

リ二十歳以上二十五歳未満最モ低シ除役率ハ二十歳以上二十五歳未満竝ニ二十五歳以上三十歳未満殆ト相伯仲シ三十歳以上ハ前二者ノ約四分ノ一ニ過キス其ノ詳細左表ノ如シ

第七十八表

前表中肺結核ヲ繼發シタル者ヲ調査スルニ一般ニ年齢少ナキ者ニ於テ其ノ比例高シ即チ二十歳以上二十五歳未滿五百六十三例中二十四例(四・二六%)二十五歳以上三十歳未滿三百零二例中六例(一・九九%)三十歳以上百零三例中一例(〇・九七%)不明二十三例中一例(四・三五%)ナリ

第七 肺結核遺傳上轉歸上人關係

肺結核ノ遺傳アル者十四例肺結核遺傳ノ疑アル者十七例ニ就キ轉歸ヲ調査スルニ左表ノ如シ

前表中肺結核ヲ繼發シタル者肺結核ノ遺傳アル者十四例中二例(一四・一九%)肺結核遺傳ノ疑アル者十七例中一例(五・八八%)ナリ

第八　近因ト轉歸トノ關係

近因ト轉歸トノ關係ヲ調査スルニ治癒ニ於テハ胸部外傷(戰傷ヲ含マス)最モ多ク勞働不明順次之ニ次キ感冒最モ少ナク死亡ハ不明最モ多ク感冒勞働ノ順序ヲ以テ減少シ胸部外傷最モ少ナク除役ハ感冒最モ多ク不明勞働胸部外傷ノ順序ヲ以テ低減ス其ノ詳細左表ノ如シ

第八十表

| 考備 | 合其歸鄉療養役亡癒 | | | | | | 感 |
|----|-------------------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|
| | aハ實數、bハ百分比例ヲ示ス | 轉歸 | 近因 | 轉歸 | 近因 | 感 | |
| | a b a b a b a b a | 四三・四七三 | 七・七四一三 | 二七・三八六 | 五五・六四 | 六・〇二 | 四・〇一 |
| | 一六八 | 一五・四八六 | 五・九五〇 | 一六・五四二 | 一六・五二二 | 一六・〇四 | 一六・〇〇三 |
| | | 一三三 | 一二・七八一 | 九・〇一二 | 一六・〇六 | 四・〇一 | 四・一九五 |
| | | 二五 | 四・〇一 | 一二・〇〇三 | 二三・九二〇 | 九・五六四 | 八・六六 |
| | | 六六九 | 一・二・四一三 | 一〇・〇一七 | 二二・四一三 | 一〇・六七 | 四・四五八 |
| | | 九九五 | 一・二・〇 | 一・二・七六七 | 二三・三二二 | 九・二五二 | 八・六六 |
| | | | 九九五 | 一・二・七六七 | 一・二・七六七 | 一・二・七六七 | 四・〇三 |

前表外傷性ノ者ハ患者數少ナキモ豫後ノ最モ善良ナルハ(唯歸郷療養比例ニ於テ最モ多キモ)注目スヘキ所ニシテ死亡者一例ノ死因ハ肺挫傷ノ合併ナリキ又肺結核ヲ繼發シタル者三十二例及ヒ腹膜結核ヲ繼發シタル者十一例ヲ近因別ニ區分スルトキハ何レモ感冒最モ多ク不明勞働順次之ニ次キ胸部外傷ハ最モ少ナクシテ一例モナシ之ヲ表示スレハ左ノ如シ

第八十一表

| 感勢 | 近因別 | | 調査數 | 肺結核繼發 | 腹膜結核繼發 | 不 | 明 |
|----|-------|--------|-----|-------|--------|--------|--------|
| | 因 | 因 | | | | | |
| 不感 | 因 | 因 | 一六八 | 一六八 | 一・二・七一 | 一・二・七一 | 一・二・七一 |
| 感 | 因 | 因 | 一三二 | 一三二 | 一・二・六二 | 一・二・六二 | 一・二・六二 |
| | 調査數 | 調査數 | 九九五 | 九九五 | 三・二九 | 三・二九 | 三・二九 |
| | 肺結核繼發 | 腹膜結核繼發 | 六六九 | 六六九 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 二五 | 二五 | 〇・七五 | 〇・七五 | 〇・七五 |
| | 實員數 | 實員數 | 九九五 | 九九五 | 一・七九 | 一・七九 | 一・七九 |
| | 百分比 | 百分比 | 一六八 | 一六八 | 一・〇五 | 一・〇五 | 一・〇五 |
| | 因 | 因 | 一六八 | 一六八 | 一・二 | 一・二 | 一・二 |
| | 調査數 | 調査數 | 九九五 | 九九五 | 一・二 | 一・二 | 一・二 |
| | 肺結核繼發 | 腹膜結核繼發 | 六六九 | 六六九 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 二五 | 二五 | 一・七九 | 一・七九 | 一・七九 |
| | 實員數 | 實員數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 因 | 因 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 調査數 | 調査數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 肺結核繼發 | 腹膜結核繼發 | 六六九 | 六六九 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 二五 | 二五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 實員數 | 實員數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 因 | 因 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 調査數 | 調査數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 肺結核繼發 | 腹膜結核繼發 | 六六九 | 六六九 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 二五 | 二五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 實員數 | 實員數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 因 | 因 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 調査數 | 調査數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 肺結核繼發 | 腹膜結核繼發 | 六六九 | 六六九 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 二五 | 二五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 實員數 | 實員數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 因 | 因 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 調査數 | 調査數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 肺結核繼發 | 腹膜結核繼發 | 六六九 | 六六九 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 二五 | 二五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 實員數 | 實員數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 因 | 因 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 調査數 | 調査數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 肺結核繼發 | 腹膜結核繼發 | 六六九 | 六六九 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 二五 | 二五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 實員數 | 實員數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 因 | 因 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 調査數 | 調査數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 肺結核繼發 | 腹膜結核繼發 | 六六九 | 六六九 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 二五 | 二五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 實員數 | 實員數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 因 | 因 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 調査數 | 調査數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 肺結核繼發 | 腹膜結核繼發 | 六六九 | 六六九 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 二五 | 二五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 實員數 | 實員數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 因 | 因 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 調査數 | 調査數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 肺結核繼發 | 腹膜結核繼發 | 六六九 | 六六九 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 二五 | 二五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 實員數 | 實員數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 因 | 因 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 調査數 | 調査數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 肺結核繼發 | 腹膜結核繼發 | 六六九 | 六六九 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 二五 | 二五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 實員數 | 實員數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 因 | 因 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 調査數 | 調査數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 肺結核繼發 | 腹膜結核繼發 | 六六九 | 六六九 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 二五 | 二五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 實員數 | 實員數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 因 | 因 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 調査數 | 調査數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 肺結核繼發 | 腹膜結核繼發 | 六六九 | 六六九 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 二五 | 二五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 實員數 | 實員數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 因 | 因 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 調査數 | 調査數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 肺結核繼發 | 腹膜結核繼發 | 六六九 | 六六九 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 二五 | 二五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 實員數 | 實員數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 因 | 因 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 調査數 | 調査數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 肺結核繼發 | 腹膜結核繼發 | 六六九 | 六六九 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 二五 | 二五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 實員數 | 實員數 | 九九五 | 九九五 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 百分比 | 百分比 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | 因 | 因 | 一六八 | 一六八 | 一・一 | 一・一 | 一・一 |
| | | | | | | | |

| 備 | | 考 | | | | | | | | | |
|------------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|
| 一、aへ實數、bへ百分比例ヲ示ス | | | | | | | | | | 二、體溫ハ解熱ニ至ラス其ノ測定ヲ中止シタルモノアリ又若干日間測定ヲ缺クモノアルヲ以テ熱ノ高サハ全然精密ナルモノニアラス | |

前表中肺結核ヲ繼發シタル者ハ無熱者八十九例中二例(二二五%)有熱者七百八十例中二十六例(三三%熱ノ有無不明者百二十六例中四例(三一七%)ナリキ

第十 合併症及繼發症ト轉歸トノ關係

合併症及ヒ繼發症ハ其ノ種類頗ル多シト雖モ繁ヲ避ケル爲メ唯死亡者ヲ出シタルモノノミノ轉歸ヲ表示スレハ左ノ如シ

第八十三表

| 備 | 轉歸 | 合併症 | | | 扶斯 | 腸窒 | 赤痢 | 肺結核 | 結核膜 | 脚氣 | 肺水腫 | 肺挫傷 | 心臟炎 | 腎臟炎 | 計 | |
|---|----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|---|--|
| | | 死 | 治 | 亡 | | | | | | | | | | | | |
| | ノ | 四 | 一 | 一 | | | | | | | | | | | | |
| | ノ | 二 | 一 | 一 | | | | | | | | | | | | |
| | ノ | 三三 | 二八 | 四 | | | | | | | | | | | | |
| | ノ | 一一 | 九 | 二 | | | | | | | | | | | | |
| | ノ | 五二 | 二九 | 一〇 | | | | | | | | | | | | |
| | ノ | 二 | 一 | 二 | | | | | | | | | | | | |
| | ノ | 一 | 一 | 一 | | | | | | | | | | | | |
| | ノ | 五三 | 二 | 一 | | | | | | | | | | | | |
| | ノ | 二 | 一 | 一 | | | | | | | | | | | | |
| | ノ | 一一 | 七 | 二七 | | | | | | | | | | | | |

一、肺挫傷ヲ合併シタル者一ハ外傷性(打撲)胸膜炎ナリ
二、轉歸其ノ他「ハ除役、歸鄉療養、轉症、事故退院、召集解除及ヒ後遺等ヲ包含ス

第十一 胸膜炎ノ永久的豫後

上來記述セシ所ハ單ニ病院ニ於ケル轉歸ニシテ永久的ノ豫後ハ今後數年乃至十數年後ニ追究調査スルニアラサレハ判然セス從テ茲ニ今回ノ戰役ニ於ケル胸膜炎患者ニ就キテハ永久的豫後ニ關スル材料ナシ然レトモ本戰役間偶、三十八年一月臨時國民歩兵第三大隊ノ編成セラルルヤ同隊附岡安一等軍醫ハ該隊ニ召集セラレタル下士以下兵員ノ身體検査ニ際シ呼吸器病ノ爲メ國民兵役ニ編入セラレタル者百二十七名主トシテ胸膜炎ヲ得之カ病況ヲ調査シタルニ治癒シテ全ク障礙ナキ者百零一名病既ニ治癒シ通常ノ演習及ヒ勤務ニ差支ナシト認ムルモ尙ホ一二ノ自他覺的症狀アル者十六名入院セシメタル者四名召集ヲ解除シタル者三名兵役ヲ免除シタル者二名ナリシト云フ(軍醫學會雜誌第百四十八號又松村軍醫正ハ「胸膜炎ノ永久的豫後」ト題シ軍醫團雜誌第一號ニ於テ明治三十年ヨリ四十年ニ至ル間靜岡衛戍病院ニ於ケル胸膜炎除役後ノ患者六十三例除役者ノ内不治者ト看做シ永久ニ兵役ヲ免シタル者ノ二三五%ト常備後備役ヲ免シタル者ノ三三%トハ全治シ御テ最モ輕シトナセシ現役免除者ト同比例ニアリ由是觀之除役處分ヲ行フニ當リテハ慎重ノ注意ヲ要ス」ト
之ヲ要スルニ胸膜炎除役後ノ患者ハ從來世人ノ想像セシヨリ多クノ治癒者ヲ出スモノナラム

第六章 治療法

今回ノ戰役ニ於ケル胸膜炎ノ療法ハ多クハ對症的ニシテ各地病院概ね同一ノ方法ヲ採レリ左ニ

一括シテ其ノ梗概ヲ述ヘム

第一 藥物的療法

甲 發汗劑

撒里失爾酸若クハ其ノ鹽類就中撒里失爾酸那篤儒謨ノ内服ハ乾性濕性ヲ論セス最モ廣ク行ハレタル胸膜炎療法ナルモ歐洲諸家ノ唱フルカ如ク病原體ニ作用シ特效藥的成績ヲ舉ケ得タルモノナク單ニ發汗劑トシテ作用シタルモノノ如シ偶々乾性胸膜炎ノ輕症ナルモノニアリテハ本剤ノ服用ニ依リ速ニ治癒セシ例ナキニアラサルモ其ノ效ハ唯本剤ノ力ニノミ歸スヘキニアラスシテ病症ノ輕キト併用シタル安靜又ハ局所消炎療法ノ協同作用タルヲ想ハシメタリキ

乙 利尿劑

濕性胸膜炎ニ於テ滲出液多量ナル患者ニハ硝酸加儒謨、醋酸加儒謨、重酒石酸加儒謨「デウレチン」甘汞等ノ利尿劑ヲ試ミ(多クハ強心劑ニ伍シタリ)タルモノ多カリシモ滲出液ヲ減少セシムルノ效ハ著明ナラサリシモノノ如シ

丙 強心劑

心臟衰弱ノ徵アルカ又ハ高度ノ濕性胸膜炎ニシテ滲出液ノ吸收緩慢ナル症ニハ實斐答里斯又ハストロファンツス「丁幾等」ノ強心劑(多クハ利尿劑ニ配ス)ヲ投シタルモノ多シ

丁 下 剤

濕性胸膜炎ニ於テ滲出液ヲ腸ニ誘導スル目的ヲ以テ硫酸麻僵涅失亞人工加兒爾斯泉鹽、蓖麻子油、甘汞等ノ如キ下劑ヲ使用シタルモノ少ナカラス此ノ法モ亦吸收遷延セシモノニハ著效ナカリキハ此ノ療法ニ依リテ漸次ニ輕快シタリ

其ノ他沃度加里軟膏ノ胸部塗布ハ少數ノ患者ニ試ミラレタリ

戊 吸收劑

中等度ノ滲出液ヲ有スル濕性胸膜炎(主トシテ漿液性炎ニ就テ言フ)ノ殆ト全部ハ初期ニ乃至三週日間撒里失爾酸那篤儒謨ヲ投與シタル後チ沃度加儒謨ノ内服ヲ持續シタリ而シテ約半數ノ患者ハ此ノ療法ニ依リテ漸次ニ輕快シタリ

己 麻醉劑及祛痰劑

胸痛、咳嗽、呼吸困難及ヒ不眠等ニハ莫兒比涅ノ内服或ハ皮下注射ヲ應用シタリ咳嗽咯痰ニ向テハ攝涅瓦、吐根等ノ祛痰劑ニ莫兒比涅ヲ伍シ或ハ時トシテ阿片若シクハ挖氏散ヲ用キタルモノアリ

庚 解熱劑

本病患者ハ時トシテ高熱ヲ呈スル者アルモ永ク高熱ノ持続スル者少ナシ從テ熱ニ向テ特ニ解熱劑ヲ用キタルモノ稀ナリ撒里矢爾酸及ヒ其ノ鹽類ハ廣ク應用セラレタルモ其ノ目的熱ニ對スルニアラス歐洲醫家就中アウフレヒト、トイードレル等ノ賞揚セシカ如ク特效藥ト看做セシニ因ル

然レトモ熱ノ永續スル者ニアリテハ時トシテ規尼涅又ハ「フェナツェチン」等ノ解熱剤ヲ應用シタル場合アリキ

辛 強壯劑

恢復期又ハ濕性炎ノ滲出液吸收緩慢ナル者ニ規那皮煎稀鹽酸ヲ伍スヲ投與シタルモノ妙ナカラス

壬 誘導劑

胸部沃度丁幾ノ塗布ハ多ク行ハレタル方法ニシテ芥子泥貼用ハ少數ノ患者ニ試ミラレシノミラシムルノ益アリ從テ患者ニ有利ノ影響ヲ與ヘタルコト少ナカラサリシモ患者ノ内長時間ノ氷嚢貼用ニ堪ヘサル者少ナカラサリキ

甲 氷嚢 乙 プリスニツツ罨法 丙 浴治法

プリスニツツ罨法ハ戰地内地ニ於テ廣ク用キラレ其ノ效力亦少ナカラサリキ

丙 浴治法

東京豫備病院戸山分院ハ滲出液ノ吸收緩慢ナル者ニ「リゾール」(0.15%)ノ全身浴ヲ施シ主トシテ交流作用ニ依リテ液ノ吸收ヲ促シ治療機轉ヲ催進セムト圖リシモ「リゾール」ノ臭氣ヲ嫌忌シ頭痛及ヒ不快ノ感ヲ起ス者多ク爲メニ一週餘日ニシテ中止シ遂ニ其ノ效ヲ收ムルヲ得サリシト云フ

丁 按摩法

東京豫備病院戸山分院ハ濕性炎ノ滲出液吸收緩慢ナルモノニ藥物療法ニ兼ネテ按摩法ヲ施シ肋骨胸膜ノ淋巴還流ヲ促シ血行ヲ盛ニシ新陳代謝ヲ旺盛ナラシメ以テ胸腔内滲出液ノ吸收ヲ催進セシメムコトヲ企圖シ百三十八例ノ患者ニ最短二週日最長八週日間此ノ法ヲ施シタリシモ施術ノ效トシテ認ムヘキモノ殆トナク患者ニ對スル一種ノ慰安法ニ過キサリシモ之カ爲メニ不良ノ影響ヲ蒙リタル者ナカリシト云フ記シテ参考トナス

第三 手術的療法

手術的療法ハ専ラ濕性胸膜炎ニ對スル治療法ニシテ穿胸術、胸廓截開術及ヒ肋骨截除術ノ三法アリ

甲 穿胸術

穿胸術ハ主トシテ漿液性胸膜炎ニ行ハレタリ
(イ)適應症

穿胸術ニ對スル適應症ハ概ネトルーソーノ示セシ所ニ從ヒタリ即チ左ノ如シ

- 一、死ヲ致スノ虞アルトキ
二、滲出液甚タ多量ナルトキ

三、中等量ノ滲出液ニシテ容易ニ吸收セサルモノ

以上三項中第一第二項ハ施術ノ時期殆ト相一致セルモ第三項ニ至リテハ其ノ時期區々ニシテ或ハ早期ノ施術ヲ賞揚セシモノアリ或ハ已ラ得サルニ至ルマテ施術ヲ遷延セシモノアリ然レトモ一般ニ就キテ之ヲ概括スルトキハ早期ニ施術ヲ決行セシモノハ少數ナリキ今回ノ調査ニ基ツキ之ヲ考フルニ中等量ノ滲出液漿液性ヲ有スル者ノ治療法ハ概ネ左ノ方針ヲ採リシモノノ如シ

一、發病後二乃至三週日間或ハ尙ホ其ノ以上藥物療法ヲ行フ

二、前項ノ藥物療法效ヲ奏セサルトキハ急性炎症ノ時期及ヒ有熱時ヲ避ケ施術ス
熱アル者ニ穿胸術ヲ施スヘカラストハトラウベ、イムメルマン等ノ主張スル所ナルモ之ヲ絕對ノ禁忌症ト看做スハ故ナキナリ何トナレハ唯、熱アルノ一事ヲ以テ施術シ卻テ解熱ノ效ヲ奏シタル例少ナカラス即チ編者ノ調査セル八十六例ノ穿胸術施行患者中二十六例ハ有熱者ナリシカ施術後一時熱ノ昇リシ者二例第二日乃至第四日ノ間ニ解熱セシ者十一例、他ノ十三例ハ施術前ト大差ナク經過シタリ又第三師團第一野戰病院土屋軍醫ハ戰地ニ於テ十七例ノ患者ニ穿胸術ヲ施行シ手術當日ノ夕體溫ハ大抵前夕ニ比シ五六分低キカ或ハ異變ナク高キモ一二分ニ過キス而シテ其ノ翌日或ハ第三日ニ至レバ平溫又ハ三十七度五分内外ニ下降セリ唯一例二日間三十九度以上ニ上昇セシモ第三日ニ殆ト平溫ニ復セリ又呼吸困難ハ術後直ニ輕快シ脈性亦恢復スルヲ實驗シタリト云フ其ノ他具體的記載ヲ缺クモ熱ノ有無ハ穿胸術ヲ施スニ當リ問フ所ニアラストナセルモノ少ナカラス即チ

ナウニンノ熱ノ有無ハ影響ナシ穿胸ノ早キニ失スルハ害ナシト唱フル所ニ一致スルヲ知ル

試驗的穿刺ニ依リテ滲出液血性ナルヲ知ルトキハ滲出液甚タ多量ニシテ生命ニ危險ヲ及ホスマテ穿胸術ヲ行ハサリシコト各地病院其ノ揆ワニセリ

(ロ) 一回ニ排出スル液ノ量

一回ニ排泄スル液量ニ關シテハ古來一定ノ制限ヲ設クルモノ多ク或ハ一〇〇・〇立方仙米ヲ限度トシ或ハ多數ノ學者ハ一五〇・〇乃至一六〇・〇立方仙米ヲ超ユヘカラストナス今回ノ調査ニ於テハ最多三九〇・〇立方仙米第九十表第二號患者(第十例參照)最少八〇・〇立方仙米滲出液纖維素ニ富ミ流出困難ナリシ爲メ施術ヲ中止シタル者)ナリシモ多數ノ患者ニ於テハ一五〇・〇乃至二〇〇・〇立方仙米ヲ排出シタリ今マ穿胸術ヲ施行シタル八十六例ニ就キ一回ノ排出量ヲ表示スレハ左ノ如シ

第八十四表

| 一回ノ排出量 | 員數 |
|--------------------|----|
| 五〇〇・〇立方仙米未滿 | 八 |
| 一〇〇・〇乃至一〇〇・〇立方仙米 | 一七 |
| 一五〇・〇乃至二〇〇・〇立方仙米未滿 | 二一 |
| 二〇〇・〇乃至二五〇・〇立方仙米未滿 | 六 |
| 二五〇・〇乃至三〇〇・〇立方仙米未滿 | 三 |
| 三〇〇・〇立方仙米以上 | 二 |

(一) 穿胸ノ方法

穿刺ノ方法ニ關シテハ多ク記載ヲ缺クモ概^ス左ノ順序及ヒ方式ヲ採レリ

- 一、穿胸針、護謄管、吸引唧筒及ヒ液量器等ハ多ク石炭酸水、酒精及ヒ滅菌水等ヲ以テ消毒シタリ
- 二、患者ハ座位若クハ半座位トナシ後方ニ凭ラシメ患側ヲ臥牀縁ニ近クシ穿胸ノ際ハ助手ヲシテ患側ノ上膊ヲ少シク高舉セシメ以テ肋間ノ擴張ヲ圖レリ

三、術者ノ手指及ヒ手術部ノ消毒ニハ溫湯、石鹼、刷毛、昇汞水、精酒(若クハ依的兒)ヲ以テシ手術部ハ滅菌綿紗ヲ以テ被覆セリ

四、穿胸ニ先タチ毎回必ス試驗的穿刺ヲ行ヒ胸壁ノ厚サヲ計リ其ノ他必要ノ諸件ヲ豫知スルノ用ニ供シタリ而シテ穿胸ハ試穿ト同一ノ場所ニ於テセリ(穿胸前豫備的小切開ヲ施シタルモノアリ)

五、穿胸ヲ行フニ決セハ多クハ莫兒比涅ノ皮下注射ヲ行ヒ以テ疼痛ヲ減シ手術中ニ起ル咳嗽ヲ豫防シ兼テ精神ヲ安靜ニシテ術後安眠ヲ與フルコトニ努メタリ手術部ノ皮下ニ古加乙涅ヲ注射スルノ法ハ少數ノ患者ニ行ハレ大ニ之ヲ賞揚セルモノアリキ

六、穿胸針ヲ刺スニハ左示指ヲ以テ刺サムトスル肋間ヲ強壓シ上肋骨ノ下緣ヲ避ケ左指尖ニ近キ處ニ於テシタリ穿胸ノ際滅菌阿列布油ヲ以テ穿胸針ノ尖端ヲ濕シ以テ刺入ヲ容易ナラシメタルモノアリ

七、穿胸針ヲ刺入シテ滲出液流出スルニ至レハ終始針ヲ固定シテ其ノ流出ニ任シ欲スル量ニ達セシメタリ此ノ際流出速度甚タ過大ナルトキハ適宜護謄管ヲ狹縮シテ其ノ速度ヲ調節シタリ

リ

八、滲出液ノ排出一定量ニ達シ穿胸針ヲ抜去スルニ當リテハ速ニ之ヲ拔出シ指ヲ以テ創口ノ皮膚ヲ移動シ滅菌綿紗ヲ以テ清拭シタル後チ絆創膏ヲ貼附シ又ハ沃度仿謄^{コルロヂウム}ヲ塗布シ滅菌綿紗及ヒ綿花ヲ其ノ上ニ被ヒ繃帶シタリ(稀ニ穿胸針拔出後創口ヲ一針縫合シタルモノアリ)

九、施術終ラハ患者ヲ臥位トナシ滲出液ヲ患者ニ示シ療法ノ信用ヲ増シ治療ノ希望ヲ懷カシメ以テ患者ノ心ヲ慰ムルコトヲ努メタリ

十、手術ノ前後ニハ時々少量ノ葡萄酒ヲ投シ且ツ又心臓及ヒ呼吸ノ状態ニ注意シ要スレハ「カムフル」^ノ注射ヲ行ヒタリ

十一、穿胸術後ノ注意トシテハ術後患者ヲ二、三日間安靜ナラシメタリ

(ト) 穿胸術ニ因スル偶發症

手術ハ何レモ圓滿ニ施行セラレ不快ナル偶發症ヲ發シタル者ナシト雖モ穿胸術ヲ施シタル八十例ノ内手術中咳嗽頻發シテ手術ヲ中止シタル者一例、滲出液血性ニ變シ手術ヲ中止シタル者二例、滲出液粘稠ニシテ豫定ノ量ヲ排出シ得サリシ者三例アリ

其ノ他術後穿胸部ノ疼痛ヲ訴ヘタル者一例アリシモ術後第二日ニ消散ジタル又術後創口ヨリ滲出液漏出シタル者二例ニシテ内一例ハ滲出液ノ爲メニ皮膚糜爛セシモ數日ニシテ治ニ就ケリ東京豫備病院戸山分院ハ穿胸術ヲ施スコト三百九十一回ニシテ手術中脳貧血ヲ起シタル者、嘔吐ヲ發シタル者、咳嗽頻發セシ者咯血ヲ起セシ者各一例ニ遭遇シ嘔吐ヲ發シタル者ハ晝食後直ニ施術セシ者、咳嗽頻發セシハ化膿性胸膜炎兼肺結核ニシテ居當咳嗽頻發セシヲ以テ施術前豫メ莫比一筒ノ皮下注射ヲ行ヒ置キタルモ六〇〇立方仙米ノ液ヲ排除シタルニ咳嗽ヲ頻發シタリシカ

五分時間ノ後チ平穩ニ復シタリ喀血ヲ起セシハ肺結核ニシテ左胸ニ空洞ヲ有シ右胸ハ一般ニ濁音ヲ呈シ大量ノ滲出液ノ爲メ呼吸困難甚タシク跪座呼吸ヲ營ミ著シク衰弱セシカボテインノ吸引裝置ヲ以テ施術シ手術中何等ノ障礙ナク徐々ニ六〇〇〇立方仙米ノ液ヲ排出シ一時輕快ヲ訴ヘタレモ咯血ヲ起シ術後十三時間余ニシテ死亡セリト云フ

チ穿胸術ノ效果

穿胸術ノ效果ハ施術直後ニ於テハ呼吸困難ヲ去リ若クハ減シ患者ハ何レモ爽快ヲ訴ヘサル者ナク他覺的ニハ滲出液ノ排出一五〇〇立方仙米内外ニ及ヘハ打診上濁音界ノ下降三指横徑内外ニ達スルヲ常トシ其ノ下降ハ背面ニ於テ稍著シキヲ例トスルモ聲音振盪及ヒ聽診上ノ所見ハ術前ニ比シ大ナル變化ナキモノ多カリキ

第八十七表 胸膜炎穿刺成績表 (十七名)

| 患者姓 長谷川 | 竹 内 | 右 中 度 度 度 高 度 患側 無 | 右 中 度 淡 黃 稍 粘 無 | 右 中 度 淡 黃 甚 々 稀 絮狀 潤 中 度 健側 支 氣 管 炎 無 | 右 中 度 淡 黃 甚 々 稀 絮狀 潤 中 度 健側 無 | 症 狀 | | 摘 要 |
|-------------------|----------------------|--|--------------------------------------|--|--|-------------------|---------------------|--------|
| | | | | | | 患側 量 滲 出 | 色澤 稠度 液 潤潤 | |
| スニ度 弛内外 張外九 | スニ度 弛内外 張外八 | スニ度 弛内外 張外八 | スニ度 弛内外 張外八 | スニ度 弛内外 張外八 | スニ度 弛内外 張外八 | 體溫 | 脈性 | |
| 軟 | 軟 | 軟 | 軟 | 小 | 小 | 病日 | 施術 | |
| 中 | 六 | 十四日 | 十四日 | 日 | 十四日 | 部位 | 部位 | 手 |
| 十 | 六 | 坐位 | 坐位 | 半坐 | 坐位 | 部位 | 部位 | 手 |
| 日 | 日 | 肋線後腋 間第八下 | 肋線後腋 間第八下 | 肋線後腋 間第八下 | 肋線後腋 間第八下 | 穿刺 部位 | 穿刺 部位 | 手 |
| 坐位 | 坐位 | 一、八〇・〇 九分 | 七〇・五 分 | 一 分 | 一 分 | 排泄量 cm | 時間 | 術 |
| 肋線後腋 間第八下 | 肋線後腋 間第八下 | 輕 トロア カ一 塞 | 輕 トロア カ一 塞 | 輕 トロア カ一 塞 | 輕 トロア カ一 塞 | 偶發症 | 偶發症 | |
| 一、八〇・〇 九分 | 一 分 | 咳 | 咳 | 異變ナシ | | | | |
| 無 | 無 | 呼吸困難去 解熱シ食氣振 フ | 呼吸困難去 解熱シ食氣振 フ | 無 | 症狀摘要 | 症狀摘要 | 症狀摘要 | 手術後ノ |
| 解熱シ食氣振 フ | 呼吸困難去 解熱シ食氣振 フ | 漸次 | 漸次 | | | | | |

胸膜炎 治療法

五四四

| | |
|-----|-----|
| 小泉 | 五味 |
| 左 | 左 |
| 高 | 高 |
| 度 | 度 |
| 淡 | 淡 |
| 黃 | 黃 |
| 甚 | 甚 |
| 多 | 多 |
| 稀 | 稀 |
| 無 | 無 |
| 高 | 高 |
| 度 | 度 |
| 健 | 健 |
| 側 | 側 |
| 臥 | 臥 |
| 支 | 支 |
| 氣 | 氣 |
| 管 | 管 |
| 弛 | 弛 |
| 內 | 內 |
| 度 | 度 |
| 張 | 張 |
| 外 | 外 |
| 五 | 五 |
| 十 | 十 |
| 二 | 二 |
| 分 | 分 |
| 七 | 七 |
| 實 | 實 |
| 中 | 中 |
| 十四 | 十四 |
| 日 | 日 |
| 半 | 半 |
| 坐 | 坐 |
| 肋 | 肋 |
| 線 | 線 |
| 第 | 第 |
| 九 | 九 |
| 肩 | 肩 |
| 臂 | 臂 |
| 下 | 下 |
| 一 | 一 |
| 六 | 六 |
| 八 | 八 |
| 分 | 分 |
| 無 | 無 |
| 呼 | 呼 |
| 吸 | 吸 |
| 困 | 困 |
| 難 | 難 |
| 稍 | 稍 |
| 減 | 減 |
| 退 | 退 |
| 脈 | 脈 |
| 性 | 性 |
| 良 | 良 |
| トナリ | トナリ |
| タリ | タリ |

前表ハ野戰病院ニ於ケル實驗ニシテ患者ハ穿胸術施行後症狀少シク輕快スレハ直ニ後送セラレシヲ以テ短時日間ノ觀察ニ止マルコト多言ヲ要セス

編者ノ調査セル八十六例ニ就キ其ノ效果ヲ見ルニ比較的早期ニ手術セシモノハ結果良好ナリシ者多シ左ニ之ヲ表示ス

第八十八表其ノ一 無熱時穿胸ノ成績

| 合 | 病 | 日 | 出吸液漸次減少進 | 穿胸後滲出液大 | 滲出液漸次增加 | 滲出液速ニ増加ス | 計 |
|--------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|----|
| 第一百日以上 | 第二十五日以内 | 第五十五日以内 | 第五十五日以内 | 第五十五日以内 | 第五十五日以内 | 第五十五日以内 | 四九 |
| 計 | 計 | 計 | 計 | 計 | 計 | 計 | 二三 |
| 二〇 | 二〇 | 二〇 | 二〇 | 二〇 | 二〇 | 二〇 | 一六 |
| 七一 | 七一 | 七一 | 七一 | 七一 | 七一 | 七一 | 一三 |
| 六〇 | 六〇 | 六〇 | 六〇 | 六〇 | 六〇 | 六〇 | 一八 |

| 備 | 考 | 備 | 考 |
|------------|--|-------------------|--|
| 第八十八表其ノ二同シ | 一、本表ハ第一回穿胸術ノ成績ノミチ掲クタルモノナリ 二、滲出液漸次ニ増加ストハ滲出液ノ一週日以上ノ日子ヲ費シテ手術前ト同度若クハ其ノ以上ニ達シタルモノナリ | 第八十八表其ノ二 有熱時穿胸ノ成績 | 一、本表ハ第一回穿胸術ノ成績ノミチ掲クタルモノナリ 二、滲出液漸次ニ増加ストハ滲出液ノ一週日以上ノ日子ヲ費シテ手術前ト同度若クハ其ノ以上ニ達シタルモノナリ |
| 計 | 計 | 計 | 計 |

第八十八表其ノ二 有熱時穿胸ノ成績

| 備 | 考 | 病 | 日 | 出吸液漸次減少進 | 穿胸後滲出液大 | 滲出液漸次增加 | 滲出液速ニ増加ス | 計 |
|------------|-------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|-------|
| 第八十八表其ノ二同シ | 一〇一五四 | 第二十五日以内 | 第五十五日以内 | 第五十五日以内 | 第五十五日以内 | 第五十五日以内 | 第五十五日以内 | 一〇一五四 |
| 計 | 計 | 計 | 計 | 計 | 計 | 計 | 計 | 八一三二 |
| 六一 | 六一 | 六一 | 六一 | 六一 | 六一 | 六一 | 六一 | 六一 |
| 二一 | 二一 | 二一 | 二一 | 二一 | 二一 | 二一 | 二一 | 二一 |
| 二六 | 二六 | 二六 | 二六 | 二六 | 二六 | 二六 | 二六 | 二六 |

血性胸膜炎ハ生命ニ危険ヲ及ホスヘキ多量ノ滲出液ヲ有スルニアラサレハ手術ヲ避ケタルハ前既ニ記述セシ所ノ如シ然レトモ試験的穿刺ニ於テハ單純漿液性ニシテ穿胸術ノ半ハニ於テ血性ヲ帶ヒタル漿液ニ變シ爲メニ手術ヲ中止シタルモノ二例ニシテ何レモ滲出液漸次ニ増加シ手術前ト同度ニ達シ此ノ度ニ於テ永ク變化ヲ呈セサリキ(第八十八表其ノ一第五十日以上七十五日以内ニ手術シ滲出液漸次ニ増加シタル二例中ノ一例及ヒ第八十八表其ノ二第二十五日以上五十日以内ニ施術シ滲出液漸次増加シタル二例中ノ一例)

東京豫備病院戸山分院ノ報告モ亦早期手術ノ效果多キヲ説ケリ即チ曰ク「新鮮ノ胸膜炎患者ノ穿胸ハ多クハ一回ニシテ足リ殘餘ノ液ハ自然ノ吸收ニ任シ佳良ナル經過ヲ取レル者アリ反覆手術ヲ要シタル者ハ多クハ發病後既ニ三四箇月ヲ輕過シ胸膜多少ノ肥厚ヲ來シ吸收緩慢トナリタル者ナリキ一箇年餘ヲ經過シ滲出液ヲ存スル一患者アリ毎週一回五〇〇〇立方仙米内外ノ液ヲ排出シ反覆八回ノ後チ佳良ノ轉歸ヲ取レリ云々」

上記數項ノ成績ハ何レモ早期手術説ニ根據ヲ與フルモノト言フヲ得ヘシ

乙 胸廓截開術

胸廓截開術(肋骨截除ヲ行ハス單ニ胸壁ヲ截開シ滲出液ヲ漏ラス法)ハ專ラ化膿性胸膜炎ニ膿汁ヲ排出スル爲メニ行ハレタル手術ニシテ今回ノ調査ニ於テ十例ノ化膿性胸膜炎中本術ヲ行ヒタル者三例ニシテ何レモ局所麻酔ノ下ニ施術シ部位ハ腋窩線ニ於テ第六肋間第七肋間及ヒ第八肋間各一例ナリ施術時期ハ發病第十八日最モ早ク第三十五日之ニ次キ第八十八日最モ晚シ該三例ハ何レモ後ニ至リ根治手術タル肋骨截除術ヲ施行シタリ(第九十表第一、第二、第六號患者)

丙 肋骨截除術

肋骨截除モ亦專ラ化膿性胸膜炎ニ行ハレタル手術的療法ニシテ今回ノ調査ニ於ケル化膿性胸膜炎十例中九例ニ之ヲ行ヘリ試驗的穿刺ニ依リ化膿性胸膜炎タルヲ知リ直ニ肋骨截除術ヲ決行セシハ上記九例中四例(第九十表第五、第七、第九、第十號患者)ニシテ二例(第九十表第三、第八號患者)ハ穿胸術ノ後チ、一例(第九十表第六號患者)ハ胸廓截開術後、二例(第九十表第一、第二號患者)ハ穿胸術及ヒ行セシ病日ヲ列記スレハ左ノ如シ

第八十九表

| 手術ノ病日 | 員數 |
|-------------------------|----|
| 第三十一日 | 一 |
| 第三十五日 | 一 |
| 第三十七日 | 二 |
| 第八十八日 | 一 |
| 第六十六日(第二百十日第二回手術施行) | 一 |
| 第八十九日 | 一 |
| 第一百十八日(第二百三十四日第二回ノ手術施行) | 一 |
| 第一百四十日 | 一 |
| 合計 | 九 |

(ロ) 手術ノ方法

胸膜炎 治療法

患者ハ手術臺上ニ臥位ヲ取ラシメ手術部消毒ハ一般外科的消毒法ノ通則ニ從ヒ溫湯、石鹼、昇汞水、酒精等ヲ以テ消毒シ術者ノ手指モ亦然リ麻酔ハ十一回(患者ハ九例ナルモ二回手術セシモノ二例アリ)ノ手術中嚼嚙仿謨全身麻酔九回、シュライヒ氏液ヲ以テスル局處麻酔二回ナリ而シテ手術前多クハ莫比水ノ皮下注射ヲ行ヘリ、肋骨切除ノ場處ハ何レモ腋窩線ニシテ第七肋骨ノミヲ切除シタル者二例、第八肋骨ノミヲ切除シタル者二例、第九肋骨ノミヲ切除シタル者一例、第五、第六、第七肋骨ヲ切除シタル者一例、第五、第六、第七、第八肋骨ヲ切除シタルモノ一例、二次的ニ第九、第十肋骨ヲ切除シタル者一例ニシテ切除肋骨ノ長サハ最短三〇仙米ヨリ最長一〇・仙米ニ至ルモ多クハ三乃至七仙米ナリキ

三行臍ノ一セ陣ナム口器スハ脛骨上ニ於テ五乃至十五仙米ノ皮創ヲ施シ肋骨ニ達スレハ骨膜起子ヲ以テ骨膜ヲ剥離シ二、線鋸ヲ以テ欲スル長サニ肋骨ヲ切除シ三、胸膜切開ヲ施シ排膿後排膿管ヲ挿入シ單ニ滅菌ガ一ゼ」ヲ置キタルモノアリ綢帶ヲ施ス術後ハ安靜ヲ守ラシメ日々綢帶交換ヲ行ヒ排膿ス

尙ホ今回ノ調査ニ於テ得タル化膿性胸膜炎ノ手術的療法ノ概況及ヒ轉歸ヲ一表ニ集ムルトキハ左ノ如シ

第九十表

| | |
|--|-------------------------------------|
| 番號 | |
| 患者 | |
| 患側 | |
| 入院病日 | |
| 試驗的穿刺 | |
| 穿 | |
| 胸 | |
| 術 | |
| 胸廓截開術 | |
| 肋骨截除術 | |
| 左ノ如シ | |
| 尙ホ今回ノ調査ニ於テ得タル化膿性胸膜炎ノ手術的療法ノ概況及ヒ轉歸ヲ一表ニ集ムルトキハ | 肋骨切除術ヲ施シタル九例ノ轉歸ハ治癒二例、死亡四例、兵役免除三例ナリキ |
| 第九十表 | |

| 十 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 三 | 二 | 一 |
|------------------------------|--------|--------|--|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 原 | 品川 | 近藤 | 芝野 | 御厨 | 大谷 | 八木原 | 阪田 | 毛塚 | 中村 |
| 右 | 左 | 左 | 右 | 左 | 右 | 右 | 右 | 左 | 左 |
| 第十日 | 第二日 | 第十二日 | 第十一日 | 第四日 | 第二日 | 第十一日 | 第九日 | 第九日 | 第二日 |
| 行線 第二十七肋間 第二十八肋間 施行 | 第十四日施行 | 第十七日施行 | 高線 第三十五肋間 二施行 | 高線 第三十五肋間 二施行 | 第六十四日施行 | 第十二日施行 | 第八十四日施行 | 行線 第十二日後 第八肋間 二施行 | 第十日施行 排膿四〇〇 |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 一 | 一 | 一 | 立切膿 高線 第三十五肋間 ノ後方 六肋間 二五〇〇・〇 前 | 立切膿 高線 第三十五肋間 ノ後方 七仙米 二五〇〇・〇 前 | 骨 仙米 ○・〇 △切除 三〇〇 | 骨 仙米 ○・〇 △切除 三〇〇 | 骨 仙米 ○・〇 △切除 三〇〇 | 骨 仙米 ○・〇 △切除 二〇〇 | 骨 仙米 ○・〇 △切除 二〇〇 |
| 一 | 一 | 一 | 第三十五日 第七肋骨 五十八仙米 切除 | 第三十五日 第七肋骨 五十八仙米 切除 | 第三十五日 第七肋骨 五十八仙米 切除 | 第三十五日 第七肋骨 五十八仙米 切除 | 第三十五日 第七肋骨 五十八仙米 切除 | 第三十一日 第七肋骨 三仙米 切除 | 第三十一日 第七肋骨 三仙米 切除 |
| 治癒 | 治癒 | 免除 | 兵役 | 免除 | 兵役 | 死亡 | 死亡 | 死亡 | 死亡 |

第四 看護、攝生及食餌

患者ニ安臥ヲ命シ苦惱少ナキ者モ亦蓐ヲ離ルルヲ禁シ飲食及ヒ脱糞、排尿等ニ際シテモ可及的身體ヲ動搖セシメサルコトハ吾人軍醫ノ理想トスル所ナルモ戰時ノ實際ニ於テハ或ハ作戰ノ關係上急性炎症ノ時期ニアル患者ヲ頻々轉送シ或ハ看護者不足ノ爲患者ハ病苦ヲ忍ムテ脱糞排尿ヲ自ラ便スル等患者ニ不良ノ影響ヲ與ヘタルコト少ナカラス從テ經過ヲ遷延セシメタル場合アリ此ニ於テカ戰時治療日數ノ比較的長キハ偶然ニアラサルヲ知ル然レトモ個々ノ患者ニ就キ直接ニ看護及ヒ攝生不完全ナリシ爲ミニ起リシ不良ノ感應ヲ指摘スルコトハ頗ル困難ニシテ寧ロ不可能ノコトニ屬ス

乙 食 餌

食物ハ一般ニ消化シ易ク滋養ニ富ムモノヲ給シタリ熱高カラス食慾侵サレサル者ハ殆ト常食ニ近キモノヲ與ヘ熱高キカ又ハ消化不良ノ者ニハ主食ヲ粥食ニ代ヘタリ
濕性胸膜炎患者ニ飲料ヲ制限シ血液ヲ濃厚ナラシメ由テ以テ滲出液ノ吸收ヲ催進セシムル所謂シヨート氏療法ハ患者ニ苦痛ヲ與フルコト多ク一般ニ行ハレサリキ

第五 後療法

甲 治療體操

治療體操ニ關シテハ東京豫備病院戸山分院ノ報告アルノミ依テ左ニ之ヲ摘錄ス
胸膜炎患者ノ後療法トシテ呼吸運動或ハ深呼吸ヲナサシムルハ殆ト治療上ノ一原則ニシテ或ハ熱既ニ去リ疼痛消散スルトキハ尙ホ多少ノ摩擦音ヲ貽スモ深呼吸ヲ行ハシメ胸膜ノ癒著ヲモ患者ノ入退甚タ頻繁ニシテ其ノ實績ヲ舉クルコトヲ得サリシモ以下其ノ概況ヲ述ヘテ参考ニ供セム

(イ)適應症

- 一、合併症ナキモノ
- 二、體溫平溫ニ經過シ二三週間毫モ藥物療法其ノ效ナク尙ホ滲出物ヲ存スル場合

(ロ)治療體操法

治療體操法ヲ大別シテ左ノ三種トナス

- 一、呼吸運動
 - 二、患側擴張運動
 - 三、腕ヲ左右ニ開ク運動
- 運動準備トシテハ先ツ患者ヲ横隊ニ整列セシメ次テ適當ノ距離間隔ヲ取ラシム
(一)呼吸運動(附圖第一參照)
「始メ」ノ號令ニテ左右兩手掌ヲ兩胸側ニ貼シ拇指ヲ後方ニ送リ臂ヲ張ル
第一舉動ニテ徐々ニ吸氣ヲ行ヒツ少シク仰位ヲ取ル
第二舉動ニテ徐々ニ呼氣ヲ行ヒツ少シク前方ニ屈ス

(二)患側擴張運動(附圖第二參照)

「始メ」ノ號令ニテ健側ノ手掌面ヲ健側胸廓ノ腋窩線第四、第五肋間部ニ貼ス

第一舉動ニテ徐々ニ吸氣ヲ行ヒ上體ヲ健側ニ傾斜シツフ患側ノ上肢ヲ舉上シ頭上ニ至ラシメ吸氣ヲ止ム

第二舉動ニテ徐々ニ呼氣ヲ行ヒ軀幹ヲ直立ノ位置ニ復シツク前ニ舉上シタル上肢ヲ下降セシム

(三)腕ヲ左右ニ開ク運動(附圖第三及ヒ第四參照)

「始メ」ノ號令ニテ左右兩上肢ヲ肩胛ト水平ノ位置ニ舉上シ手掌面ヲ前方ニ向ハシム(又上體ヲ少シク健側ニ傾斜セシムルコトアリ)

第一舉動ニテ吸氣ヲ行ヒツツ兩上肢ヲ水平ノ位置ニ後方ニ送ル

第二舉動ニテ呼氣ヲ行ヒツツ兩上肢ヲ肘關節ニ於テ屈曲シテ手掌ノ尖端ヲ前胸部ニ貼ス各運動ハ之ヲ反覆シ「止メ」ノ號令ニテ中止ス初日ニハ十回ニシテ止メ次日ヨリ漸次ニ其ノ回數ヲ增加ス

運動時間ハ患者ニ從ヒテ異ナレリト雖モ五分乃至十分間ヲ適度トス

運動中ノ吸氣ハ鼻ニ依リテ行ハシム

(ハ)偶發症

一、胸側、肩胛部、胸骨後面等ニ於ケル索引性疼痛 ハ體操初日ヨリ一週乃至二週ノ間之ヲ訴フル者多カリシモ之カ爲メ體操ヲ中止セシ者ナク一二週後ニハ自ラ消散スルヲ例トセリ斯ノ如キ疼痛ハ兩胸膜間ニ多少ノ瘡著アルニ基因スルモノナラム

(二)效果

第一回ニ體操ヲ課シタル三十八例ノ患者ニ就キ調査スルニ其ノ疾病種類左ノ如シ

| 胸膜炎ノ種類 | | 自發病日數 | 員數 | 計 |
|-------------|----|---------|-----|----|
| 漿液性 | 血性 | | | |
| 瘡著、肥厚ヲ貽シタル者 | 合 | 五週間以上 | 九 | 九 |
| | | 五週間未満 | 六二 | 八 |
| | | 七週間以上未満 | 一六五 | 二一 |
| | | 計 | 三八 | 三八 |

右ノ三十八例中漿液性ヨリ十六例ノ治癒者ヲ出シタルノミニシテ殘餘ノ患者ハ何レモ轉出セシ爲メ其ノ結果ヲ知ルコト能ハス今マ試ニ前記十六例ノ治癒者ニ就キ患側、發病ヨリ體操開始マテノ日數體操日數、體操間投藥ノ有無、體操開始時及ヒ體操實施後ノ胸部症狀ヲ表示スレハ左ノ如シ

第九十二表

第九十一表

| 番号 | 患者 | 患側 | 發病日數 | 體操日數 | 體操開始時ノ胸部症狀 | 體操實施後ノ胸部症狀 |
|----|----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 一 | 右 | 右 | 始マテノ日數 | 體操日數 | 體操開始時ノ胸部症狀 | 體操實施後ノ胸部症狀 |
| | | 五五 | | | | |
| 二 | 投藥 | 投藥 | 自發病日數 | 體操日數 | 體操開始時ノ胸部症狀 | 體操實施後ノ胸部症狀 |
| | | 右前胸第四肋骨以下背面肩胛棘以下 | 右前胸第四肋骨以下背面肩胛棘以下 | 右前胸第四肋骨以下背面肩胛棘以下 | 右前胸第四肋骨以下背面肩胛棘以下 | 右前胸第四肋骨以下背面肩胛棘以下 |

| 二 左 | 一 左 | 一〇 左 | 九 右 | 八 左 | 七 右 | 六 左 | 五 右 | 四 左 | 三 左 | 二 右 |
|--|-------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 七五 | 四五 | 二〇 | 二五 | 四二 | 一六〇 | 四一 | 四八 | 四三 | 四五 | 六七 |
| 三〇 休 藥 アリ | 二 投 藥 | 一五 投 藥 | 二 休 藥 | 四〇 休 藥 | 四〇 休 藥 | 四〇 投 藥 | 四〇 休 藥 | 四〇 投 藥 | 二 投 藥 | 二 投 藥 |
| 左胸側第五肋間以下輕濁音背部肩 胛下角以下濁音左胸側部ニ摩擦音 アリ | 左胸側第五肋間以下背面前胛下角 以下濁音 | 左胸側第五肋間以下背面前胛下角 以下濁音 | 右肩胛下角以下濁音肩胛下角ノ附 近ニ摩擦音アリ | 左胸側第五肋間以下背面前胛下角 以下濁音 | 右肩胛下角以下濁音肩胛骨中 央以下濁音 | 右肩胛下角以下濁音肩胛骨中 央以下濁音 | 右肩胛下部呼吸音弱シ | 右肩胛下部呼吸音弱シ | 左胸呼吸音一般ニ微弱 | 左肩胛下部呼吸音僅ニ弱キノミ |
| 胸部症狀消失 | 左胸一般呼吸音弱シ | 胸部症狀消失 | 胸部症狀消失 | 胸部症狀消失 | 胸部症狀消失 | 胸部症狀消失 | 右前胸第六肋骨以下背面第七胸椎 以下濁音、前胸ニ摩擦音アリ | 右前胸第六肋骨以下背面第七胸椎 以下濁音 | 右前胸第六肋骨以下背面第七胸椎 以下濁音 | 右前胸第六肋骨以下背面第七胸椎 以下濁音 |

第九十三表 體操實施前後體重比較表

治療ニ赴キシヤモ未タ知ルヘカラサルノ點ナリ然レトモ既ニ四乃至五週間以上藥物療法ヲ持
續シテ其ノ效ヲ奏セス之ニ兼ヌルニ體操ヲ以テシ或ハ單ニ體操ノミニテ治療ニ赴キシ事實ヲ
考フレハ體操ノ利益尠ナカラサリシヲ想像スルニ難カラサルナリ

胸膜炎
抽液法

五五六

| | | | | | |
|---------------|----|--------|--------|--------|--------|
| 備 | 四〇 | 一四・五〇〇 | 一三・五〇〇 | 一四・五〇〇 | 〇・一三〇 |
| 考 | 五〇 | 一四・二三〇 | 一三・七〇〇 | 一三・五〇〇 | 〇・一八〇 |
| | 六〇 | 一四・一三〇 | 一三・五五〇 | 一三・五〇〇 | 〇・一八〇 |
| | 五 | 一五・九〇〇 | 一五・九〇〇 | 一五・五〇〇 | 〇・一三〇 |
| | 二 | 一五・一〇〇 | 一三・〇〇〇 | 一三・四〇〇 | 一四・三七〇 |
| | | 一五・二四〇 | 一四・三〇〇 | 一三・五〇〇 | 一五・二四〇 |
| 本表體重「・」ハ貫位ヲ示ス | | 一五・一〇〇 | 一三・八五〇 | 一三・五〇〇 | 一四・三〇〇 |
| | | 一五・一〇〇 | 一三・五五〇 | 一三・五〇〇 | 一四・五〇〇 |
| | | 一五・一〇〇 | 一三・八〇〇 | 一三・五〇〇 | 一四・三〇〇 |
| | | 一五・一〇〇 | 一三・八〇〇 | 一三・五〇〇 | 一四・三〇〇 |
| | | 一五・一〇〇 | 一三・八〇〇 | 一三・五〇〇 | 一四・三〇〇 |
| | | 一五・一〇〇 | 一三・八〇〇 | 一三・五〇〇 | 一四・三〇〇 |

第一回 醒悟於前後勝況長此輕裘

江
界
自
書
卷

ス 治療の書籍ニ關シ報告シタルノ亦東京腫瘍病院戸山分院ノ一アルノミ依テ左ニ其ノ一節ヲ摘錄

慢性腰腰病ノ治療法トシテ治療體操ニ附加スヘキ價值アリト認ムルモノハ治療的散步ナリ適應症ハ治療體操ニ同シ

ル坂路各三十五米ヲ含ム)ヲ約八分間ニ歩行セシメ一周回毎ニ五分間ノ休憩(腰掛)ヲ與ヘ第一日ハ一周回、第二日ヨリ二周回行ハシメタリ

丙 轉地療養

各豫備病院共ニ後療法トシテ本病恢復期患者ヲ肺炎其ノ他ノ呼吸器病恢復期ノ患者ト共ニ多クハ海濱少數ハ山地温泉場等ニ送リ新鮮空氣中ニ適宜ノ運動ヲナサシタルモノ多シ其ノ效果ハ直接胸膜炎ニ對スルモノ少ナシト雖モ何レモ榮養ヲ高メ療病上有益ナリシコトヲ記セサルモノナシ

第一 動 運 吸 呼



第二 動 運 張 擴 個 忠



第三
動運ク開ニ右左ヲ腕



第四
(ス斜傾ニ側健ヲ體上)上 同



6
31

21G71

終

