

原 著

肺結核補助療法トシテノ義布ス牀ノ價值

大阪外科三羽病院(院長 三羽兼義博士)

山 本 貞 良

目 次

第一章 緒 論	第二節 體 重
第二章 義布ス牀ニ就テ	第三節 赤血球沈降速度
第三章 實驗方法	第四節 白血球像
第四章 實驗成績	第五章 總括及ビ考察
第一節 體 温	第六章 結 論

第一章 緒 論

生體ノ組織或ハ臟器ハ一トシテ他ニ一定ノ影響ヲ及ボサルモノ無ク、又他ヨリ一定ノ影響ヲ受ケザルモノトテ無キ事ハ既ニ周知ナリ。

從テ或ル組織或ハ臟器ノ機能異常惹起サル、時ハ他ノモノニ一定ノ機能變調ヲ來ス可ク、即チ之ガ眞ニ生活機轉ノ單ニ個々ノ器官ノ機能ノ集合ニアラズシテ實ニ個々ノ機能ノ統一調和サレタル全一機能ノ表徴タル所以ナリ。

偕テ吾人ノ人體ガ一定ノ均整セル體形ト體位トヲ保持セル事モ亦生體機能ノ一調和現象ニシテ、若シ種々ノ條件ニヨリテカ、ル生理的體形ト體位ニ一定ノ異變現ハル、場合ハ其所ニ能ク生體機能平衡ノ上ニ一ツノ動搖ヲ發起サル可ク、既ニ氣分ノ障礙ヲ初メトシテ種々ノ器官ノ機能ノ上ニ一定ノ影響ヲ及ボス可キハ上述ノ意味ニ於テ想像ニ難カラザル所ナリ。又種々ノ臟器ノ疾病ニ際シテ、逆ニ自然ノ體形ト體位ニ一定ノ異變ヲ來ス事モ各器官ノ相互影響ノ例トシテ日常吾人ノ經驗スル所ナリトス。

吾人ガ肺結核患者診察ニ當ツテ日常經驗スル事

實ハ殆ンドソノ全部例ニ於テ胸廓ニ多少ノ變形ヲ認メ、シカモ之ト隨伴シ或ハ之ト別個ニ其ノ脊柱ニ必ズ非生理的彎曲ヲ證明スル事ナリ。

是等ノ變形ハ主トシテ慢性肺病變ノ結果トシテ出現スルモノニシテ、一部ハ立派ナル治癒機轉ノ結果ナルモ、シカシカ、ルーツノ非生理的體位ト體形ノ恒存ハ既ニ生體ニ不均等ナル荷重ヲ致スベク、單ニソレノミーシテ能ク生體ノ精神的肉體的狀態ノ平衡ノ上ニ面白カラザル影響ヲ惹起スベキハ想像サル、所ナリトス。

カ、ル場合ニ若シ何等カノ方法ニヨリテタトヘソレガ一時的ナリト雖ヘドモカ、ル脊柱彎曲ニヨリテ來ル不自然ナル體位ノ爲ニ生體ガ被ル所ノ不均衡ナル荷重ヲ輕減スルノ機會ヲ得バ、或ハソレガ肺結核患者ノ一般狀態ノ上ニ間接的好影響ヲ及ボスモノニ非ザルカヲ思ハシムルナリ。義布ス牀ノ應用ガ脊椎「カリエス」ノ場合、局所ノ負擔スル荷重ヲ極度ニ輕減セシメ、其ノ病竈ナル脊椎ニ絶對安靜ヲ與フル事ガ第一義ナルハ周知ノ事ナリ、カ、ル際脊椎「カリエス」ニ合併

セル乾性肋膜炎ノ疼痛、或ハ異常心機充進等ガ義布ス牀應用後全ク消失忘却サレ、然モ患者ガカ、ル窮屈堅牢ナル牀中ニ能ク數ケ月間仰臥シ何等ノ支障ヲ來サズ、寧ロ之ヲ撤去スルガ如キ場合却ツテ不眠ヲ訴ヘルガ如キ日常ノ經驗ハ正ニ義布ス牀應用ガ必ズ一定ノ效果ヲ攜ス可キモノナル事ヲ暗示スルモノナリ。

肺結核ノ治療ニ當リテハ種々ノ範疇ノ治療法アリ、周知ノ如ク藥物療法ヲ初メトシテ免疫療法、化學的療法、一般の衛生營養療法、更ニ近時擡

頭セル種々ノ肺萎縮療法等アリ、結局ハ病體ノ好適ナル「庇護ト刺戟」ヲ與ヘテ該病人ノ生活機轉ヲ合理的ニ整調スル事ニ主眼ガアリ、カ、ル意味ノモトニ於テ療法ニ必ズシモ上下ハナク、且ツハ原因療法ニ比シテ必ズシモ對症療法乃至補助療法ノ疎ンゼラル可キモノニ非ズ、余ハカカル治療學上ノ見地ニ立チテ、實際ニ患者ニ義布ス牀ヲ適用シ、之レガ肺結核患者ノ一般狀態ニ如何ナル效果ヲ及ボスカヲ見ン事ヲ企圖セリ。

第二章 義布ス牀ニ就テ

余ノ肺結核患者ニ使用セル義布ス牀ハ、脊椎「カリエス」ニ使用セラル、モノニ比シテ大差ナケレドモ、稍々其ノ目的ヲ異ニスル爲、其ノ製作上、多少注意ヲ要ス可キ點アルハ勿論ナリ。之レニ應用スベキ義布ス牀ノ作製ニ就テハ、主トシテ住田正雄博士ノ指導ニヨリタルモノニシテ、先ヅ患者ヲ裸體トシ、臺上ニ腹位ヲトラシメ、(1)前額、(2)腹部、(3)膝關節部ノ三點ニ一定ノ高サ、即チ約三寸位ノ枕子ヲ入レ、(1)後頭結節、(2)第七胸椎ノ棘狀突起、(3)薦骨末端部トノ三點ヲ成ル可ク同一平面ニ於テ、一直線上ヲラシメ置キ、一方溫湯ニテ強ク絞リタル長サ三尺、幅二尺餘ノ、「メリヤス」布ヲ擴ゲ周圍ヨリ強ク引キツ、頭部ヨリ脊部、臀部ニイタルマデ其ノ皮膚ニ密接セシム、此ノ際「メリヤス」布ニ一ツノ皺襞ヲモ生ゼシメザル様注意ス、コレ出來上リタル牀ノ内面ニ皺襞ヲ生

ゼシメタルガ爲メナリ。尙ホ此ノ際特ニ注意スベキハ、頸部及腰部ノ彎曲面ニ皺襞ヲ生ゼシメザル事ナリ、而シテ幅廣キ義布ス帶ヲ用ヒテ速カニ牀ヲ作製ス。カクシテ未ダ乾カザルニ先立チテ牀ノ兩側ヲ稍々外方ニ擴ゲ、使用後胸部ヲ強ク壓迫セザル様心掛ク、而シテ牀ノ肩胛部ハ出來得ル限り深ク切除ス、之レ上肢ノ運動ヲ自由ナラシムルガ爲メナリ。又頸部ヨリ胸部ニ相當スル部分ハ破損セザル程度ニ思ヒ切り截除シ、骨盤部ハ却テ深廣ナラシム、然ル後十分乾燥シテ使用ニ供ス。コレ本症ガ呼吸器疾患ナルガ故ニ胸部ヲ強ク壓迫スルコトヲ避ケ、呼吸運動ヲ妨グズ、更ニ血液循環ニ何等ノ障礙ヲモ及ボサル事ヲ考慮スルコトニアリ。

尙ホ義布ス牀ハ長期間ニ互リテ使用ス可キモノナレバ、堅牢、且ツ美麗ナラシムル事必要ナリ。

第三章 實驗方法

肺結核患者ノ經過ガ長期間ニ互ル爲メ、其ノ實驗考察モ比較的長日月ヲ要スル點、及ビ患者ガ比較的盡ナル點等ニヨリ、動物實驗ニ於ケルガ如ク、其ノ實施ガ規則的ニ行ハレザラ遺憾トス。

此ノ意味ニ於テ特ニ實驗者ヲ嚴選スベキヲ以テ余ハ大阪刀根山病院ノ入院患者中、男女、年齢ノ如何ヲ問ハズ、比較的從順ナル輕症及ビ中等

症ノ者、約五十名ヲ選ビ、之レニ義布ス牀ヲ適用セリ(第一表参照)。

先ヅ、義布ス牀使用前ニ於テ各患者ノ體溫、體重、赤血球沈降速度、白血球像等ヲ數回検査シ置キ、而シテ義布ス牀使用後ニ於テ、體溫及ビ脈搏ハ毎日三回體重ハ每週一回、其他ハ毎月一回宛検査シ、斯クシテ以後六ケ月間ニ互リ、其ノ經過、竝ニ成績ヲ觀察シタリ。此ノ期間中

本病ニ對スル他ノ療法ハ從前ノ通り續行セリ。

第 一 表

患者 番號	氏 名	年齢	性別	病 名	行 柱
1	██████	31	♀	左氣管枝擴張症	輕度後及右彎曲症
2	██████	33	♀	左中等度増殖性肺結核及右上葉纖維性増殖性肺結核	輕度後及右彎曲症
3	██████	22	♀	左中等度増殖性肺結核、陳舊性肋膜炎及右輕→中等度増殖性纖維性肺結核	輕度後彎曲症
4	██████	23	♀	兩肺上葉上部増殖性肺結核→漿液膜炎	後彎曲症
5	██████	32	♀	左上葉輕症増殖性肺結核及右増殖性滲出性中等度肺結核	輕度後彎曲症
6	██████	31	♀	左浸潤性陳舊性強度肺結核及右上葉輕度増殖性肺結核	輕度後彎曲症
7	██████	21	♀	右中等度増殖性滲出性肺結核及肋膜肥厚	輕度後彎曲症
8	██████	24	♀	左強度硬變性増殖性肺結核及右上葉輕症→中等度増殖性肺結核	右彎曲症
9	██████	16	♀	右肺門結核及輕度多發性漿液膜炎	輕度左彎曲症
10	██████	19	♀	左輕症→中等度滲出性増殖性肺結核及右上葉輕度纖維性増殖性肺結核及腹膜結核	右彎曲症
11	██████	23	♀	右上葉中等度増殖性滲出性肺結核	後彎曲症
12	██████	21	♀	兩肺葉中等度増殖性萎縮性結核及肋膜肥厚	右彎曲症
13	██████	35	♀	左右上葉増殖性肺結核	輕度後彎曲症
14	██████	28	♂	兩側増殖性、停止性第二期肺結核	輕度後彎曲症
15	██████	25	♂	右側増殖性、停止性第三期肺結核	輕度後彎曲症
16	██████	27	♂	兩側滲出性増殖性、停止性第三期肺結核	輕度後彎曲症
17	██████	23	♂	兩側性滲出性、進行性第三期肺結核	輕度後彎曲症
18	██████	24	♂	右側滲出性、停止性第二期	左彎曲症
19	██████	11	♂	右側増殖性、停止性第二期肺結核及肋膜肥厚	左彎曲症
20	██████	24	♂	兩側性滲出性腔洞性、停止性第三期肺結核	後彎曲症
21	██████	67	♂	兩側性増殖性、停止性第三期肺結核及肺膿瘍	後彎曲症
22	██████	20	♂	左側滲出性増殖性腔洞性、停止性第三期肺結核	後及右彎曲症
23	██████	30	♂	兩側性滲出性増殖性、進行性第三期肺結核	後彎曲症
24	██████	23	♂	兩側性滲出性増殖性、停止性第三期肺結核	輕度後彎曲症
25	██████	53	♂	兩側性滲出性増殖性、停止性第三期肺結核	輕度後彎曲症
26	██████	24	♂	兩側性滲出性増殖性、停止性第三期肺結核	輕度後彎曲症
27	██████	47	♂	右側増殖性、停止性第一期肺結核	後及左彎曲症
28	██████	20	♂	右側滲出性進行性、第二期肺結核(人工氣胸ニヨリ停止性トナル)	後彎曲性
29	██████	32	♂	兩側性滲出性増殖性、停止性第三期肺結核	輕度右彎曲症
30	██████	27	♂	兩側性増殖性、停止性第二期肺結核	後及左彎曲症

第四章 實驗成績

第一節 體 溫

患者ノ多クハ殆ンド發熱ヲ缺除スル事ナシ、然レドモ熱ノ高低及ビ熱型ニ於テ甚ダシク相違スル事アルハ勿論ナリ。疾病ガ進行シツ、アルモ拘ラズ永キ期間中寧ロ平常時體溫ヨリ低キ場合アルモ、コハ例外トス。患者ノ安靜、運動等ガ之レニ大ニ影響スルコトハ勿論ナレドモ大體ニ於テハ發熱ハ病勢ト平行スルモノト考ハ

得ベシ。

余ハ義布斯牀使用後6ヶ月ニ互リ體溫ヲ測定シタルニ、大體ニ於テ良好ナル成績ヲ收メタリ、特ニ最初ノ1ヶ月間ニ於ケル體溫ハ可ナリ規則的ニ下降ノ傾向ヲ示シタリ、コレ初メ1ヶ月間ニ於テハ、患者ガ大ナル期待ヲ以テ、比較的規則正シク義布斯牀ヲ使用セシガ爲ナラン。今適用後1ヶ月間ノ體溫ヲ表出スレバ次ノ如シ(第二表參照)。

第二節 體 重

肺結核患者ノ榮養狀態ヲ觀察スルニ、殆ンドスベテノ場合其ノ疾病狀態ト平行ス。故ニ余ハ義布ス牀使用後6ヶ月間ニ互リテ毎週1回宛體重ヲ測定シ、1ヶ月間ノ平均體重ヲ表示セリ、タマタマ實驗開始期ガ冬期ニ當リ、患者ノ食慾ガ比較的亢進セル時季ナリシ爲體重ハ一般ニ良好

ナリシガ、ヤガテ適用後ノ検査ガ夏季ニ及ビタル爲メ漸次食慾減退シ、體重モ亦漸次減少シ、表ニ示ス如ク豫期ノ成績ヲ得ザリシハ止ヲ得ザル事ナリ。然シ乍ラ6ヶ月以後ニ於テ尙ホ連續體重ヲ測定スルニ、秋季ニ到リ再ビ體重ノ増加ヲ來シタルヲ示ス。是等ハ健康者ニ於テモ見ル現象ナレバ此ノ限リニアラズ(第三表參照)。

第三表 體 重 (kg)

患者 番號	施行前 體重	施行中ニ於ケル體重							施行後ニ於ケル體重		
		2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
1	35.15	35.25	35.80	35.50	36.25	35.70	35.30	35.10	35.30	35.90	/
2	39.60	→	38.36	37.06	33.10	33.50	33.80	/	/	/	/
3	39.10	→	39.00	39.10	→	→	38.85	/	/	/	/
4	45.85	44.50	44.80	45.10	35.05	→	35.00	/	/	/	/
5	34.25	→	35.00	36.15	36.20	36.30	36.10	35.80	36.60	37.20	37.60
6	47.20	→	45.90	→	→	40.10	→	36.00	36.50	37.65	38.30
7	42.10	43.33	44.02	→	44.55	43.65	/	/	/	/	/
8	35.85	36.83	36.80	→	36.16	35.00	35.30	35.45	35.60	36.50	/
9	41.27	42.45	43.92	45.50	45.42	45.52	45.20	43.80	44.10	46.50	/
10	38.05	38.20	→	→	37.80	→	34.10	/	/	/	/
11	50.40	→	50.60	49.95	49.90	49.50	/	/	/	/	/
12	38.00	→	→	38.20	→	38.50	/	/	/	/	/
13	39.70	39.22	40.30	/	/	/	/	/	/	/	/
14	48.95	→	49.95	51.25	51.23	50.95	48.77	47.40	47.60	49.20	49.50
15	54.15	→	53.75	51.60	50.06	47.65	47.90	48.45	49.65	50.83	50.50
16	47.16	→	46.76	45.75	46.05	45.10	44.80	44.40	44.50	45.36	45.50
17	55.22	→	54.52	53.87	52.85	→	51.00	/	/	/	/
18	42.00	→	42.32	42.75	42.87	42.65	41.95	40.40	40.82	42.25	42.40
19	21.00	→	21.20	→	21.30	→	→	22.10	/	/	/
20	43.50	→	44.00	43.50	43.80	41.90	42.80	41.35	41.40	→	41.50
21	48.22	→	49.00	49.00	48.20	48.72	47.20	47.10	47.60	49.42	50.35
22	49.23	→	51.55	→	51.40	52.17	51.40	47.45	46.73	47.50	47.50
23	51.13	→	50.40	51.15	49.65	50.15	49.20	/	/	/	/
24	53.00	→	53.20	52.47	51.20	51.26	50.70	51.00	/	/	/
25	56.20	→	55.60	54.85	53.25	52.20	51.53	49.96	50.00	51.05	51.50
26	39.50	→	38.43	38.65	38.20	37.90	38.20	38.30	38.45	38.65	38.45
27	53.60	→	53.67	54.25	54.52	54.85	54.85	54.52	54.67	56.07	56.65
28	48.85	→	49.25	50.30	49.25	48.67	49.27	46.90	47.87	47.67	48.30
29	50.00	→	49.66	47.90	47.25	45.80	45.13	44.36	43.05	→	→
30	38.85	→	39.40	40.87	40.66	39.05	38.83	38.35	38.17	39.10	39.00

第三節 赤血球沈降速度

赤血球沈降速度ハ義布ス牀使用以來6ヶ月ニ互リ毎月1回宛之レヲ測定シタル大體ニ於テ良好

ナル結果ヲ收メタリ、茲ニハ1ヶ月目ト2ヶ月目トニ於ケル結果ヲ Katzsmittel-wert ニヨリテ表出シタリ、本表ニ見ル如ク最初ノ1ヶ月間ハ特ニ良好ナル成績ヲ得タリ(第四表)。

第四表 赤血球沈降速度

患者 番號	實驗 月日	30分	1時間	2時間	24時間
1	19/2	1	4	29	96
	19/3	3	7	17	70
	18/4	0.5	3	15	72
	17/5	2	5	20	81
	18/6	2	5	21	92
	19/7	1	3	18	94
	2/3	8	33	62	101
2	4/4	12	27	57	99
	3/5	2	15	40	110
	2/6	1	9	39	114
	3/7	2	19	50	105
	2/8	6	20	35	99
3	2/3	64	101	115	131
	4/4	104	115	122	134
	3/5	80	100	115	130
	2/6	6	30	70	134
	3/7	8	82	112	130
	2/8	13	98	110	121
4	19/2	0.5	15	27	93
	19/3	7	25	51	100
	18/4	3	20	53	110
	17/5	2.5	23	29	83
	18/6	4	19	31	101
	19/7	3	17	32	108
5	2/3	13	53	70	105
	4/4	2	3	4	80
	3/5	2	5	8	98
	2/6	3	19	49	112
	3/7	3	12	50	110
	1/8	2	11	48	99
6	2/3	28	67	84	123
	4/4	72	88	102	126
	3/5	68	90	110	125
	2/6	9	49	95	137
	3/7	19	50	98	124
	1/8	16	53	92	120
	19/2	0.8	26	50	124
7	19/3	19	33	57	127
	18/4	7	28	52	123
	17/5	9	27	53	126
	18/6	6	25	54	124
	/	/	/	/	/

8	19/2	52	84	105	130
	19/3	57	88	111	135
	18/4	53	80	102	138
	17/5	11	61	94	157
	18/6	21	83	115	148
	20/7	31	85	117	150
9	19/2	27	63	80	112
	19/3	55	63	78	109
	20/4	38	28	73	115
	17/5	2	16	64	137
	19/6	7	23	70	121
10	20/7	32	58	90	138
	20/2	45	88	107	129
	21/3	94	112	128	144
	20/4	73	101	121	142
	18/5	3	47	98	152
	19/6	4	50	100	148
11	20/7	18	92	130	139
	2/3	20	45	79	108
	12/4	42	62	84	103
	10/5	5	47	92	115
	11/6	1	9	36	101
	/	/	/	/	/
12	2/3	45	79	101	127
	4/4	37	80	100	118
	3/5	35	75	98	113
	2/6	31	82	111	120
	/	/	/	/	/
13	20/2	0.7	46	83	117
	21/3	7	89	104	126
	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/
14	21/3	8	75	111	120
	20/4	7	65	90	114
	18/5	25	48	70	115
	20/6	21	50	93	121
	21/7	19	47	75	108
	19/8	17	42	73	103
15	22/3	12	14	36	101
	21/4	14	16	45	105
	18/5	15	36	63	110
	20/6	15	33	57	106
	21/7	14	32	55	104
19/8	15	33	56	107	

16	22/3	17	39	59	76
	21/4	15	36	70	93
	19/5	56	84	101	120
	20/6	20	44	69	96
	21/7	23	53	80	104
	19/8	20	47	87	107
17	22/3	11	23	32	93
	21/4	12	26	35	103
	19/5	14	27	43	98
	20/6	15	29	40	104
	21/7	14	27	38	92
	/	/	/	/	/
18	22/3	19	50	60	110
	21/4	18	79	100	127
	19/5	59	77	54	120
	21/6	32	77	92	119
	22/7	20	46	65	111
	19/8	18	32	57	108
19	23/3	17	39	58	104
	22/4	21	59	68	117
	19/5	28	49	65	104
	21/6	12	27	47	94
	22/7	13	29	44	79
	20/8	20	40	68	122
20	23/3	12	34	47	99
	22/4	14	61	85	118
	20/5	13	28	40	102
	21/6	13	31	55	100
	22/7	14	41	57	113
	20/8	14	38	45	93
21	23/3	38	42	58	98
	22/4	36	62	95	104
	20/5	66	82	94	108
	22/6	38	60	83	113
	22/7	37	52	61	102
	20/8	40	55	67	105
22	24/3	18	41	62	86
	23/4	12	29	44	70
	20/5	20	56	88	123
	22/6	23	44	70	111
	23/7	21	48	72	108
	20/8	11	26	45	66
23	24/3	37	52	68	97
	23/4	39	65	85	118
	20/5	46	67	87	125
	22/6	43	60	78	109
	23/7	40	56	73	102
	/	/	/	/	/

24	24/3	32	64	86	111
	23/4	31	65	85	108
	20/5	38	53	70	103
	23/6	12	50	89	103
	24/7	15	32	78	102
	22/8	13	29	81	105
25	24/3	43	68	99	108
	23/4	42	75	100	109
	21/5	77	97	115	135
	23/6	77	111	130	138
	24/7	78	109	129	140
	22/8	75	105	126	118
26	25/3	17	34	57	101
	25/4	16	40	62	95
	21/5	23	41	63	105
	23/6	17	32	52	102
	24/7	18	35	53	100
	22/8	14	30	46	93
27	25/3	4	7	18	60
	25/4	5	12	29	64
	21/5	4	8	19	78
	24/6	3	7	19	59
	24/7	4	8	18	61
	22/8	5	11	25	77
28	25/3	3	16	41	92
	25/4	3	23	53	102
	22/5	7	18	43	95
	21/6	13	27	50	96
	25/7	11	24	59	103
	23/8	8	20	45	98
29	26/3	12	40	56	99
	25/4	11	24	52	110
	22/5	13	28	49	102
	24/6	40	66	93	124
	25/7	31	55	78	123
	23/8	22	41	49	105
30	26/3	2	32	58	91
	25/4	1	6	65	89
	22/5	15	35	70	110
	24/6	16	41	73	113
	25/7	7	27	58	110
	23/8	9	23	62	112

第四節 白血球像

白血球像ハ第六表ニ示セル如ク白血球總數、淋巴球、中性嗜好細胞、單核細胞ノ大ナル變動

ヲ認メザリシモ、「エオジン」嗜好白血球ハ著シク増加ヲ來セルヲ見タリ、依テコ、一ハ特ニ「エオジン」嗜好白血球ヲ精細ニ表トセリ(第五表參照)。

第五表 白血球像

患者番號	實驗月日	白血球總數	淋巴球%	中性白血球嗜好%	「エオジン」嗜好白血球%	單球核白血球%
1	19/2	6800	33.2	62.8	2.0	2.0
	19/3	6000	35.8	61.0	2.0	1.2
	18/4	6200	33.0	63.7	1.5	1.8
	17/5	9800	34.0	62.5	2.5	1.0
	18/6	9700	37.0	59.0	2.7	1.3
	19/7	8000	34.1	61.5	3.0	1.4
2	2/3	6800	39.6	54.0	3.7	2.4
	4/4	6400	39.0	56.0	3.5	1.5
	3/5	7000	34.7	60.0	3.7	1.6
	2/6	6800	36.0	60.0	3.0	1.0
	3/7	5900	34.5	60.0	4.0	1.5
	2/8	6200	35.0	59.5	4.0	1.5
3	2/3	5100	37.7	57.6	1.2	3.5
	4/4	4800	30.0	68.0	0.5	1.5
	3/5	5000	25.8	71.7	0.5	2.0
	2/6	3000	32.0	63.0	2.2	2.8
	3/7	2900	31.1	63.0	3.9	2.0
	2/8	3100	33.0	61.0	4.0	2.0
4	19/2	4400	51.0	44.0	3.0	2.0
	19/3	5000	52.0	43.7	3.0	1.3
	18/4	8400	52.3	43.0	3.2	1.5
	17/5	8200	52.0	42.0	4.0	2.0
	18/6	7900	53.2	41.0	3.8	2.0
	19/7	6100	52.8	43.2	2.2	1.8
5	2/3	12000	30.9	64.1	3.0	2.0
	4/4	11800	28.0	67.0	3.0	2.0
	3/5	10400	30.3	64.6	3.0	2.1
	2/6	6400	29.3	65.0	3.5	2.2
	3/7	7000	30.0	65.0	3.0	2.0
	1/8	7200	30.1	64.0	4.0	1.9
6	2/3	9500	34.4	60.6	2.8	2.2
	4/4	8600	36.0	61.0	2.0	1.0
	3/5	8000	42.4	54.2	3.0	0.4
	2/6	5000	42.0	53.0	3.2	1.8
	3/7	4800	43.0	52.0	3.0	2.0
	1/8	7000	44.3	50.0	3.7	2.0
7	19/2	11500	32.6	61.8	1.3	1.3
	19/3	10800	30.0	66.0	2.0	2.0
	18/4	15000	25.9	69.1	3.5	1.5
	17/5	12000	28.0	68.0	2.2	1.8
	18/6	10100	27.0	70.0	2.0	1.0
	/	/	/	/	/	/

8	19/2	6900	30.0	65.3	2.4	2.3
	19/3	7000	33.0	63.8	2.0	1.2
	18/4	9600	32.0	65.0	2.0	1.0
	17/5	10200	34.0	62.0	2.0	2.0
	18/6	12000	32.3	62.0	3.0	2.7
	20/7	10000	32.0	63.6	2.4	2.0
9	19/2	7200	43.1	53.9	1.5	1.5
	19/3	8000	44.0	52.0	2.0	2.0
	20/4	10000	45.2	50.0	3.0	1.8
	17/5	10200	43.5	52.0	3.0	1.5
	19/6	10500	47.0	50.0	2.0	1.0
	20/7	9000	45.0	50.0	3.5	1.5
10	20/2	10300	15.4	80.0	2.7	1.9
	21/3	10200	27.0	70.0	2.0	1.0
	20/4	10000	32.5	63.8	2.3	1.4
	18/5	6400	32.5	63.0	2.5	2.0
	19/6	7000	31.0	66.0	1.0	2.0
	20/7	8000	29.0	68.0	1.4	1.6
11	10/3	5700	33.3	62.2	2.5	2.0
	12/4	5800	41.1	52.0	1.5	2.3
	10/5	10000	41.0	54.0	3.1	1.9
	11/6	12000	45.8	49.7	3.2	1.3
	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/
12	2/3	6000	18.4	78.2	1.5	1.9
	4/4	6600	23.0	72.0	3.0	2.0
	3/5	13400	23.8	72.8	2.6	0.8
	2/6	12000	22.0	72.9	3.0	2.1
	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/
13	20/2	11000	31.8	65.3	1.8	1.1
	21/3	12000	30.0	67.2	1.8	1.0
	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/
14	21/3	12800	39.3	56.2	2.4	2.1
	20/4	12000	40.0	56.0	2.5	1.5
	18/5	12400	41.4	55.4	2.2	1.0
	20/6	10600	39.8	56.0	3.0	1.2
	21/7	11000	41.0	55.0	2.5	1.5
	19/8	12000	39.8	56.0	2.4	1.8
15	22/3	5500	35.3	59.4	2.5	2.8
	21/4	5000	31.0	64.0	3.0	2.0
	18/5	6600	30.0	66.8	1.7	1.5
	20/6	6200	32.2	63.0	3.0	1.8
	21/7	6800	30.7	64.0	3.0	2.3
	19/8	5800	31.0	64.5	3.3	1.2

16	22/3	8000	29.1	64.5	3.8	2.6
	21/4	7500	30.0	63.2	4.0	2.8
	19/5	8400	35.1	59.4	3.5	2.0
	20/6	15400	35.0	60.5	2.5	2.0
	21/7	12000	35.2	60.0	3.4	1.4
	19/8	12500	33.0	61.3	3.7	2.0
17	22/3	4600	16.3	78.7	2.4	2.6
	21/4	4500	18.0	77.0	3.0	2.0
	19/5	5000	20.0	74.0	3.5	2.5
	20/6	18400	21.5	73.0	3.5	2.0
	21/7	16500	21.0	74.0	3.0	2.0
	/	/	/	/	/	/
18	22/3	6000	34.1	62.3	1.6	2.0
	21/4	6000	35.0	61.2	2.0	1.8
	19/5	7800	32.5	63.3	3.0	1.2
	21/6	9400	33.0	63.0	2.2	1.8
	22/7	8500	35.5	61.5	2.0	1.0
	19/8	9000	39.0	56.0	3.5	1.5
19	23/3	5700	37.0	59.0	2.0	2.0
	22/4	5500	37.5	58.2	2.0	2.3
	19/5	6000	38.4	54.5	4.3	2.8
	21/6	9800	38.2	56.5	2.8	2.5
	22/7	8600	37.0	57.5	4.0	1.5
	20/8	8000	38.2	56.0	3.8	2.0
20	23/3	5500	27.2	67.4	2.5	2.9
	22/4	5000	33.0	63.0	2.0	2.0
	20/5	4200	37.0	58.9	2.1	2.0
	21/6	9200	36.0	58.0	4.0	2.0
	22/7	8500	36.5	59.0	3.5	1.0
	20/8	8200	35.5	60.0	3.5	1.0
21	23/3	7200	39.3	56.2	2.4	2.1
	22/4	7300	37.2	58.0	2.8	2.0
	20/5	7400	32.9	62.5	3.4	1.2
	22/6	10200	48.0	46.0	4.0	1.8
	22/7	10000	30.0	64.5	3.5	2.0
	20/8	8000	32.2	64.0	2.4	1.4
22	24/3	8200	31.0	64.0	2.8	2.2
	23/4	8000	32.0	62.5	3.4	2.1
	20/5	8600	31.2	63.0	4.0	1.8
	22/6	7400	31.2	64.0	3.8	1.0
	23/7	8000	32.0	63.0	3.0	2.0
	20/8	8100	31.5	64.2	2.8	1.5
23	24/3	6000	26.3	72.2	0.5	1.0
	23/4	6200	25.5	71.5	1.0	2.0
	20/5	6200	27.4	71.2	0.7	0.7
	22/6	10000	27.0	70.5	1.0	1.5
	23/7	8500	26.5	71.0	1.0	1.5
/	/	/	/	/	/	

24	24/3	10000	31.0	65.0	3.3	0.7
	23/4	12500	31.0	64.0	3.8	1.2
	20/5	14400	26.3	67.5	4.2	2.0
	23/6	11600	27.0	67.0	4.0	2.0
	24/7	10800	29.3	66.0	4.7	2.0
	22/8	10000	30.0	64.0	4.5	1.5
25	24/3	6200	47.7	48.4	2.0	1.9
	23/4	6000	45.8	49.0	4.2	2.0
	21/5	5600	46.5	46.5	5.0	2.0
	23/6	7600	47.0	47.5	4.0	1.5
	24/7	7000	46.0	47.0	4.5	2.5
	22/8	7000	47.5	46.0	4.5	2.0
26	25/3	10000	23.0	71.4	3.7	1.9
	25/4	11000	28.0	68.0	2.0	2.0
	21/5	10800	33.8	63.4	1.5	1.3
	23/6	10200	33.0	63.0	3.0	1.0
	24/7	11000	32.5	64.0	2.3	1.2
	22/8	9800	32.0	64.0	2.3	1.7
27	25/3	6800	36.0	62.0	0.3	1.7
	25/4	7400	34.4	58.9	4.4	2.3
	21/5	8200	34.0	60.0	4.0	2.0
	24/6	8000	35.0	60.5	3.0	1.5
	24/7	8100	34.5	62.0	3.5	1.0
	22/8	7800	36.0	58.0	4.0	2.0
28	25/3	12000	42.1	56.4	0.5	1.0
	25/4	12000	39.0	55.0	4.0	2.0
	22/5	13600	38.4	54.5	4.3	2.8
	24/6	5600	43.0	51.0	4.0	2.0
	25/7	6000	38.5	55.0	4.5	2.0
	23/8	6200	38.5	56.0	4.5	1.0
29	26/3	7000	32.4	61.8	3.6	2.2
	25/4	6500	33.0	62.0	3.0	2.0
	22/5	6600	37.7	52.9	6.7	2.7
	24/6	4400	35.0	60.0	4.0	1.0
	25/7	5000	36.0	57.5	5.0	1.5
	23/8	5200	36.5	58.0	4.0	1.5
30	26/3	11000	27.0	68.5	2.5	2.0
	25/4	10000	31.0	64.0	3.0	2.0
	22/5	12000	35.4	61.0	2.4	1.2
	24/6	11400	31.0	64.0	4.0	1.0
	25/7	12000	32.5	62.0	4.5	1.0
	23/8	11500	33.5	62.5	2.5	1.5

第五章 總括及ビ考察

以上各章ニ記載シタル實驗成績ヲ大體ニ良、不良ニ別チ此ノ内ニツ以上ノ検査項目ニ於テ良好ト見做ス可キモノヲ效果アリシモノト見ル時ハ第八表ノ如ク被檢者 30 名中 17 名、即チ半數以上ニ於テ有效ナリシ事、即チ義布ス牀使用ハ肺結核治療ノ補助療法トシテ確カニ試ム可キモノノ一ナル事ヲ了知シ得ベシ。

實驗ノ時期ガ前述セル如クタマタマ夏期ニ涉リ、一般ニ體重ノ減少スル傾向顯著ナル時ニ當リシヲ以テ、幾分體重減少ヲ示セルモノ、中ニモ有效ト見做シ得可キ者アリ、若シ之レヲモ良好ノ側ニ入ル、時ハ尙ホ有效率ハ大ナル理ナリ。

尙ホ義布ス牀使用ニアタリ、實際ニ遭遇スル幾多ノ支障ハ患者日常ノ訓練ト義布ス牀作製ノ技術ト實施上ノ注意トニヨリテ多クハ排除シ得ベク、然ル上ハコレガ效果ヲシテ更ニ大ト爲サシムルヲ得ベキハ信ジテ疑ハザル所ナリ。

肺結核ノ如キ疾患ヲ治療スルニ當リテハ如何ナル療法モノノ適應症ヲ選ズ事ヲ第一義トナスガ如ク、或ハ嚴密ナル意味ニ於テハ義布ス牀使用ニ際シテモ之レヲ念トス可キナラムモ、兎ニ角身體ノ「安靜」ト「負擔輕減」トハ治療ノ根本要約ニシテ、而モ何等忌ムベキ副作用ヲ伴ハザルニ於テハ本症ニ義布ス牀ヲ適用スルコトノ意義ア

ルモノト云ハザルベカラズ(第八表参照)。

第 六 表

患者番號	赤降血球沈	嗜好球 「エオジン」	體溫	體重	有效、無
1	+	+	0	0	有
2	+	0	+	-	有
3	0	+	-	0	無
4	0	-	+	-	無
5	+	+	0	+	有
6	+	+	0	-	有
7	0	+	0	+	有
8	0	0	+	+	有
9	0	+	+	+	有
10	-	-	-	0	無
11	+	+	+	0	有
12	0	+	0	0	無
13	-	0	+	-	無
14	+	0	0	+	有
15	+	+	+	0	有
16	-	0	0	0	無
17	0	+	0	-	無
18	+	+	0	0	有
19	0	+	0	0	無
20	0	+	+	0	有
21	-	0	+	+	有
22	+	0	-	+	有
23	0	+	0	-	無
24	+	+	+	0	有
25	-	+	+	-	有
26	0	-	+	-	無
27	0	+	+	0	有
28	0	+	0	0	無
29	0	0	+	0	無
30	0	0	+	0	無

第六章 結 論

1. 肺結核患者ニ適當ナル時期ニ於テ義布ス牀ヲ適用スルコトハ、肺結核補助療法トシテ意義アルモノト認ム。
2. 義布ス牀ノ使用ハ 1 日數時間、又ハ十數時間宛數ヶ月間連用シ、相當衰弱セル患者ニ對シテモ、何等苦痛ヲ感ゼザルノミナラズ、何等ノ障碍ヲモ惹起スルコトナシ。
3. 異常體溫ハ規則正シク義布ス牀ヲ使用スルコトヨリ、比較的速ニ常態ニ復ス。
4. 義布ス牀ノ使用ハ體重ノ上ニモ影響不良ナ

ラズ。

5. 白血球散、淋巴球、中性嗜好白血球、單核細胞ニ及ボス影響ハ著シカラザルモ、特ニ「エオジン」細胞ノ著シク増加スルコトハ興味アル事實ナリ。
6. 赤血球沈降速度モ義布ス牀使用後概チ遲延ノ傾向トナリ、良結果ヲ示セリ。

以上擱筆スルニ臨ミ始終鞭撻ヲ賜リシ、大阪市立刀根山病院長太繩博士、並ニ若佐博士ニ感謝ヲ捧ゲ指導、並ニ校閲ヲ下サレシ三羽博士、

渡邊博士、松村博士、住田博士ニ深謝ノ意ヲ表
ス。

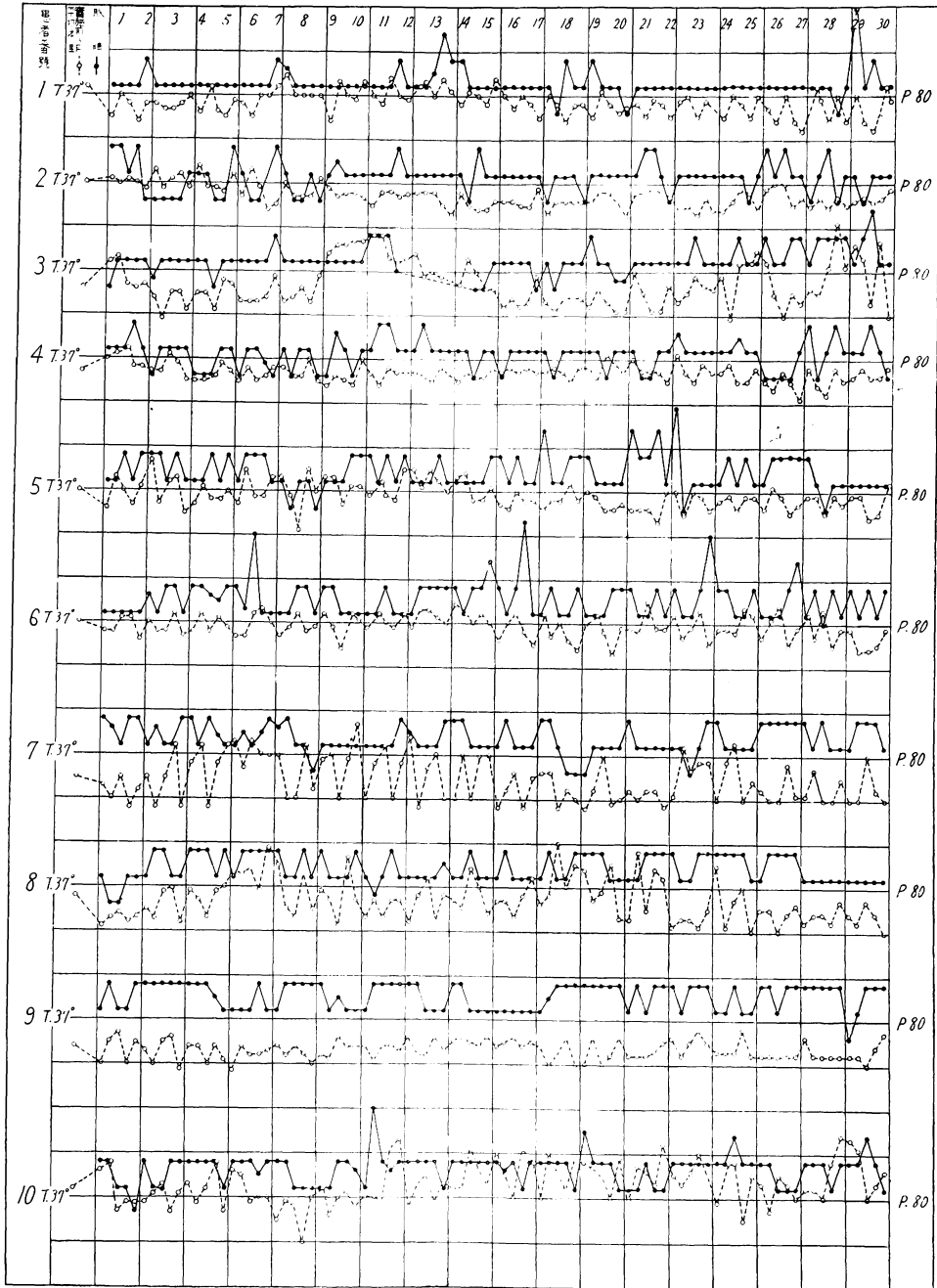
附記

肺結核治療ニ當リ安靜療法ハ最モ必須ノ條件
タルコト贅言ヲ要スルヲ得ズ、而シテ身體ノ
安靜ヲ保持スルニハ病牀ニ平臥スルコトニヨ
リテ其目的ヲ達シ得ラルベキデアル。茲ニ山
本學士ハ義布ス牀ヲ利用シテ安靜平臥ヲ補助
シ其確實ヲ期スベキ考察ノ下ニ本院患者ノ適

應症ヲ選ンデ之レヲ應用シ病狀經過ヲ善導シ
得タルヲ認メ報告サル。而シテ新シク考察サ
レタル治療法ハ學問的基礎ニ立脚シテ確固タ
ル信念ト努力ニヨリ長期間ノ比較觀察ヲ要ス
ル。又多クノ例症ニ就キ經驗ヲ積マテバナラ
ン。而シテ義布ス牀ノ利用ハ肺結核補助治療
法トシテ眞價ガ認メラル、ニ至ルモノト信ズ
ル。(太繩)

山本論文附圖(1)

第 2 表 / 1



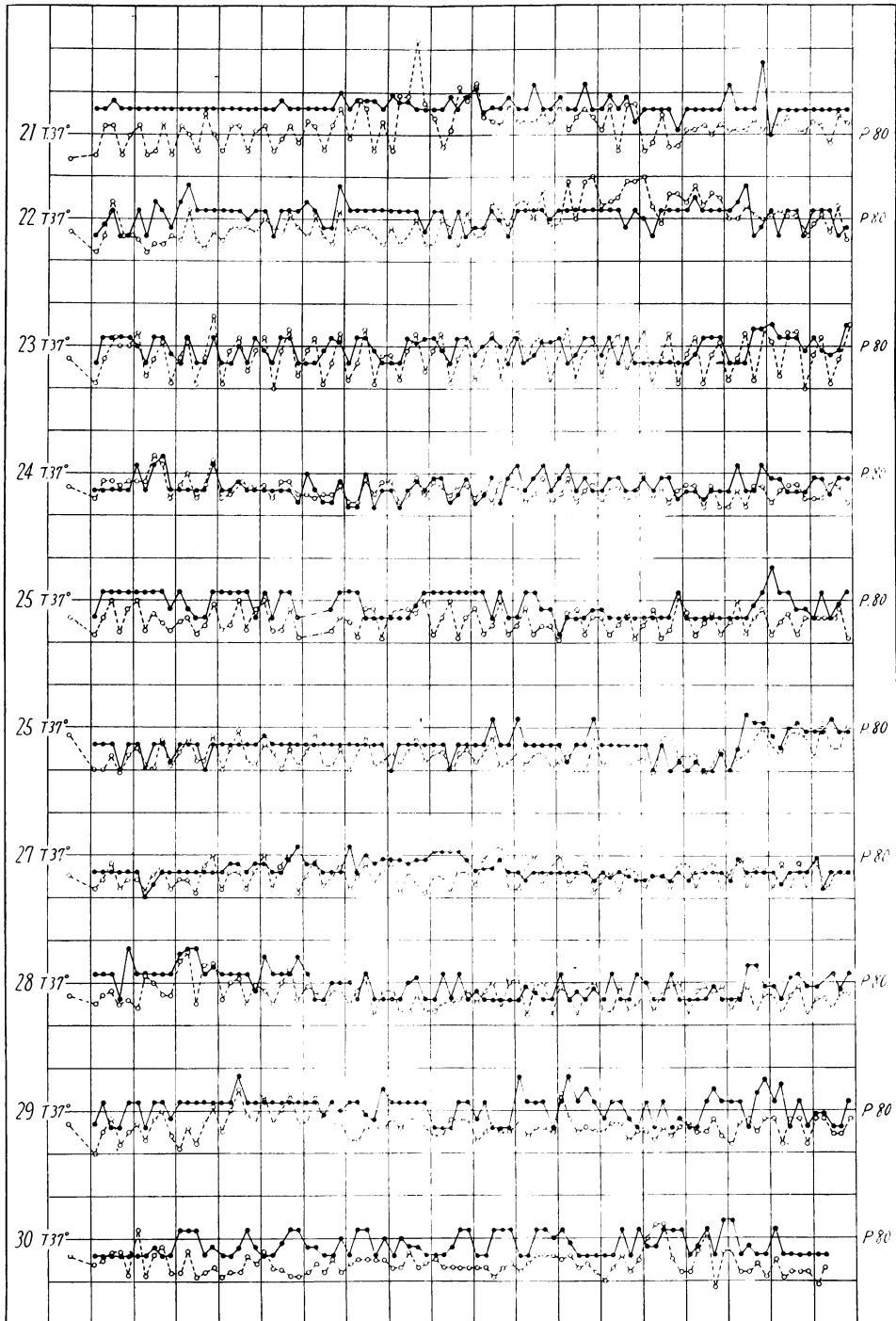
山本論文附圖(2)

第 2 表 / 2



山本論文附圖(3)

第2表ノ3



(表中○---○ハ體溫、●---●ハ脈搏ニシテ、Tハ37度ヲ示シ、Pハ脈搏80ヲ示ス)