup>(16)</sup> ハ Früh sekundäre Lues 二例ニ於テ、Hoffmann<sup>(15)</sup> ハ二例中一例、Arzt und Kerl<sup>(18)</sup> ハ十一例中二例ニ、Steiner<sup>(22)</sup> ハ三例ニ、田代<sup>(14)</sup> ハ五例中一例ニ於テ、何レモ、其移植成績ハ陽性ナリト報告セリ。

變性微毒患者ニ於ケル「スバ」ノ存在ハ、一九一三年野口博士ニ依リ、麻痺性痴呆患者ノ腦中ヨリ檢出セラレ、Marinisco & Minea<sup>(1)</sup>, Levaditi<sup>(2)</sup> u. a. 氏等ニ確認セラル、ヤ、斯界ニ非常ナル刺戟ヲ與ヘ、麻痺性痴呆ノ病理解剖方面ニ偉大ナル貢獻ヲ齎ラセルハ、人ノ普ク知レル所ナリ。然レドモ、血液及ビ脊髄液ノ感染性ニ就テノ實驗ハ、所謂早期微毒ニ於ケルガ如ク多數ノ報告ニ接セズ。

今之ヲ一讀スルニ、先、血液ニ關シテハ、Arzt u. Keil<sup>(3)</sup>ハ脊髄癆四例、麻痺性痴呆六例ニ就キ、家兔辜丸移植ヲ試ミタルニ、其各一例ニ於テ陽性ノ結果ヲ得タリト稱シ、Graves<sup>(4)</sup>ハ五例ノ麻痺性痴呆ニ於テ二例ニ、Levaditi u. Marine<sup>(5)</sup>ハ一例ニ於テ、何レモ其移植實驗ニ成功セリ。

轉ジテ、脊髄液ヲ以テノ結果ハ、前者ニ比シ一般ニ低率ニシテ、Arzt & Keil<sup>(3)</sup>ガ六例ノ麻痺性痴呆ニテ二例ニ、三例ノ脊髄癆ニテ二例ニ、Reasoner<sup>(6)</sup>, Volk<sup>(7)</sup>ハ麻痺性痴呆各一例ニ陽性ナリトノ比較的良好ナル結果ヲ擧ゲ居レルニ反シ、Ulenhuth & Mulzer<sup>(8)</sup>ハ十六例(内麻痺性痴呆十四例、他ハ脊髄癆ナリ)ニ於テ、Graetz<sup>(9)</sup>ハ六例、田代<sup>(10)</sup>ハ一例、Steiner<sup>(11)</sup>ハ十九例ノ麻痺性痴呆ニ於テ、全部陰性ナリトノ報告ヲ見ル。

斯ノ如ク微毒患者ノ血液及ビ脊髄液ノ感染性檢査ノ結果ハ、材料或ハ疾病ノ時期ノ差ニヨリ、每常陽性トイフニ至ラザルモ、概シテ疾病ノ早期即第一期及ビ第二期ニ於テハ比較的高度ノ陽性率ヲ擧ゲ得ルニ反シ、第三期或ハ潜伏期ニ入レルモノニ於テハ、其結果一般ニ低率ナルガ如シ。

而シテ、變性微毒ノ場合ニ於テハ、檢者ニヨリ、其成績ニ著シキ動搖アルモ、早期微毒ニ於ケル試驗ニ比シ、「スバ」ノ檢出稍困難ナルハ、前記諸家ノ實驗ヲ通ジテ、首肯シ得ル所ナリ。

カ、ル結果ノ原因ニ就キテハ、勿論種々ナル條件ノ支配セラル、モノニシテ、茲ニ、直ニ明言シ得ザルモ、少クトモ材料中ノ「スバ」ノ量並ニ性質、特殊療法實施ノ有無等ガ相當重要ナル意義ヲナセルモノナルベシ。尙血液及ビ脊髄液ノワ氏反應ノ結果ト感染性トノ必ズシモ、一致スルモノニアラザルハ、Trinches<sup>(12)</sup>ノ主張スル所ニシテ、Graetz<sup>(9)</sup>,

Frühwald G, Ulenhuth & Mulzer E, Arzt & Kerl S 等ノ實驗ハ明カニ之ヲ裏書セルモノナリ。

余等ハ先年谷<sup>(30)</sup>博士ノ指導ノ下ニ、實驗的家兎微毒ノ研究ニ志シ、第一期及ビ第二期微毒患者ノ種々ナル材料ヲ家兎辜丸内ニ注射シ、十一例中七例即七株ノ「スバ」ヲ分離スルヲ得タリ。其中一株ハ第二期患者ノ血液ヨリ分離セルモノナリ。依テ更ニ、變性微毒患者ニ於ケル「スバ」ノ分離ヲ試ミント欲シ、本實驗ヲ企テタリ。

即十一例ノ麻痺性痴呆患者ノ血液及ビ脊髄液ヲ家兎辜丸内ニ移植シ、微毒症狀ノ發現ト「スバ」ノ證明ヲ企圖セシガ、遂ニ陰性ノ結果ニ終リタルモ、茲ニ其實驗經過ノ概要ヲ報告シテ、大方諸賢ノ叱正ヲ乞ハント欲ス。

## 二、實驗 方法

### イ、材 料

當大學附屬醫院精神科ニ於テ麻痺性痴呆ノ診斷ノ下ニ、收容セラレタル十一例ノ患者ノ血液及ビ脊髄液ヲ使用セリ。

血液ハ肘靜脈ヨリ採取セルモノナリ。Ulenhuth u. Mulzer<sup>(15)</sup>ヲ初メ多クノ研究者ハ、何レモ脱纖維血液ヲ用ヒタレドモ、余等ハ、操作ノ簡單ト、迅速ヲ計ル目的ヲ以テ、採取血液ニ五%「チトラート」、食鹽水ヲ約十分ノ一量ニ混和シテ、其凝固ヲ防ギ、直ニ家兎ノ兩側辜丸内ニ、一〇—一二・五c.c.宛ヲ注射セリ。

脊髄液ハ型ノ如ク、腰椎穿刺ニヨリ得タルモノヲ、其儘一・五—二・〇c.c.宛ヲ家兎辜丸内ニ注射セリ。

材料採取後、家兎辜丸内注射迄ノ時間ハ十分以内ナリ。而シテ血液及脊髄液ノ一部ハワグ氏反應檢査用ニ供セリ。

### ロ、實驗動物

専ラ體重二〇〇瓦前後ノ雄性家兎ニシテ、辜丸ノ發育良好ナルモノヲ

選ビ、各血液及ビ脊髄液ニ就キ二—三頭宛ヲ使用セリ。

### ハ、成績ノ判定

一定ノ潜伏期後ニ發現スル微毒症狀ト辜丸穿刺液ノ「スバ」ノ存在ノ有無ヲ以テ結果ヲ判定セリ。若シ接種後早期ニ死ニ類シ、或ハ斃死セルモノハ、其辜丸及ビ淋巴腺(鼠蹊及ビ膝膈淋巴腺)ヲ摘出シ、乳劑トナシ、更ニ第二代或ハ第三代ノ家兎ニ移植シタリ。

又生存家兎ニ就キ、觀察五—七ヶ月ヲ經ルモ、依然、無症狀ナルモノハ其左側鼠蹊及膝膈腺ヲ、尙少數ノ家兎ニ於テハ、谷<sup>(30)</sup>等ノ研究ニ從ヒ、接種後二ヶ月半日ニ同群ノ血液或ハ脊髄液注射ノ家兎ノ脾臟、右側辜丸及ビ右鼠蹊及膝膈腺ヲ摘出シ、其混合乳劑ヲ健康家兎ノ辜丸内ニ移植シ、初代ノモノト併セテ、爾後ノ經過ヲ觀察シ、再移植後三ヶ月ニシテ、依然症狀發現セザル時ニ、初メテ陰性ト判定セリ、蓋シ、所謂無症狀感染ヲ顯感セル爲ナリ。

### 顯微鏡的檢査

脊髓液ノ一部ヲ一時間遠心シ(三千回)其沈渣ヲ直ニ暗視野照輝法ニテ檢シ、尙ヤームザ氏染色法ヲ施シ「スバ」ノ存在ノ有無ヲ試驗セシモ、途ニ

陰性ノ結果ニ終レリ。

### 三、實驗成績及ヒ結論

以上ノ方法ニヨリ實驗セシ成績ヲ表記スレバ第一表ヨリ第三表ノ如シ。

即第一表ハ患者ヨリ採取セル材料ヲ家兎ニ移植シ一七日ヨリ二二日ニ亘ル間、觀察セルモノニシテ、淋巴腺ヲ移植セルモノハ第二表ニオサメ、第三表ハ脾臟、右側辜丸及ビ右側鼠蹊及ビ膝關節ノ混合浮游液ヲ注射セルモノ、總括ニシテ、使用家兎總數一五六頭中、今日迄其一頭ニモ陽性ノ結果ヲ得ルニ至ラズ。

第一表 材料ノ家兎移植成績總括

實驗番號	了療法	材料ノ種類	反氏總	接種日	接種電	接種家兎番號	毛色	重量	經過	觀察終日	觀日察數	結果
I 水○平○ 41j 男	一回 15/VI 感染 14/VII 終了 發作六回	血液	非	19/VII 27	※ 1.0c.c. b.H. 1.5c.c.	D131	白	2160	O. B.	16/III	241	陰性
						D132	白	2570		16/III	241	
II 上○女○ 47j 女	一回 8/VII 感染 30/VIII 終了 發作六回	血液	非	25/VII 27	1.0c.c. 1.5c.c.	D135	白	1980	O. B.	2/I	161	"
						D136	白	1950		16/III	235	
III 總○德○ 34j 男	一回 27/VIII 感染 17/IX 終了 發作六回	血液	非	5/IX 27	1.0c.c. 1.5c.c.	D137	白	1850	O. B.	2/I	119	"
		脊髓液	非	"	1.5c.c.	D138	褐	1920		30/I	147	
						D139	白	1930		16/III	193	"
						D140	白	2120	(+)10/X→二代自家兎黑1830	16/III	193	"

IV 地○久○ 43j 男	一 回 29/VII 感染 26/VIII 終了 發作十回	血液	冊	7/IX 27	1.5c.c.	D:41	白	2120	(+)2/X→二代目家兔ヨモギ2350(+)17/X→ 三代目家兔白2250(+)14/XI O. B. (+)12/XII→二代目家兔白黒1750(+)5/I→ 三代目家兔白1850	14/XI	68	〃
				〃	1.5c.c.	D:42	白	1920		16/III	191	〃
				〃	1.5c.c.	D:43	白	2060		16/III	191	〃
		脊髄液	冊	〃	1.5c.c.	D:144	白	2390	O. B.	16/III	191	〃
〃	1.5c.c.			D:145	白	2020	(+)26/IX→二代目家兔白2020(+)30/IX	30/IX	23	〃		
〃	1.5c.c.			D:146	白	1950	(+)8/XII→二代目家兔ヨモギ2050(+)6/I→ 三代目家兔褐(+)19/I	19/I	134	〃		
V 宮○長○ 49j 男	.	血液	冊	7/IX 27	1.5c.c.	D:147	白	2480	(+)21/XII→二代目家兔白2000 (+)7/X→二代目家兔白2000(+)11/XI→三 代目家兔白1750(+)25/XI O. B.	16/III	191	〃
				〃	2.0c.c.	D:148	白	2060		25/XI	79	〃
				〃	1.5c.c.	D:149	白	1720		16/III	191	〃
		脊髄液	冊	〃	2.0c.c.	D:150	白	2100	(+)17/X→二代目家兔褐2000	16/III	191	〃
〃	1.5c.c.			D:151	白	1850	(+)25/XII→二代目家兔白2506(+)30/XII→ 三代目家兔白2000	16/III	191	〃		
〃	2.5c.c.			D:152	白	2160	O. B.	16/III	191	〃		
VI 福○岸○ 42j 男	.	血液	冊	10/IX 27	1.5c.c.	D:153	白	2100	(+)8/XI→二代目家兔白1850(+)12/XI→三 代目家兔ヨモギ1820(+)11/XII (+)23/XI→二代目家兔黒2250 (+)11/III 28	12/XII	93	〃
				〃	1.0c.c.	D:154	白	1950		16/III	188	〃
				〃	1.0c.c.	D:155	白	1850		11/III	183	〃
		脊髄液	冊	〃	1.5c.c.	D:156	白	2000	(+)5/XI→二代目家兔白2100	16/III	188	〃
〃	1.0c.c.			D:157	白	2150	O. B.	16/III	188	〃		
〃	1.0c.c.			D:158	黒	2350	(+)18/X→二代目家兔褐1800(+)2/XII→三 代目家兔白1850	16/III	188	〃		
VII 北○乙○ 50j 男	.	血液	冊	13/IX 27	1.5c.c.	D:159	白	2400	(+)18/XI→二代目家兔白2050 O. B. (+)7/X→二代目家兔黒1900(+)2/XII→三 代目家兔黒2160	16/III	185	〃
				〃	1.5c.c.	D:160	白	1800		16/III	185	〃
				〃	1.5c.c.	D:161	斑	1900		16/III	185	〃
		脊髄液	冊	〃	1.5c.c.	D:162	白	1900	O. B.	16/III	185	〃
〃	1.5c.c.			D:163	白	2400	(+)17/IX→二代目家兔黒1770	16/III	185	〃		
〃	2.0c.c.			D:164	斑	2050	(+)18/XI→二代目家兔白1650	16/III	185	〃		
VIII 池○榮○ 46j 男	.	血液	冊	13/IX 27	1.5c.c.	D:165	斑	2400	O. B.	16/III	185	〃
				〃	1.5c.c.	D:166	白	2400		(+)18/X→二代目家兔白1660(+)18/XI→三 代目家兔白1650(+)29/XII	29/XII	107

				〃	2.0c.c.	D167	白	2230	(+)1 <sup>o</sup> /X→二代目家兔白2000	16/III	185	〃
		脊髓液	卅	〃	1.0c.c.	D168	白	2300	(+)22/XII→二代目家兔白2200	16/III	185	〃
				〃	1.5c.c.	D169	白	2850	(+)25/X→二代目家兔白1650	16/III	185	〃
				〃	1.0c.c.	D170	白	2450	O. B.	16/III	185	〃
IX 馬〇〇 幸〇〇 46j. 男	一回 3/III 感染 12/V 終了 發作五回	血液	卅	13/IX 27	2.0c.c.	D171	白	2500	(+)1/X→二代目家兔白1780	16/III	185	〃
				〃	1.5c.c.	D172	白	2200	(+)29/X→二代目家兔白1720	16/III	185	〃
				〃	2.0c.c.	D173	白	2150	(+)15/IX→二代目家兔白2000(+)30/IX	30/IX	17	〃
		脊髓液	卅	〃	2.0c.c.	D174	白	2350	(+)30/IX→二代目家兔白斑1850(+)29/X→	16/III	185	〃
				〃	1.5c.c.	D175	白	2000	三代目家兔白1760	16/III	185	〃
				〃	1.5c.c.	D176	白	2100	(+)6/XI→二代目家兔白2120 (+)4/XI→二代目家兔白2050	16/III	185	〃
X 長〇安〇〇 50j. 男		血液	卅	27/II 28	1.5c.c.	D177	白	2100	(+)13/IV→二代目家兔白2050(+)15/IV	15/IV	48	〃
				〃	1.5c.c.	D178	白	2050	O. B.	29/VI	123	〃
		脊髓液	卅	〃	1.5c.c.	D179	白	1750	(+)9/IV→二代目家兔白2150	29/VI	123	〃
				〃	2.0c.c.	D180	黑	1900	O. B.	29/VI	123	〃
XI 大〇助〇		血液	一	27/II 28	2.0c.c.	D181	黑	1900	(+)16/V	16/V	79	〃
				〃	2.0c.c.	D182	白	2000	(+)16/V	6/V	69	〃
		脊髓液	卅	〃	2.0c.c.	D183	白	1900	(+)4/VI	4/VI	98	〃
				〃	2.0c.c.	D184	白	2050	(+)4/IV→二代目家兔白2400	29/VI	123	〃

(註) ※ .. b. H. ... beiden Hoden ※※※ ... (+)7/XI ... 九月七日死亡  
 ※※ ... l. H. ... linker Hoden  
 r. H. ... rechter Hoden

## 第二表 淋巴腺移植成績

實驗番號	被檢家兔番號	腺家移植兔號	毛色	體重	接月種日	經過	最觀察終日	觀日察數	結果
I (血液)	D131 D132	D127	白	1840	1 <sup>o</sup> /II	O. B.	25/V	105	陰性

原著 橋本・長田・井上・猪原「變性細菌患者ノ血液及脊髄液ヨリ家兔睾丸ノ移植成績



II (血液)	D136	D128	白	1950	1 <sup>e</sup> /II	O. B.	25/V	〃	〃
III (脊髄液)	D139	D129	黒	2050	10/II	O. B.	25/V	〃	〃
IV (血液) (脊髄液)	D142	D130	白	2070	10/II	(+)1 <sup>e</sup> /III→二代自家兔白2100(+)27/IV	27/IV	77	〃
	D144	D131	白	1880	1 <sup>e</sup> /II	O. B.	25/V	105	〃
V (血液) (脊髄液)	D149	D132	白	2350	10/II	(+)16/III→二代自家兔黒1800	25/V	105	〃
	D152	D133	白	1980	10/II	(+)1/III→二代自家兔ヨモギ2450(+)3/IV→三代自家兔白1800	25/V	105	〃
VI (血液) (脊髄液)	D155	D134	白	2000	11/II	O. B.	25/V	104	〃
	D157	D135	白	2530	11/II	(+)2 <sup>3</sup> /II	23/II	12	〃
VII (血液) (脊髄液)	D160	D136	白	2050	11/II	O. B.	25/V	104	〃
	D162	D137	白	2000	11/II	(+)3/III→二代自家兔白2760	25/V	104	〃
VIII (血液) (脊髄液)	D165	D138	白	2260	11/II	(+)7/III二代自家兔白2420(+)8/IV→三代自家兔白1745(+)15/IV	15/IV	64	〃
	D170	D139	白	2280	11/II	(+)24/II	24/II	13	〃

第三表 内臓移植成績

實 驗 番 號	被 檢 家 兎 番 號	内 植 番 家 兎 移 兔 號	毛 色	體 重	接 月 種 日	經 過	最 觀 察 終 日	觀 日 察 數	結 果
X	D178	F144	白	2000	16/V 28	(+) 23/VI 28 O. B.	23/VI	38	陰性
	(血液)	F145	白	2180	〃	O. B.	14/VIII	90	〃

	D179	F146	白	1650	"	O. B.	14/VIII	90	"
	D180	F147	白	2220	"	(+) 14/VII	14/VII	59	"
	(骨髓液)	F148	白モ ヨギ	2440	"	O. B.	14/VIII	90	"
	D181	F149	白	2220	"	O. B.	14/VIII	90	"
	(血液)	F150	白黒	2200	"	(+) 22/VI	22/VI	37	"
XI	D183	F151	白	1920	"	(+) 8/VI	8/VI	23	"
	D184	F152	白	2050	"	(+) 9/VI+二代自家宛白2110 (+) 10/VI	10/VI	25	"
	(骨髓液)	F153	白	2150	"	O. B.	14/VIII	90	"

此結果ヲ、Uienhuth & Mulzer<sup>(2)</sup>, Graetz<sup>(3)</sup>, Steiner<sup>(33)</sup>, 田代<sup>(13)</sup>等ノ實驗例數並ニ其結果ト比較スル時ニ於テ、吾人ハ Spät-yphitis 殊ニ麻痺性痴呆患者ヨリ「スバ」ヲ檢出スルコトノ非常ニ困難ナルニ想到スベク、然ラバ、此主因ヲ何ニ求ムルヤ、思フニ、余等ノ例ハ何レモ三四歳ヨリ五〇歳ニ至ル中年ノ患者ニシテ本病ヲ起シテヨリ概ネ年餘ヲ經過シ、比較的陳舊ナル状態ニアリ、而モ、院内ニ於テハ單ニ、其半數ニ於テノミ、「マラリア」療法ヲ施サレタルノミナルモ、入院ニ至ル迄、他ノ特殊藥物療法ノ行ハレタルハ全然之ヲ否定シ得ザルベク、旁々カ、ル家兔移植成績陰性ノ結果ニ到達セルモノナルベシ。

尙血液及ビ脊髄液ノワ氏反應並ニ他ノ微毒血清反應ノ成績ハ、多少ノ相違ハアルモ、概シテ、陽性ノ結果ヲ示シ居ルヲ見ル時、Tinnes<sup>(38)</sup>ノ主張及ビ Uienhuth<sup>(31)</sup>一派ノ實驗ニ賛意ヲ表スルニ吝ナラザルモノナリ。

要スルニ、余等ハ十一例ノ麻痺性痴呆患者ノ血液及ビ脊髄液ヲ家兔辜丸ニ移植シ、尙無症狀ナルモノ、内臓再移植ヲモ試ミ、所謂無症狀感染ニ留意セシモ、遂ニ陰性ノ結果ニ終リ、其感染性ヲ證明スルコトヲ得ザリキ。

擱筆スレニ臨ミ、終始御懇篤ナル御指導ト御校閲ノ勞ヲ賜リシ恩師早尾教授並ニ谷教授ニ滿腔ノ謝意ヲ表ス。

附) 本稿ノ終ニ際シ Fischer (30) ノ麻痺症患者八例(中六例ハ特異療法ヲ行ハズ)ノ淋巴腺(鼠蹊、鎖骨下及ビ腋窩淋巴腺)ヲ摘出シ、之ヲ家兎腎丸及ビ陰囊ニ接種セシガ、全部陰性ノ結果ニ到達シ、カレ麻痺性痴呆患者ヨリ「スパ」ノ家兎ヘノ移植、困難ナルノ報告ニ接ス。余等ノ成結ト對比シテ興味甚ク深キヲ認メ、依テ茲ニ之ヲ附記ス。

### L i t e r a t u r

- 1) Rosenberger; Am. j. of med. Science, 1906 Vol. 131 p. 143.    2) Siebert; D. m. W. 1905 S. 1642.    3) Raubintschek; W. k. W. 1905 S. 752.    4) Rolstoven; W. k. W. 1907 S. 989.    5) Naegerath u. Staehelin; M. m. W. 1905 S. 1481.    6) Wolters; Med. Klinik. 1905 S. 963.    7) Grooven u. Fabry; D. m. W. 1905 S. 1469.    8) Jores; Derm. W. 1920. Bd. 71. S. 966.    9) 土肥及田中、皮膚科及泌尿器科雜誌、第五卷、第五一六號、二三頁。    10) Arnuzzi; Derm. Zeitschr. 1927 Bd. 50 S. 350.    11) Handbuch von Kollé u. Wassermann; III Aufl. Bd 7 S. 58.    12) 池上、皮膚科紀要、大正十五年、第八卷、五五頁。    13) 田代、皮膚科紀要、昭和二年、第九卷、五五九頁。    14) Ulenhuth u. Mulzer; B. k. W. 1913 S. 769.    15) Dieselben; Ebenda 1917 S. 649.    16) Frühwald; Arch. f. Derm. u. Syphilis 1914 Bd. 119 S. 374.    17) Arzt u. Kerl; W. k. W. 1914 S. 785.    18) Hoffmann; B. k. W. 1905 S. 1450.    19) Derselbe; D. m. W. 1906 S. 469.    20) Derselbe; Derm. Zeitschr. 1906 Bd. 13 S. 561.    21) Derselbe; Cent. f. Bakt. Bd. 38 S. 108.    22) Aumann; Derm. Zeitschr. 1906 Bd. 13 S. 561.    23) Derselbe; M. m. W. 1912 S. 2311.    24) Frühwald; W. k. W. 1912 S. 584.    25) Derselbe; Ebenda 1913 S. 1709.    26) Derselbe; M. m. W. 1913 S. 2761.    27) Derselbe; Derm. Wochenschr. 1914 Bd. 59. S. 1319.    28) Graetz; Derm. Zeitschr. 1914. Bd. 58. S. 281.    29) Derselbe; Ebenda S. 305.    30) 谷、柿下、眞田、井上、衛生學傳染病學雜誌、昭和二年、第二三卷、三四七頁。    31) Ulenhuth u. Mulzer; B. k. W. 1913. S. 2031.    32) Frühwald; Derm. Wochenschr. 1915. Bd. 60 S. 513.    33) Steiner; Allg. Zeitschr. f. Psych. 1914. Bd. 71 S. 326.    34) Graves; Cent. f. Bakt. 1914 Bd. 59 S. 135.    35) Levaditi u. Marie; Hyg. Rundschau 1920 S. 363.    36) Reasoner; J. of Am. Med. Ass. 1916 Vol. 66. P. 1917.    37) Volk; W. k. W. 1913 S. 1824.    38) Trinches; D. m. W. 1917 S. 38.    39) 谷、柿下、井上、十全會雜誌、昭和三年七月、第三三卷、第七號、六七五頁。    40) Fischer; Cent. f. Bakt. Orig. 1928 Bd. 108 S. 247.