第豪卷

特發脫疽ニ對スル動脈管壁交感神經切除術ニ就テ

Klinische Resultate der periarteriellen Sympathektomie bei Spontangangran.

Von Dr. T.OSAWA, Assistenten der Klinik.

[Aus der I. chirurg, Klinik der Kaiserl Universität zu Kyoto (Prof. Dr. R. Torikata)] 京 都 帝國 大 學 醫學部 外 科 學教 室(鳥湯教授)

助

手

醫學士

大

達

一〇、總括的考察 九、本手術ノ適應症ヲ定ムル一補助法 疾病ノ種類程度

呵

概

括

三、臨床實例

二、文

献

緒 內

容

次

五、手術後ノ經過

手術方法

一、緒

療法

=

稱スベキモノナシ。 ョレバ本手術ハ殆ンド何等ノ治療的價値ヲモ有セザルコトニ定マレルモノ、如シ。特發脫疽ノ原因ガ「内分泌異常」主 九〇八年ウェーチング Wieting 氏ハ動靜脈吻合術ヲ唱へ其ノ効果ヲ積極的ニ主張スルモ其ノ後ノ報告例並ビニ研究 (Therapia symptomatica) ガ行ハル・ノミナリ。唯ダ古賀氏ノ生理的食鹽水或ハリンゲル氏液注射療法以外擧ゲテ推

一、結 歐文月抄錄 引用書目

特發脫疽ニ對スル本體的療法 (Therapia morbi) ノ多クハ未ダ絕對的價值ヲ有スルモノナク、從ツ テ今日迄種々ノ對症

紮療法へ ŀ 其ノ治驗例 シテ「アドレナリン分泌過多」 (Ifyperadrenalismus) ニ基因スルモ 最近オッペル 夙二 ハ甚ダ少數ナリキ。一昨年シルバート Silbert 氏ハ[神經内純アル オツペル氏ニョリテ行ハレー九二一年股動脈又ハ膝膕動脈ニ於テセラレ Oppel 氏(一九二一)ニョリテ四例中二例ノ治驗報告ガ發表セラレ ノナリトノ論據二從ヒ、 = ホ iv |注入法||ヲ唱へ五例中三例ノ治験例 タリ。 ダ N 總計四十餘例 叉、 副腎剔出ニョ 特發脫疽 ル治療法唱 報告ヲ見タル 對スル 靜 脈 ラ 結 ヲ

タリ。 此タノ如ク多數ノ手術的療法アル モ未ダ何レ モ 研究時代ニ屬ス w Æ ノナリ。

ノ特發脱疽ニ對 九一六年ルリツシユ Leriche 氏ニョリテ世ニ公ニセ スル効果ニ就テハ今ャ 斯界注 目 ラ的 ŀ ラシ ナリ ダ 相次イデ諸家ノ報告例ヲ見ルト ル『動脈管壁交感神經切除術』(Periarterielle Tympathektomie) 雖、未ダ四十例ヲ超エズ。故

余 六 昨年五月以來二十例 = 就キ二十三回同氏ノ手術ヲ行 ヒ得タル ヲ以テ其 ノ成績ヲ公ニシ、併セテ余ガ今日迄ニ臨床上

ニ得タル事實ヲ基礎ト爲シ聊カ卑見ヲ述ベントス。

本手術ノ本疾患ニ對

スル價値ヲ確定スルハ甚ダ緊急ヲ要スルモ

ノナリ。

文

獻

氏病 侧) 成功シ、之レ 胸部交感 部多汗症 ノ全部又ハ = 3 交感神經 切除 癲癇ヲ治癒セ 內障 神經節 ノ婦人ニ 兩側切除ニ 3 ヲ 對スル リ肺結核患者ニ良好ナル影響ヲ見タルコト 切除 Æ Solarektomie ト命名セリ。 對之頭部交感神經節切除 旣 知識 シ 良果ヲ得々 ョリ効果ヲ認メタリト報告シ、 3 メタルコトヲ報告シ、 リ梅毒性 ノ外科學的應用へ比較的最近ニ屬シ、一八九二年キュ リト云へり。 血管變性 ニョリ効果ヲ認メ、 同氏ハコレヲ脊髓療性疼痛ニモ應用シタリト 因ス 一九〇二年バラセ コ ル「狭心症」ニ對スル治驗例ヲ報告シ、 Æ アン 7 ヲ報 jν Gomein 氏(一九二一)ハ半月神經節剔 ゥ ジ 7 スク Ÿ V ヨネスク Jonesen 氏(一九二二)ハ中頸部下 ッ **¬** ッ Balacesen 氏ハバセドウ 氏病ニ對シ質部 交感神經節 Alvanez 氏(一九二一) ハ胸部交感神經節 ツァレッフ ンメル Kotzareff 氏(一九二一)、顏面 Kimmiel 氏、頸部交風神經節切除 云へり。 同時ニ偏頭痛・ 出 3 IJ 癲癇・ 胃潰瘍 町部又ハ上 バセド 前膊胸 治療 四兩 ゥ

第卷卷

原

著

大澤

(五九 (第壹號 四五九)

14

間ノ交感神經枝ヲ破壞シ「關節水腫」ヲ治癒シ、一八九九年「下肢神經營養障碍性潰瘍」ニ對シ股動脈周圍ニ神經展伸術 而シテ初メテ交感神經纖維ノ手術ヲ企テタルハジヤブレイ Jaboulay 氏ニシテ一八九六年 腰部神經叢ト 下腹部神經叢

Nervendehnung ヲ行フテ効果アルコトヲ報告シタルガ、本手術ガ卽チ現今ノ 動脈管壁交感神經切除術ノ 端緒

トナレ

ルモ

V

ノナリ。爾來ジャブレー氏ノ高弟ルリツシュ氏ハ實驗ヲ經テ一九一六年 Periarterielle Sympathektomie ヲ公表スルニ至 斯クテ同氏並ビニブルウニング Briming 氏ニョリ應用ノ鈴園ハ益々開拓セラレ、最近二三年間相次イデ諸家ノ報告

キャッピス Kappis ザイフェルト Seifert キュットネル Küttner エンデル ヲ見タルガ、今此ノ報告者ヲ病名ノ下ニ一括シテ示セバ下ノ如シ。 神經榮騫障碍性潰瘍ニ對シテハルリツシュ、ブルウニング、キアリ Chiari キコットネル シユレシンゲル

Schleessinger

間歇性跛行症

動脈硬化性脫疽

例

無効

穿孔死

無効

同

同

閉塞性動脈內膜炎

有効

動脈硬化性脫疽

二例

無効

例

無効

穿孔死

例 例 例 例

無効

同 不明脫疽

mann プラトン Platon シャモフ Schamoff ノ諸氏 ルレン・ホルン Horn 諸氏 レン Enderlen トトン Maton レーマン Lehmann シュレッスマン Schlöss 硬皮症に對シテハブルウニング・フォルスター Brüningu. Forster エンデ 神經痛ニ對シテハタービン Turbin プラトン諸氏 下肢潰瘍ニ對シテハルリッシュ、クーレンカムプ Kulenkampf 諸氏 同 同 キャランダー Callander クロイテル Kreuter マトンス マタイス Mathei

「レントゲン」潰瘍ニハゲンデルマン(fundermann 氏 静脈怒張性潰瘍ニハバルトン氏等 Bardon et Mathey-Cornat 攀縮二對シテハルリッシュ・シュレツスマン諸氏 同 ホー

特發脫疽ニ對スルモノハ レニョー氏病ニハルリッシュ、クー 神經貫通銃創叉へ四肢切斷端疼痛ニハルリッシュ・シユステル Schuster Kirschner ブルウニング諸氏アリ レンカムプ、キュンメル、 キルシュネ

ルリッシュ

間歇性跛行症

例 有効

同

キユンメル

エンデルレン

キアリ ハルステット・クリストファー フィリボウィッ Philipowicz ルバウム Hohlbaum Halstead, christspher 動脈硬化性脫疽 初期動脈硬化性脫疽 閉塞性動脈內膜炎 閉塞性動脈內膜炎 初期脫疽

不明脫疽 例 例 例 例 例 有効 有効 無効

二例

無効

三例

糖尿病性脫疽

動脈硬化性脫疽

ルウニング

動脈硬化性脫疽 不明脫疽

無有 効効

木村博士等

二例 有 一一有 効 例例 効

以

Ŀ

ă,

氏

血管硬化性兩側下腿厥冷一例 閉塞性動脈內膜炎

_ 例

明

臨 床 實 例

第一例、 大正十二年四月二十六日入院 患者、竹田某、三十一歲、男、

既、遺、往、傳、症、性 特記スペキモノナシの

草ハ一日刻ミ五匁位、酒ハ飲マズ、食事偏セズ。 主訴 大正十年三月右瞬趾ニ小裂創ヲ生ジ、化膿シ、烈シキ疼痛ヲ訴ヘ、

幼少ヨリ健康ニシテ著患ヲ知ラス、梅毒性疾患ヲ否定ス、平素煙

三ヶ月ニシテ漸ク治癒シタリ。 同年十一月同ジ所ニ再ピ同様ノ創ヲ生ジ翌年

四ヶ月ニシテ漸ク治癒シタルが本年三月左第二趾ニ凍傷樣ノモノヲ生ジ激痛 訴フルニ至リ、十一月左瞬趾ニ誘因無クシテ小ナル潰瘍生ジ化膿シ激痛アリ 二月治癒セリ。 然ルニ此頃ヨリ左下肢ニ十町位ノ距離ニテ間歇性跛行症狀ヲ

ズルコトニ氣付ケリ。 上記左第二趾凍傷樣ノモノハ潰瘍トナリ著シク其ノ大 アリ、爲メニ睡眠障碍セラル。近時左下肢ハ右下肢ニ比シ著シク冷ヤカニ感

モ亦右側ニ比シ搏動弱シ。 耆シク硬固ニ觸レズ。頭部・顔部・頸部尋常。胸部 張良、大サ普通ナルモ左橈骨動脈ノ搏動ハ右側=比シ稍々弱シ。左上搏動脈 一般所見、體格中等、榮養良。右橈骨動脈ノ脈搏ヲ檢スルニ整調ニシテ緊サヲ増サザルモ漸次周閉ハ壞疽ニ陥リ且ツ無感覺トナレリ。

局所所見。左下股ハ屈曲位ヲ取ル。左第二趾ノ第二趾關節ヨリ先端ハ暗堅下肢ハ局所ヲ除キハ運動、感覺障碍ヲ認メズ。膝蓋反射腱反射稍々高マル。 コレニ續キ趾根部ニ近キ所迄趾ヲ帶狀ニ取リ卷ク所ノ潰瘍面アリ 左下股ハ屈曲位ヲ取ル。左第二趾ノ第二趾關節ヨリ先端ハ暗黑

ヲ認メズ。 腹部膨隆又ハ陷沒セズ。肝、脾及ビ腎ヲ觸レズ。上肢ニ異常ナク

ハ兩側相對。心尖位置尋常、心境界尋常、心音正純肺ニハ打診上聽診上異常

狀態ヲ呈ス。 觸診上左下肢ハ其ノ先端ニ至ルニ從ヒ冷感。動脈搏動ヲ檢スル 次ノ如シ。

膿様物質ヲ附着シ臭氣アリ。 健康部トノ分界腺著明ナラズ。即チ濕性壞疽

右側

左側

股動脈

膝膕動脈

右側ト同程度ニ觸ル

弱ク觸ル

右側ニ比シ稍々弱シ

足背動胞 前後脛骨動脈 弱ク觸ル 觸レズ 殆ンド觸レズ

左第二趾壤疽部感覺無ク、然レド モ健康部ニ 移行スル

部二觸ル、

時又ハ

趾ニ觸レテ之レヲ他動的ニ動カス時ハ激痛ヲ訴フ。局所ヨリ上部ハ足背ニ多

少潮紅アル外淋巴管炎又ハ淋巴腺炎ノ症狀ヲ認メズ。

尿ハ黄褐色、透明、酸性。比重一〇三〇。蛋白及ビ糖其他ノ異常成分ヲ證

シメーテル」)モシコーウイツ氏現象ヲ見ルニ自働的充血ハ左下腿ノ 上部四分 明セズ。血液ワツセルマン氏反應陰性。血液粘稠度六・一(ヘス氏「ヴイスコ

手術 大正十二年五月九日ノ一迄速力ニ現ハル、モ其以下ニハ一分以上ヲ要ス。 レナリン」一食匙一滴!割合ニテ使用ニ際シ添加セルモノヲ 麻酔液トシコレ 局所麻酔 〇·二五%「ネオカイン」、〇·四%硫酸加里液ニ、〇·一%「アド

術前三十分同液更ニ牛筒注射ス。(麻酔液術前所置ハ以後ノ各例ニテモ同斷) ノ三〇竓ヲ用フ。術前一時間二·〇%「パントポン」、「スコポラミン」液牛筒

(第意號

澤

手術時間、

約一時間(以後各例略之)

大

原

四六一

四六二)

(第三號 スニ

且ツ冷感トナル。

睡眠障碍ナ

幹ヲ周閥組 ルスカ 殷動脈ヲ露出セルニ、動脈ハ正常ヨリモ稍や細ク、搏動弱シ、動脈 織ヨリ分離シ外膜ヲ約五糎ノ長サニ亘リ切除セルニ此際脈管ノ收 氏三角部以下股動脈走行ニ一致シ約一〇糎ノ長サニ 一皮切ヲ

消、 失、經、 。 手術常日下肢冷感、翌日手術後二十四時間ヨリルモ暫時ニシテ著シク擴張シ搏動强マル。 動脈搏動並ビニ下肢冷感ニハ變化ヲ認メズ。二日目・三日目疼痛全 疼痛全ク拭フガ 如い

ヲ眞真ニ伸バシテ安眠スルコトヲ得ルニ至レリ。術後三週間目頃ヨリ趾壞疽合ヲ營ム。此頃ヨリ下肢ノ運動ハ容易トナリ術前常ニ屈曲位ヲ以テセル下肢ク起ラズ、睡眠良好。且ツ下肢ニ漸次温感アリ。術後七日目拔糸、第一期癒 潰瘍部

其後肉芽而漸次縮少シ術後十四週間目直徑約三粍ノ肉芽面ヲ殘セルモ 部ト健康部トノ分界腺著明トナリ、墺疽ニ陷レル部分モ漸次脱落シ、 肉芽組織漸次良好トナレリ。 術後一ヶ月ニハ歩行ニ際シ跛行症狀ヲ訴ヘズ 総ベテ

狀態殆ンド苦痛ナキニ至リ、患者退院ヲ希望シテ止マズ八月十四日退院ス

患者、森田某、三十三 歲、 男 商

特記スベキモノナシ、 大正十二年九月二十二日入院。

※一ヶ月六十匁ヲ吸ヒ、 鈍痛アリ、 i症 生來虚弱ニシテ風邪ニ罹り易シ。梅毒性疾患ヲ否定ス。 大正十年八月何等ノ誘因ナク突然左ノ上搏ニ激痛腫脹ヲ 忘レタリ、其ノ後時や左ノ 前術ニテ仕事ヲナ シタ ル後左前 昨年十一月頃ヨリハ漸次左ノ手ニ冷感ヲ來タシ冬季ニハ感覺 酒ハ晩酌一合位ヲ飲ミ食物偏セズ。 來シ醫ノ注 煙草ハ刻

月左示指先端ニ小創ヲ受ケシニ容易ニ治癒セズ。五月頃ヨリ

局所所見を上は骨障碍ヲ認メズ、 「チアノーゼ」ヲ呈ス。 左第三指ノ先端ニ小瘢痕アリ、爪ハ萎縮ス。 置尋常心境界尋常心音正純。 動脈ヲ檢スルニ硬固ニ觸レズ、搏動ヲ檢スルニ次ノ如 没ノ狀ヲ認メス。 運動障碍ナシ。 一般ニ左上股ハ冷カニ獨ル、特ニ末梢ニ至ルニ從ツテ渚シ。 蒼白ニシテ血色ヲ缺グ。 左手第二指及ビ第三指ハ共ニ第二指關節ヨリ先端 一般所見、體格中等、榮養良、頭部・顏恕第二指及ビ第三指ハ漸次暗紫色ニ變ジ、 左上肢筋ノ發育ハ右側ニ比シ一般ニ不良、左手ノ色ハ右手ニ比 肝、脾及ビ腎ヲ觸レズ。脊柱異常ナシ。下 左足背動脈搏動ハ右側ニ比シ遙カニ弱 肺打診上聽診上異常ヲ認メズ。 頭部·顏部·頸部尋常胸部左右相對。 ・肢ニ運動及ビ感 腹部膨滿又ハ陥 心尖位

シ

腋窩動脈 尿ハ黄色透明酸性比重一〇一四、 橈骨動脈 左ハ觸レズ右ハ觸ル 左右同様ニ强ク觸 ル 蛋白 上掉動脈 及ビ 糖其他ノ 左ハ弱ク右 異常成 八强 分ヲ證明 觸

t べ。

Mil シ、凡ソ五糎ノ外膜切除ヲ行フ。動脈ハ細ク且ツ少シ壁肥厚ス。 局所麻酔ノ下ニ左腿窩ノ中央ニ於テ約八種ノ皮切ヲ以テ血管ヲ鈍性ニ露出 手術 大正十二年九月二十六日並被ワ氏反應陰性。血液粘稠度三・ 搏動弱シ、

タルガ如キ感アリ。橈骨動脈ハ依然觸レザルモ上膊動脈搏動ハ術前ニ比シ强「チアノーゼ」ニ著シキ戀化ナシ。然ルニ術後四日目ニ至リ左手ノ冷感ヲ忘レ「髪遇 翌日患側上肢溫感又ハ冷感ナク、脈搏ノ强サニ變化ヲ認メズ。指ノ ツ、アリ。十月四日術後十一日目退院外來患者トシテ觀察ス。十月十五日術ク觸ル。術後七日目拔糸(第一期癒合)。此頃指ノ「チアノーゼ」ハ漸次消失シタルガ如キ感アリ。橈骨動脈ハ依然觸レザルモ上膊動脈搏動ハ術前ニ比シ强 經過 翌日患側上肢温感又ハ冷感ナク、脈外膜切除ノ後血管收縮及ビ擴張落明ナラズ。 後十九日ノ所見ニョレバ左上肢ハ全體トシテ著明ニ溫感アリ、 皮膚溫度亦高

ý 今ヤ何等ノ苦痛ヲ感ゼスト 云り

一例、患者、中村某、五十四歲、男、

特記スベキモノナシの 大正十二年九月十八日入院

既、遗、 往、傳、 症、 生來健康、三十六歳ノ時肺炎ニ罹リシ以外ニ著患ヲ知ラズ。

梅毒

性疾患ヲ否定ス。 凡ソ二十五年前水中ニテ仕事ヲナシタル後ニ右下肢ニ「シ レ」感ヲ來タシ、次イデ右第一趾根部ニ激痛ヲ來タシ、該部ハ漸次壞疽

遂ニ三十一歳ノ時右足ショバルト氏關節ニテ雕斷術ヲ受ケタリ。 | 歳左瞬趾ニ璞疽疼痛ヲ來タシ、次イデ第二趾ニモ疼痛ヲ來タシ、左

下肢ニ間歇性跛行症狀ヲ訴へ、我々ノ敎室ニ入院リンゲル氏液注射七十六回 後全治退院シタリ。 常時血液ワ氏反應陰性。 血液粘稠度四・九乃至四・〇。

主訴 本年五月中旬誘因ナク左腓勝部ニ來酒一日一合煙草一ケ月刻※百匁、食事普通。 本年五月中旬誘因ナク左腓勝部ニ疼痛アリ、 六月初旬ニハ足關節以

下一般ニ發赤シ冷感アリ、同時ニ「シビレ」感アリ、且ッ左下肢ニ間歇性跛行 症狀アリ、 一般所見、體格中等、羸痩セル患者、顔貎菩闆狀ヲ星ス。頸部/大第五趾ハ暗黑色=變ジ來リ臭氣アル分泌物ヲ出スニ至レリ。 左第五趾ニ激痛來タリ、睡眠不能トナレリ。入院ノ少シク前頃ヨ

局所所見 下肢兩側共二一般二촗縮、杏緊張良、大サ尋常ナルモ稍々硬固ニ觸ル。 多少ノ頸腺腫脹ヲ認ム。胸部左右相對心尖位置心境界聲常心音正純。 陷没セズ。 |診上抵抗アリ聽診上呼氣ノ延長アリ、其他ニ異常ヲ認メズ。 體格中等、羸痩セル患者、顔貌苦悶狀ヲ呈ス。頸部・ 肝、脾及ビ腎ヲ觸レズ。上肢ニ異常ナシ。橈骨動脈搏動整調、 腹部ハ膨滿又 顏部尋常 右肺炎

趾根部裏面ニ虚裂アリ、 ハ屈曲位ヲ取ル。 ハショパルト氏關節以下缺損、切斷端ハ皮膚鱗片狀ヲ呈シ乾性ナリ、左下 趾ヲ中心トシ足背中部マデ潮紅ヲ示シ、 左第五趾ハ趾根部迄暗黑色ニ變ジ濕性壞疽ノ狀ヲ呈ス。 此間ョリ黑變セル組織露出シコ、ヨリ臭氣アル分泌 コレコリ下腿ニ向ツテ淋

「原

下肢兩側共二一般二萎縮、蒼白、多少皮下靜脈怒張ヲ認ム。

巴管炎ノ赤線ヲ認ム。鼠蹊腺腫脹ヲ認ムルモ疼痛ナシ。 觸診上兩下肢共ニ末梢ニ至ルニ從ヒ冷感ナリ、壞疽部 三觸 時ハ激痛

動脈搏動ヲ檢スルニ次ノ如シ。

證明セズ。血液ワ氏反應陰性、血液粘稠度三・六五、モシコーウイツ現象ハ 左側ハ膝關節迄約七秒、 股動脈 尿ハ黃褐色不透明比重一〇二五、 ラ、特二虚裂二於テ甚シ。 左右觸ル、モ左ハ右ヨリ弱シ 左右觸レズ 足關節迄三十秒、 酸性 ニシテ蛋白及ビ糖其他ノ異常成分ヲ 右側八膝關節迄十秒、 足背動脈 膝膕動脈 左右觸レズ 左右 足關節迄五

手,術, 麻酔(トロパコカイン○・○六)ノ下ニ左大腿スカルバ氏三角部以下股 大正十二年九月二十日

十秒ヲ要ス。

動脈ノ走行ニー改シ、

ハンター氏溝二於テ約九極ノ皮切ヲ以テ鈍性二股動脈

外膜切除後脈幹ノ周間ニハ附近ヨリ脂肪組織ヲ取リ來タリテ之レヲ被包ス。 切除セル外膜ハ肉眼的 切除部ヨリ分岐スル小血管ノ結紮ハ脈幹ヨリ成ル可ク遠ザカツテ之レヲ行ヒ ヲ露出セルニ脈管狹小ニシテ搏動弱シ。 約六糎ノ長サー亘リ外膜切除ヲ行フ 一稍や肥厚ス。 外膜切除後血管ノ收縮アリ、 帲 ローシテ

經、過、 翌日局所!疼痛ハ全ク消失シ下肢ヲ伸バシテ横ハルコトヲ 得ルニ

後擴張ヲ見ル。

他覺的ニモ持續ス。然ルニ壞疽ハ漸次進行ス。下肢動脈搏動ハ術前術後變化良。爾來疼痛ヲ訴ヘシコトナク、睡眠良好ニシテ左下肢ノ温感ハ自覺的ニモトナリ壞疽益々上部ニ進行ス。然レドモ疼痛ヲ訴ヘズ。左下肢溫感著明睡眠トナリ壞疽益々上部ニ進行ス。然レドモ疼痛ヲ訴ヘズ。左下肢溫感著明睡眠トリ、漸後三月巨左下肢溫感著明トナリ、淋巴管炎去リ分界線現ハル。術後レリ。術後三日目左下肢溫感著明トナリ、淋巴管炎去リ分界線現ハル。術後

痛ヲ發シ、一週間後ニ於テハ疼痛ハ强甚トナリ。睡眠不可能トナリ。輕度ノバラ續ケテ足背ノ中央部ニ及ベリ。術後六十三日目ヨリ漸次局所ニ輕度ノ疼ヲ認メズ。斯クノ如キ症狀ヲ以テ術後約二ケ月間ヲ經過シ壞疽ハ緩慢ナル進

| | |

(第一號 四 大三

發熱アリ。食慾不良。 患者切斷ヲ希望スルニ 大 至

四日日全身麻酔ノ下ニグリッチ氏下腿切断術ヲ行フ。 術後經過良

(時手術側ノ温感ヲ續ケ疼痛ヲ訴ヘズ。

好第一期癒合习營三最初ノ手術ョリ八十八日

目切斷術ヨリ十六日目退院ス。

患者、村上某、三十六歲、男、大工、

既、遺、 往、傳、 症、 特記スペキモノナシ、 大正十二年十月十六日入院! 生來健康ナリ。二十三歲ノ時橫痃疳疽ニ罹リシコトアリト云フ。

酒煙草中等度、食物偏セズ。 九月末頃ヨリ何等誘因ナク左下肢ヨリ左足ニ緊張感時ニハ鈍痛ヲ訴

訴へシコトナシト云フ。 十月三日勞働ノ後左足全體ニ冷感アリ疼痛ノタメニ へ且ッLシビレ]感アリ。 此時ヨリモ以前ニ於テ患者ハ何等間歇跛行樣症狀ヲ

辛ウジテ今日迄經過ス。 一般所見に機格の主要ジャレリ。 |眠不可能トナレリ。 爾來斯クノ如キ訴ヲ以テシ其ノ都度馨ノ注射ヲ受ケテ 疼痛八每日發作的二來ル。近時第三趾尖端ョリ暗紫

大サ尋常、頭部、 顔部及ビ頸部異常無ク、胸部左右相對心境界尋常心音

體格中等榮養良好、淋巴腺腫脹ヲ認メズ′橈骨動脈搏動整調。竪

從テ常ニ之レヲ下ゲタリ。下腿ノ色ニ變化ヲ認メズ、左第三及ビ第四趾ハ趾、局所所見、兩側下肢上腿尋常、左下腿ヲ舉上スレバ疼痛ニ堪ヘズト云フ。正純゚柿ニ異常ナク腹部脊柱ニ異常ヲ認メズ゚上肢ノ各動脈ハ稍々硬ク觸ル。 以下二於テ著明ナリ。 リ上方足背中部迄潮紅アリ浮腫狀ヲ呈ス。 「部迄「チアノーゼ」ヲ暑シ、其他ノ趾ノ尖端モ亦「チアノーゼ」ヲ呈ス。 患趾ニ觸ル、時ハ疼痛ヲ訴フ。動脈搏動ヲ檢スルニ次 觸診上左下腿以下冷、殊二足關節 弱ク觸ル 右ハ著明ニ觸ル左 八上部ニ 趾 テ

> 認メズで [千ニシテ白血球増加ヲ示シ、 ハ淡褐色透明ニシテ酸性、 血液ワ氏反應陰性。血球檢査ノ結果ハ赤血球五一二萬、 中性多核白血球ハ左方移動ヲ示ス。 比重一〇〇六、 蛋白及ビ糖其他ノ異常成分ヲ 白血球一 モシコー

뗃 六四

、第一次號

四 [六四]

脈ヲ露出シ、約七糎ノ長サニ亘リ外膜切除ヲ行フ。殷動脈ノ大サ尋常、外膜 ウイツ現象ハ左下腿中部以下遅クル。 局所麻酔ノドニ左大腿ハンター氏溝ニ於テ約十糎ノ皮切ヲ以テ鈍性ニ股動 手術 大正十二年十月二十日

經過 術後翌日疼痛成切除後脈管收縮ヲ認ム。

ジ。 ハ比較的容易ニ管壁ヨリ剝離シ取り出サル。 膝膕動脈切斷端ニ於ケル橫斷面 檢スルニ肉眼的ニハ膝膕動脈部凡ソ六糎ノ長サニ亘リ血栓形成ヲ認ム。 血栓 十一月一日腰椎麻酔ノ下ニグリッチ氏下腿切斷術ヲ行っ。 形八圓形、 右ノ症狀ヲ以テ術後十月間ヲ經過スルモ益々増悪スルヲ以テ、 而シテ動脈管壁ニハ膝膕部以下全長ニ亘リ足蹠ニ至ルマデ暗褐赤色物質 同静脈ノ形ハ橢圓形ナリ。 末梢ニ於テモ橫斷面ノ形ハ此レニ同 標本二就キ血管ヲ 大正十二年

栓ハ膝膕部ノ上部ニ於テ見ユレドモ下部ニコレヲ見ズ。 リ、又中膜=於テモ一部肥厚セル所アリ、肥厚部ニ所やニ細胞浸潤アリ。血 容レ容易二剝離シ得。 顯微鏡的所見ノ大體ヲ簡單ニ記センニ膝膕動脈ニ於テハ一 靜脈内ハ概シテ空虚ナリ。 都脈ニ於テハ内膜肥 部內膜

ノ肥厚ア

ヺ

内膜中膜ノ變化ヲ見ズ。 星スル所アリ。 中膜ニ細胞浸潤、管腔ニ新鮮ナル血液ノ充塡ヲ見ル。 中膜=細胞浸潤ヲ見ル。足背動脈ヲ見ル=内膜ノ肥厚及ビ 静脈ニ於テハ内膜ノ管腔ニ向ヒ隔壁ヲ作ルガ如キ狀 脛骨動脈ニ於テハ

右ハ觸ルトモ左ハ觸レズ 足背動脈 左右同程度ニ强ク觸ル

滕膕動脈

縮 如牛 狀ヲ早ス o rþ 膜 變化ヲ見ズ。 靜脈ニハ 中膜二 細 肔 浸

潤 ラ見 後經 過良好第一 期癒合ヲ 通ジ外膜ハ稍々肥厚ス 営ミ十一 月二十六日 退院 え っ 切 歐部 二疼痛

無ク

肢 第五例 ナリ。 白、 111 今日 本某、 二於テモ 三十五歲、 此状態ラ 男、 特績スつ K.Y

大正十二 年十月二十五日入院

特記スベキモノナ

疾患ヲ否定ス。 幼少ョ ŋ /健康ナリ、 中等度ニ煙草ヲ吸フモ酒ヲ飲マズ。食物偏セ 八歳ノ時「チフス」二曜リシ以外者患ヲ 知ラズ

ノダメ ヲ生ジ、 t ズ、 睡眠不可能トナレリ。 此部漸次黑褐色ヲ呈シ且ッ大サヲ増シ、 今ヨリ凡ソニヶ月前ニ右瞬趾ノ内側ニ「靴ズレ」ノ 之レヲ初開 セ ルニ少 /許ノ膿様物質ヲ出シタルガ、 一週間前ヨリハ此部ノ疼痛 跡ニ壓痛性ノ變色 其後此ノ創口治

部脊柱共 部及ビ頭 般所見 = 部尋常胸部左右相對。 變化ヲ認メズ。上肢ニ變化ナク、 體格中等、 稍々肥滿セル男子、 心境界尋常心音正純。 頗貎蒼白、 唯ダ動脈壁稍々硬ク觸ル。 肺ニ變化ヲ認メズ。 芸閣狀ラ 「早スの 頭部 橈

緊張良、大サ尋常ナリ。

局**、**動所、脈 乾性壊疽ノ 下股ニ溫度ノ差ヲ認メズ。 致スル **冰搏動整調。** 、狀ヲ杲ス。 赤線僅カニ見ユ。 右足ハ其ノ先端ニ近ヅクニ從ヒ輕度ノ浮腫潮紅ヲ 比較的周圍トノ境界强キモ 右足背潮紅ヲ示セル 右瞬趾内側ニ暗黑色ニ變ゼル蠶豆大ノ部アリ、 部ハ稍々温度ノ上昇アリ、 分界線不明ナリ。 認よ。 觸診上例 淋巴管

べ。 右 にルニ最大九〇、 球檢査ニ者シキ所見ヲ 团 斶 シテ 酸性、 最小八五 比重 認 一〇一六蛋白及ビ糖其他ノ異常成分ヲ證明 (1) べ。 × ロツ ofe. 液ワ氏反應陰性。 チ氏血壓計) ナリ。 血壓ヲ右足背動脈 モシコウウヰ セ

(疽ノ周圍ニ波動ラ

證明

ŧ

ズ、

壓痛激烈

、ナリ 。

動脈搏動ヲ檢スルニ各動脈左

ツト 局所麻 術 |、現象ハ膝關節速カニ、足關節迄以下少シク遅クル、 大正十二年九月二十六日、 ニ右大腿 ハンター氏 満二於テ 約 + 無ノ 皮切 左右大差無 7 以テ

般 動

鈍性ニ露出シタルニ、 ría. 管ハ大サ尋常ニシテ |ル部分ノ血管ハ著シク收縮シ直徑四粍ヨリニ・大サ尋常ニシテ搏動强シ。約十糎ノ外膜切除ヲ 07

膚温度高シ。 血壓最大九七、最小九〇。術後七日目技系第一 期癒合。 術後二週

既、遺、 往、傳、 第六例 特記スベキモノナシの 大正十二年十月二十六日入院! 患者、 山中某、 六十六歲、

ルモ梅毒ニ羅リシコトナシト云フ。 主, 訴 症 生來健康ニシテ著患ヲ 知ラズ。 煙草及ビ酒ハ中等度ニ用 = 十五. 一歳ノ 時淋疾ヲ っ 食事普 病ミシ コト

シテ右瞬趾根部皺壁ノ所ニ裂創ヲ生ジタルニ、 り此疼痛去レリ。 シ 昨年二月山道ノ 本年七月初旬歩行ニ際シ急ニ右足背ニ激痛ヲ訴ヘタ 力、 歩ム際右足背ヨリ ル症狀ヲ續ク ル中、 方路跳 八月中旬外傷ヲ受ク 感染シ、 ニカ ケテ牽引性疼痛及ビ疲 疼痛性ノ腫 ルモ、 ル

勞感强

3

原 耆 大

漥

专卷

미

1六六)

(メニ睡眠障碍セラル、ニ至レリ。其後右瞬趾ハ漸次黑變シ臭氣强キ分 澤

一般所見 物ヲ出ス。

化ナク、上肢亦尋常ニシテ、動脈搏動左右變化ヲ認メズ。 胸部左右相對、心境界尋常、心音正純。肺ニ特殊ノ變化ヲ認メズ、腹部ニ變 緊張良、大サ尋常、動脈硬固ニ觸ル。頭部、顔部及ビ頸部ニ異常ヲ認メズ。 體格中等榮養良ナラズ、顔貎苦悶狀ヲ呈ス。橈骨動脈搏動鉴調

局所所見 右下肢ハ屈曲位ヲトル、 左側ニ比シ稍々蒼白ノ感アルモ著シキ・・・

濕性壞疽ノ狀ヲ呈ス。 他ノ趾ニ變化ヲ認メズ。壞疽ヲ中心トシテ上部足背ニ 靜脈怒張ヲ認メズ。 右瞬趾ハ暗黑色ニ變ジ、此變色部ハ趾根部ヲ少シク上方 趾根部ニ小潰瘍アリ。臭氣アル分泌物ヲ附着ス。瞬趾ハ全體トシテ

覺、他動的ニコレヲ動カセバ激痛ヲ訴へ、上記潰瘍ニ觸ル、時ハ疼痛更ニ 潮紅浮腫アリ、足關節部ニ及ブ、淋巴管炎稍々著明。 『診上右下肢ハ左側=比シ冷感。 殊ニ膝關節以下ニ於テ然リ。 右跗趾無感 烈

動脈搏動ヲ檢スルニ次ノ如シ。

前後脛骨動脈 ハ黄色透明ニシテ酸性、 左ハ觸ル、モ右觸レズ 左右同ジ强サニ觸ル 比重一〇一六、蛋白及ビ糖其他ノ異常成分ヲ證 足背動脈 滕膕動脈 同 左 ハ觸ル、モ 右觸レズ

關節部迄三十秒、 明セズ。 血液の氏反應陰性、血液粘稠度三・六、モシコウウイツ現象ハ右膝 ソレヨリ漸次足背ニ至ルニニ分以上ヲ要ス。左側ハ十五

テ足尖ニ至ル。

以下ニ於テ全ク觸レズ脈管硬クシテ内容硬固充實ノ感アリ。 露出スルニ、脈管ハ大ナルモ搏動ハ股動脈最上部ノ一部ニ於テ觸ル、外、其 局所罅酔ノ下ニ右大腿スカルバ氏三角部以下ハンター氏溝ニ於テ 股動脈ヲ 大正十二年十月二十九日 血管ノ一部ニ縦

切開約一糎ヲ施コシ、血管内ヲ檢スルニ血栓形成ヲ認ム。此コニ於テ可及的下

殆ンド膝膕動脈ニ近ヅク迄血栓ノ除去ヲ行フ。血栓ハ尙ホ下部ニマデモ

形成セラレ居レリ。 血管縫合ヲナシタル後、殷動脈ノ部ニ於テ外膜ヲ十糎ノ

變化ナシ、 淋巴質炎ノ症狀去レリ。局所ノ疼痛存スト雖モ之レヲ術前ニ比ス 經過 翌日疼痛ハ前各例ノ如ク消失ニハ至ラザルモ、軽減セルハ事長ニ亘り切除シ術ヲ終ル。 睡眠可能トナレリ。動脈搏動ハ術前ト變ラズ、下肢温感ヲ來タサズ、壊疽部

レバ全ク性質ヲ異ニシ、著シク輕度ノモノナリト云フ。其後漸次下肢ニ溫感

ノーノ部ニ於テ稍々著明ノ分界線ヲ見ル。壊疽部ヨリ臭氣アル分泌物多量排ーケ月ノ所見ニヨレバ壊疽ハ足背ノ殆ンド中央部ニ及ビ足蹠ニ於テハ前三分程度ニ非ズ。然ルニ壞疽ノ進行止マズ、分界积ハ或ハ現ハレ或ハ消失シ術後程灰ス。術後一週間拔糸第一明癒合。爾米疼痛ハ輕度ニ存續ルモ睡眠障碍ノ 出ス。 營三、 發熱止三、元氣恢復シ、十二月二十八日退院。現時切斷端ニ變化ヲ認 十二日グリッチ氏下腿切断術ヲ行フ(腰椎麻酔)。 術後四十五日壞疽疼痛ノ變化無キモ殼熱三十九度ヲ超へ食思振ハズ。 疼痛輕度睡眠障碍セラレズ。此頃每日發熱三十八度ニ及プコトアリ。 術後經過良好第一期癒合ヲ

ズ多少ノ温感アリト云フ。 第七例 患者、橋爪菜、三十五歲、 男、 仕

大正十二年十一月五日入院

X

既、遺、 往、傳、 症、 特記スベキモノナシ。 生來健康ナリ、十七歳ノ時疳疽ニ罹リシコトアリ、酒煙草ヲ用

ズ、食事偏セズ。

主訴 一昨年九月頃ヨリ左足背ニ疼痛性潰瘍ヲ生ジ漸次増悪シ、約年六月頃ヨリ右足ニ潰瘍ヲ生ジ、昨年六月右下腿切斷術ヲ受ケタリ。 四月右足ニ壞疽ヲ生ジ激痛ヲ訴ヘシモ三ケ月ニシテ輕减シタリ。 大正五年九月入院熱氣療法ヲ受ヶ治癒、 狀强ク夏季ニ輕シ。 二十歳ノ時誘囚無ク兩足ニ暗紫色腫脹ヲ來タシ夜間ニ激痛アリ、 大正四年九月左第二・第三趾壞疽ニ陷リ途ニ脱落セリ。 其後數年間疼痛無カリシガ大正十年 冬季二症

一昨年九月頃ヨリ左足背ニ疼痛性潰瘍ヲ生ジ漸次増悪シ、約二十日

ŋ 左足尖端ョ 壊疽ト ナ ý, 暗黑色ニ 變ジ疼痛殊 夜間 = 激 シ ゥ 睡 眠 爲

尋常。 淋巴腺腫脹著シキモノヲ認メズ。皮膚蒼白、顔貎苦悶狀ヲ呈ス。 體格小、 筋肉皮下脂肪織ノ發育不良。 脈搏整調、 緊張

各脈搏左右同樣、 ハ心尖位置心境界尋常ニシテ心音正純。 著ク硬問ニ 觸レズの 肺ニ變化無ク、腹部脊柱尋常。上肢 心臟

色ヲ認メズ。 表面ノ皮膚ハ緊張シ、趾ニ近ク表皮缺損ヲ生ズ。第四・ 右下肢ハ膝關節下八糎以下缺除、 左下肢ハ萎縮シ芥白ナリ。左足背ヲ見ルニ前三分ノ二迄暗紫色 断端ハ壓痛ヲ訴ァ 第五趾 ル ŧ 腫 張變 二、乾

= 性壞疽ノ狀ヲナシテ存シ、 相當スル所ニ骨露出ス。 第一・第二・第三趾ハ脱落シテ缺如ス。 足蹠ニ於テモ約中央部迄暗紫色ニ變ズ。 姆趾根部

觸診上右下肢斷端冷感。 左下腿署シク冷感。 動脈搏動ヲ檢スルニ 次ノ 如

右同程度二

左ハ觸ル

E

右觸

ざ

血液粘稠度五・〇、 八黃色透明酸性、 後脛骨動 左觸レズ 血球檢査ニ記スベキ所見ヲ認メズ。 蛋白糖其他ノ異常成分ヲ證明 足 背動脈 セ べ。 モシ 左觸レズ 血液ワ コウ ゥ 氏反應陰性 イッ氏

手術 大正十二年十一月泉ハ際關節迄速カナルモ、 足背二至ルニー分以上ヲ要ス。

ク術ヲ終ル。術後動脈收縮ス。

排動弱シ。

外膜切除約八糎ヲ行

۲

周圍ヲ脂肪組織ニテ保護スル

コト

j

好

第一期癒合ヲ營ム。

目下入院中。

所麻酔ノ下ニ左大腿ハンター

氏溝二於テ股動脈ヲ

露出スル

=

股動

脈

大正十二年十一月七日

術後十二日疼痛現ハレ。睡眠時々障碍セラル。溫感最早ヤ著明ナラズ。右下色ヲ呈セシ部全體ニ及ビシモ、健康部トハ明カニ分界線ヲ以テ區別セラル。 疼痛ヲ訴 へ膝蓋部變色ス。

> 手術(右側 大正 年 十二月 十日日

溫感

糸第 著シカラズ。 大正十三年一月十日。 期癒合。 術後二週間疼痛强ク睡眠障碍セラル。 疼痛稍々輕キモ紫暗色ニ變ゼ 現在所見即チ左側手術後約二ヶ月右側手術後約一ケ ル膝蓋部ノ變色部 增加

大シ 月二 於テハ左足壞疽進行止マリ、 分界線著明ニ疼痛輕度ナリ。

住ジタルヲ以テ結

二月二十日。 右側大腿切断術ラ 行ファ 術後七十日 ナリ

月十五日。 左側下腿切断ヲ行フ。 百二十九日ナリ 0 右二回 術 後經

第八例、患者、池內某 特記スベキモノナシ。 大正十二年十一月六日入院 三十八歲、 N ス ケット

リ。六年前ノ 生來健康ナリ、梅毒性疾患ヲ否定ス。酒ハ一日一合中等度ノ喫煙家 六月左下肢ニ誘因ナク 六七 間 歇性跛 行症狀ヲ訴へ、受ァタル傷ハ容 六七

原原

四 一六八

24

1六八)

邻當 原原 大 澤.

引性疼痛アリ 易二治癒セズ、疼痛激シク、漸次苦痛ヲ 訴 大正十一年五月頃ヨリ歩行ニ際シ右腓肠部ニ緊張感アリ、 シモ激痛ヲ訴フルコトナシ。 増シ、四 カ、ル比較的輕度!症狀ヲ以テ本右腓脇部ニ緊張感アリ、時ニハ牽 年前二左下腿切断ヲ受ケ Ŗ) y

月初旬右瞬趾ニ生ジタル皮膚剝離ヨリ潰瘍ヲ形成シ容易ニ治セズ、 年五月迄経過セシガ、 n x 睡眠障碍セラ 此頃ヨリ 漸次症狀增悪シポリ、 間歇性跛行ヲ訴へ、 夜間疼痛

所, 心音正 體格中等榮養良。 肺ニ異常ヲ認メズ。上肢ノ各動脈搏動左右ニ變化ナク、 脈搏整調、緊張良大サ尋常。 心尖位置 心境界 叉

其ノ他ノ部ニ異常ヲ認メズ。

症

生来健康ニシテ著患ヲ知ラズ。

二十七歳ノ時淋疾ヲ病ミ

ŧ

趾 头 厩痛無ク嶷色腫脹等ヲ認メズ。 右下肢ハ蒼白ニシテ筋發育不良、趾及ビ爪皆 縮ヲ示ス。 一尖端爪ノ下部=直徑約二糎ノ潰瘍ヲ存シ、 局、固 |所所見||左下肢へ膝||三觸ルトコトナシ。 靜脈怒張著シカラズ。淋巴管炎ノ症狀ヲ認ムルコトナシ。 左下肢ハ膝蓋部ノ下部ニテ切斷セラレ斷端ハ第一期癒合ヲ 面ハ軟弱ナル肉芽組織ヲ以テ被 右瞬 沆

搏動ハ左右股動脈殆ンド 周ハ不規則ナリ。 脛骨動脈前後共二 臭氣アル分泌物ヲ出ス。觸診上右下腿以下冷感、 觸レズ足背動脈モ 同ジ强サニ觸ル、モ膝膕動脈ハ左側ハ右側ニ比 亦觸レズc 動

ŧ 所見ヲ ショウ ウイツ氏現象足背迄五 血液粘稠度四。 _ 十五 血球檢查 秒ヲ要ス。 ニテ 輕度ノ白血 球増加ヲ示ス外著シ

尿ハ黄色途明酸性

ニシテ、

蛋白及と糖其他ノ異常成分ヲ證明セ

べ。 ML.

液り氏

除ヲ行フ。 局所麻酔ノ下ニ右大腿ハンター 大正十二年十一月七日 脈管細小搏動亦小。

ノヽ前

| 肉芽良好トナリ瞬趾ノ「チアノーゼ」稍蔵退セリ。然ルニ術後十二日目疼痛ほト變ラズ、睡眠良好。術後七日目拔糸第一期癒合ヲ營ム。此頃ヨリ潰瘍面経過 「術後六時間疼痛消失。翌日皮膚溫度高ク自覺的溫感著シ。脈搏ハ術 術後血管收縮ス。 氏溝二於テ股動脈ヲ露出シ約 八糎ノ 外膜切

歌セリトノ書信ニ接セリ。 歌セリトノ書信ニ接セリ。 歌・リトノ書信ニ接セリ。 歌・リトノ書信ニ接セリ。 歌・リトノ書信ニ接セリ。 歌・リトノ書信ニ接セリ。 歌・リトノ書信ニ接セリ。 歌・リトノ書信ニ接セリ。

切の後のツ

六

既、遺、 往、傳、 症、 第 九例 特記スベキモノナシの 患者、 十二年十一月二十六日入院 雀部某、 四 + 九 选 男 表

漸ク治癒シタリ。 否定ス。 大正九年十一月右拇指先端が冷感トナリ、 シカリシガ、 機骨動脈ハ觸 酒ハ一日二合中等度ノ喫煙家ナリ。 途二壌疽二陥り常二膿様物質ヲ分泌シタルガ、 レザルニ至レリ。 其ノ年十一月再發シ壞疽ヲ生ジ、大正十一 漸次暗紫色ニ 變ジ來 年三月治癒シ 四 タリ ヶ月間

激

ル

1: · モ

诉

大正十二年五月頃右下肢ニ歩行後疼痛アリ。

六、

七月

頃

3 IJ

間

ケリ。 畕 約 跛 スニ 一ヶ月程以前ニ脚趾尖端が暗紫色ヲ 行症狀アラハレ、且ツ其頃ヨリ右足ハ左側ニ比シ蓍シク冷感トナルニ氣付 歪り、 殊ニ歩行後右ノ各趾ニ潮紅アラハレ、渦浴ノ際特ニ趾ニ於テ疼痛激 疼痛益々激シカリシガ、其後此部暗黑色乾性 呈シ來リ、 一部破 トナ テ少量ノ分泌物ヲ ŋ タリ。睡眠

障碍セラル。

べ。 一般所見 映新ノタメニ際 音正 1 べ。 局。 所所 純。 其他ノ 見 肺 兩側 體格中等、 動脈及ビ左側ハ尋常ナルモ 肺炎打診上抵抗アリ。 榮營中等。 顔貎蒼白苦悶狀ヲ呈ス。 呼吸延長ス。 著シク硬関ナラズ。 腹部脊柱 心境界尋常、心 右橈骨動 =

ズ左下腿以下蒼白、 左下肢 ハ滕關節ニテ屈曲位ヲ取 ル 右側ニ 比 シ特ニ **茶縮ノ**

催カニ 静脈怒張アリ、 起立時足ニ潮紅アラハル。

認メ

各趾於白、 テ乾性環境ノ狀ヲ呈ス。 邻 趾先端ニ蠶豆大暗黑色部ア y o 健 |康部トノ境界比較的明瞭ニ

觸診上左下腿以下冷感、 動脈搏動ヲ 検ス ルニ 一次ノ 如 シ。

左右同程度ニ强ク觸 ル 膝膕動脈 右 觸ル

左 觸レズ

尿ハ黄色透明酸性、 後脛骨動脈 蛋白及ビ 糖其 他 ノ異常成分ヲ證明セ 足背動脈 同 ズロ 血液ワ氏反應

陰性。 檢査ハ輕度ノ白血球増加ヲ示ス外 血液粘稠度四。 Ti. モショー = 記スペキ所見ナシ。 ウイツ氏現象左側下腿以下遲クル 加珠

局所麻酔ノ下ニ左大腿ハンター氏溝ニ於テ股動脈ヲ露出

大正十二年十一月七日 シ 約九 柳ノ長サ

ス。 亘リ外膜切除ヲ行ヮ。術後血管收縮ヲ見ル。 血管周圍へ脂肪織ヲ以テ保護

足背ヨリ下腿一般ニ赤變シ重篤ナル炎症症狀ヲ呈スルニ至リ、十一

月二十一日再入院。體溫三十九・八度ニ及フ。

既二炎症上部二進行セシ故ニ

第二期癒合ラ

十二月二十四日下腿切断術ヲ

然マシムルノ 止ムナキ

=

行ヒシモ

爾來經過頁好目下入院中。 患者、若林某、四十五歲、男、

既、遺、 往、傳、 症、 特記スベキモノナシ。 大正十二年十一月十四日入院。

テ 主**、**用 訴**、**フ。 大正 生來健康。 十二年 4: Ħ 二十三歳ノ 中何頃ョ ŋ 時 何等ノ 府疽ニ 誘因ナク 経り シ 7 右足脚趾ニ冷感ヲ受ユ トアリ酒及ビ煙草ヲ 好 ル +

第壹卷 原原 著 大 澤

明。

六日目先端壞疽自然ニ脱落シ、

べ。 ŋ 一般所見 體格中等榮養良。橈骨動脈搏動殊二夜間二甚シク爲メニ睡眠ハ障碍セラル 使用セル後激痛アリ。 コト緩慢ナリシト云フ。當時未ダ歩行ニ際シテ疼痛强度ナラザリ 至リ輕度ノ鈍痛アリ。 心境界尋常、心音正純。 趾ノ先端ヲ試ミニ 趾先端ハ暗紫色ニ變ズ。 肺 橈骨動脈搏動整測。 腹部、脊柱ニ異常無ク、 既シテ之レヲ放ツ 十一月頃ョリ 緊張良、 上肢各動脈搏動左 著シク硬固ナラ 疼痛漸次加 血流ノ恢復ス シガ′温浴

Æ

右二 變化ヲ認メズ。 兩下肢發育平等ニシテ特ニ一方ニ萎縮ノ狀ヲ認メズ。

局所所見

細シ、起立時足部欝血並ビニ下腿ニ靜脈怒張ヲ認ム。

徑一糎大、瞬趾ノ爪ノ下ニ暗黑色ニ

シテ比較的境界明瞭ナル壞疽部アリ、

躃

右瞬趾尖端ノ潰瘍ハ直

趾

ハ 右

趾全體トシテ「チアノーゼ」ヲ呈ス。 觸診上右下腿以下冷、 動脈搏動ヲ檢スルニ次ノ 如 シ

放動脈 右(十) 左(十) 滕膕動脈 右(一)

後脛骨助脈

右(一)

足背動脈

右(一)

共二膝關節以下遲クルモ、右側特ニ遲クレ足背マデ一分以上ヲ要ス。 稠度六・三、血球檢查ニ記スベキ所見ヲ認メズ。 尿ニ糖叉ハ蛋白、其他ノ 異常成分ヲ證明セズ。 モシコウイツ氏現象ハ 血液ワ氏反應陰性、 血液粘

手、術、 局所麻酔ノ下ニ右大腿ハンター氏溝ニ於テ股動脈ヲ露出 大正十二年十一月二十七日 シ

--

梅ノ

=

六九 (第一號 四 [六九)

其後漸次縮小シ、

術後三十日所見ニテ

第壹卷 原原 澤

一十日退院ス。現時商業ニ従事シ居レリ。いり、其後十日ヲ經ズシテ創面金ク附ジ何等ノ苦痛ヲ感ゼザルニ至リ、二月レリ。其後十日ヲ經ズシテ創面金ク附ジ何等ノ苦痛ヲ感ゼザルニ至リ、二月ハ米粒大トテリ痂皮ヲ以テ覆ハル。些ノ疼痛ナク温感ヲ持續シ歩行自由トナハ米粒大トテリ痂皮ヲ以テ覆ハル。些ノ疼痛ナク温感ヲ持續シ歩行自由トナ

第十一例、患者、國澤某、四十六歲、男、

大正十一年十一月二十九日入院、

等度ノ喫煙家ナリ。 定ス。 七年前左瞬趾ニ疼痛アリ同時ニ左下腿ニ牽引様感アリシコトアリ。中 既往症、生來健康ニシテ著患ヲ知ラズ。昨年五月淋疾ニ罹リシモ梅毒ヲ遺傳、特記スベキコトナシ。 否

其頃ヨリ創傷ヲ受クル時ハ治癒シ難シ。 然ルニ本年一月ニ至リ右第五趾壊疽 體格中等筋及ビ皮下組織ノ發育良、皮膚貧血セズ。 脈搏整調、

五六年前ヨリ右下肢ニ歩行ニ際シ牽引様感アリ且ツ冷感ヲ來タシ、

緊張良、七〇至。心、肺、 腹部及ビ脊柱ニ異常ヲ認メズ。 上肢各動脈搏動左

痛ヲ訴フ。 局所所見 左右下肢發育同樣右差ナク何ヅレモ硬間ニ觸ル。 **敱白色ノ苔ヲ以テ被ハル。觸診上下肢著シク冷感、潰瘍ニ觸ル、時ハ激** 動脈搏動ヲ檢スルニ次ノ如シ。 左右下肢發育同樣、 左右同程度ニ觸ル 左右下腿以下蒼白、 膝膕動脈 右側ハ左側ョリ 右第五趾先端ニ潰瘍ア 弱

尿二異常成分ヲ證明セズ。 脛骨動脈 全り觸レズ 血液ワ氏反應陰性、血球檢査ノ結果ハ白血球 足脊動脈 血液粘稠度六

五、モショウウイツ氏現象右側ハ足關節迄三十秒以上。 五四〇〇、赤血球五五〇四〇〇〇、其他ニ蓍シキ所見無ク。 局所麻醉!下ニ右大腿ハンター氏溝ニ於テ股動脈ヲ露出シ 外膜切除約十糎 脈壁硬固。術後脈管收縮ノ度强カラズ。 大正十二年十二月五日。

> 膿瘍ヲ生ズ。二月十三日術後四十一日、退院。當時所見ニヨレバ右足背ハ一瘍ニ疼痛ヲ來ス。術後三十日疼痛ノタメ睡眠障碍セラル、此頃ヨリ右脚趾ニ術後七日拔糸(第一期癒合)。此日第五趾脫落。術後二週、第五趾脫落跡ノ濱 般ニ暗紫色ヲ呈シ、殊ニ瞬趾根部ニ程度强シ、右瞬趾爪ハ鈌頇シ、コヽニ潰瘍 經、過、 生ズ。第五趾ハ鉄損シ趾仏部ハ肉芽ヲ以テ被ハル、肉芽ハ軟弱ナリ。中央 翌日疼痛全夕消失。溫感著明。睡眠頁。三日日潰瘍部分界終著明。。。。。。。。

第十二例、患者、東某、四十八歲、男、農、

E 既往症。 生來健康ニシテ著患ヲ知ヲズ。遺傳、特記スペキモノナシ。 大正十二年五日入院、 -1-歳ノ時淋疾ニ

解リショトアル

ヲ |趾ノ離斷術ヲ受ケタリ。此頃ヨリ歩行ニ際シ左下腿ニ間歇性跛行症狀ヲ訴 生訴。三十三歳今ョリ十五年前冬季左足第一・二・三趾ニ勞働ニ際シ疼痛や梅毒ヲ否定ス。中等度ニ酒煙草ヲ用フ。 來スモ安靜ニスレバ疼痛去ル。 六年後此症狀增惡シ遂ニ第二趾、次イデ第 ルニ 至ル。 一昨年をヨリハ右手ノ示指疼痛、感覺障碍アリ、八月同指端ノ

Ŗ 今ヨリ約四十日前ヨリ メニ腫眠障碍セラル 左瞬趾ニ皮膚剝雌ヲ生ジタ ルニ 治癒セズ激シキ 疼痛

離断術ヲ受ケタリ。

肢ハ右手冷感ニシテ示指ハ第二指關節以下欽如ス。 右橈骨動脈觸レズ。其他 强キ收縮期雜音ヲ聞ク。 心尖第五肋間左乳線上ニアリ、心境界ハ著シク大ナラズ、心尖部ニ於テ稍々 般所見、體格中等榮養良、皮膚蒼白ナラズ、脈搏整調、緊張良、八〇至・ 但、肝ハ右乳線上右季肋線下二糎觸ルモ硬度ニ異常ナシ。上 右肺炎部ニ抵抗アリ、少許ノ濕性羅音ヲ問ク。腹部

局所所見、左下肢ハ右ニ比シ蒼白、靜脈が脈搏左右ニョリテ異ラズ又硬固ニ觸レズ。 左下肢ハ右ニ比シ蒼白、静脈怒張ヲ認メズ。 萎縮ノ狀著シカ ラ

覺障碍ヲ認メズ、 紅浮腫ヲ呈ス。 ズ。左第二・ 第三趾ハ中央部以下鉄損シ、他ノ趾端暗紫色ニ變ジ、足背ハ潮 姆趾ニハ小潰瘍アリ、 觸診上左側下腿以下冷感、

動脈搏動次ノ如シ。 何處ニモ感

後脛骨動脈 八黄褐色透明、 左右觸レズ 左右同程度二觸 蛋白糖其他ノ異常成分ヲ證明セズ。 足背動脈 膝膕動脈 同 左觸レズ右觸ル 血液ワ氏反應陰性、

關節迄二十五秒。 大正十三年十二月十二日

血液粘稠度四・七、

血球檢查ニ異常ヲ認メズ。モシコウウイツ氏現象ハ左足

=

脈ニ搏動ヲ觸レズ、管腔充質ス、外腸骨動脈ヲ露出シ、四糎ノ長サニ 局所麻酔ノ下ニ左大腿スカルパ氏三角部ニ於テ股動脈ヲ露出スル = 亘リ外 股動

術後十二日瞬趾ノ外側ニ波動部アルヲ發見ス、疼痛發赤等ナシ、小切

レリ。十二月二十六日術後二週事故退院ス。退院後附近外科醫ノ繃帶交換 へ少許ノ膿汁ヲ出セシガ、 此ノ創口ヨリ瘻孔ヲ以テ骨ニ通ズルコトヲ

患者、三宅某、三十一歲、 男、 指 溫 0 側

知 開ラ加

著患ヲ知ラズ、 『及既往症。遺傳=關シテ特記スベキモノナク、患者ハ生來健康ニシテ大正十二年十二月十三日入院。 梅毒性疾患ヲ否定ス●酒ヲ吞マズ、 食事偏ゼズ、巾等度ノ喫

> 生、訴・サリ 行時左腓脇部ニ牽引性疼痛アリ歩行ヲ續クルコト困難トナレリ。 二十八歳ノ時兩下肢ニ疲勞感アリ。 安静ニスレバ 去ル。 其頃ョリ

足二冷感アリ、 足ヲドグレバ赤色トナリ、高ク擧グレバ 蒼白トナ 此頃ョリ

緊張良、 九〇至。 ル、其後漸

上兩下肢下腿以下冷感、 右ハ背白、 肢ヲ下グレバ足ニ欝血ノ徴者明、擧上スレバ忽チ蒼白トナル。 次増感シ目下ハニ・ 三町ノ距離ニテ間歇性跛行症狀ヲ訴フルニ至レリ。 ハ「シビレ」様感ノ爲メ障碍セラル。 局所所見、兩下肢共ニ軟部發育衰へ皮膚蒼白、靜脈怒張下腿ニ認メラ巣常ヲ認メズ。上肢ノ脈搏左右ニ差ヲ認メズ、又硬固ニ觸レズ。 /尋常ナルモ心尖部ニ於テ强キ收縮明雜音ヲ開ク。 般所見。體格中等榮養良。皮膚蒼白。脈搏整調、 左ハ「チアノーゼ」三陥り、爪ハ萎縮ス。他ノ趾モ概ネ同ジ。觸診 感覺麻痺何處ニモ認メラレズ。 肺ニ異常ナク、 動脈搏動八左右股動 脚趾ヲ見ルニ 腹部脊柱

手術 大正十二年十二月二十一關節迄三十秒左足關節迄六十秒。 球檢査へ輕キ白血球増加アル外著シキ所見ナシ。モシコウウイツ氏現象右足 尿ニ全ク異常成分ヲ證明セズ。 血液ワ氏反應陰性。 ML. 液粘稠度元・二、 血

大正十二年十二月二十一日

脈以下全ク觸レズ。

搏動缺如ス脈管萎縮シ細小管腔細紐狀ニ觸ル。 局所麻酔ノ下ニ左大腿スカルパ氏三角部以下ニ於テ股動脈ヲ露出ス 十糎ノ長サニ 亘り外膜切除ヲ行ヒ以テ經過ヲ見 切開ヲ 加へ中ヲ檢スルニ內容

感無ク。 下腿、足ニ何等ノ變化ヲ來タサズ。一月十九日退院。術前ト大差、認過、術後稍々疼痛ノ性質ヲ異ニシタルノミニシテ睡眠相變ヲズ不良。ルコトヽセリ。 ハ内膜肥厚様物質ニテ充ツ。 術前ト大差ナ 溫、

第十四例、 患者、 上野某、三十三歲、 男、

シ。

約一ヶ月前ヨリ

・潰瘍ヲ足ニ生ゼリト云

蓍 大 澤

帝卷

「原

七一 (第意號 四 [七]

澤

带

十二二 年十二月二十六日人院

遺傳及既往症、大正十二 遺傳ニ記スベキモノナク、患者ハ生來健康ニシテ著患ヲ知

カヽル 感アリ、二・三町歩行スレバ疼痛ヲ訴フルモ著シキコトナカリキ、 ラ 土訴、 ヒズ。 症狀ハ去リシガ本年春ヨリ足蹠ニ疼痛ヲ來タシ間モナク 趾先端ニ及ビ 二十五歳ノ 大正十年春一月頃ヨリ右下肢ニ冷感アリ、 時淋疾ヲ病ミ、二十八歳ノ時流行性感胃ニ罹レリ。 歩行ニ際シ腓陽部ニ疲勞 其年ノ夏 酒煙草

一般所見、體格中等、榮養良、脈搏整調殊ニ歩行時ニ激痛アリ近時睡眠障碍アリ。 體格中等、榮養良、脈搏整調、緊張良、八〇至。 Ú 肺二 異常ナ ゥ

腹部導常脊柱止。上肢脈搏左右變化ナク、稍々硬固ニ觸ル。 局所所見、右下肢へ左側ニ比シ稍々細シ。右趾先端ハ暗紫色ヲ呈シ足背ニ・・・・

側股動脈ヲ觸ルトノミニテ他ハ全々觸レズ。 カケ稍々浮腫狀ナリ、爪萎縮ス。下腿ニ静脈怒張ヲ認ム。瞬趾尖端爪ノ下部 暗黑色が性壊疽ヲ見ル。觸診上右下肢ハ一般ニ冷皮膚乾燥ス。動脈搏動ハ兩

白血球過多ヲ示スモ他ニ著變ナク、 二異常成分ヲ含マズ。 血液ヮ氏反應陰性、血液粘度六・〇、 モショウウイツ氏現象右足關節迄三十秒 血球檢查

手術 大正十二 大正十二年十二月三十一日

局所 、麻酔ノ下ニ右大腿ハンター氏溝ニテ股動脈ヲ露出シ、 約十糎ノ長サニ

睡眠良。疼痛日々减退。術後七日拔糸(第一期癒合)疼痛消失分界線著明ニ現ハ寒過、翌日疼痛全ク消失ニハ至ラザルモ疼痛ノ間隔遠クナレリ、溫感著明。豆リ外膜切除ヲ行フ。附近ノ脂肪少キタメニ脂肪防護ヲ施サズ。 ル・ 術後十五日爪ヲ除去ス。一月二十日術後二十一日退院當時分界線著明疼 渦感持續ス。 現時術後三ヶ月瞬趾尖端ノ創縮小、溫感持續、創

-

第十五例、

患者、河本某、二十八歲、男、

輕キ疼痛ヲ訴フルコトアルモ睡眠良好、足ノ色ハ大ニヨクナレリト云フ。

二十五歳ノ夏脚氣ニ罹リショトアリ、 遺傳及既往症、遺傳ニ記スペキモ大正十三年一月十一日入院 遺傳ニ記スベキモノ無ク、 梅毒性疾患ヲ否定ス。 患者ハ 生 來健康著患ヲ知ラ 酒吞マズ、

中等

半町ノ距離ニテ跛行症状ヲ訴ァ。大正十二年十月ニハ左下肢ニ間歇性跛行症 り冷感アリ、漸次間歇性跛行症狀ヲ訴フ。 度ノ喫煙家ナリ。 大正九年夏ョリ歩行後右腓脇部二疲勞感アリ、足關節以下持白トナ 漸次增悪シ大正十一年五月ニハ約

爲 狀起リ、 一般所見、體格中等榮養良、皮膚尋常、脈搏整調、緊張良、ガスニ障碍セラル。近時左外髁部ト瞬趾=暗紫色ヲ呈シ來レリ。 現今ニテハ右側ハ症状輕クナリシモ、左足ハ夜間激痛ヲ訴へ、睡眠

脈搏整調、緊張良、九〇至。

心

硬

固 肺及腹部ニ異常ヲ認メズ。脊柱ニ變化ナク、上肢動脈搏動左右ニ左ナク、 ナラズの

明。 二左側ニ猪シ。 左側ハ崣縮ス、左外髁部ニ約五十錢銀貨大ノ暗紫色ニ變ゼル部アリ、 左瞬趾ノ尖端ニ小ナル表皮鉄損部アリ、觸診上兩側共二足冷感ナルモ殊 左足背ノ前三分ノ一ヨリ趾ニ觸覺少シク障碍セラル。 既痛者

局所所見、兩下肢筋發育等ニ萎縮ノ狀ヲ認メズ。足ハ兩側共ニ蒼白、爪ハ

右モ六十秒ヲ要ス。 動へ兩側股動脈ヲ殆ンド同程度ニ觸ル、ノミニテ他ノ脈搏ヲ觸レズ。 手術(左側) 一月十七日 五・七、血球檢査ニ書シキ所見ナク、 尿黄褐色透明、酸性、 異常成分ヲ證明セズ。血液ワ氏反應陰性、血液粘稠 E シ コウウイツ氏現象足關節迄左

度

檢ス ルニ次ノ 如 左右殆ンド

後脛骨動脈

同

同程度

= 觸 ル

膝膕動脈 足背動脈

右側 同

v

ズ

左側觸ル

術(右側)二月二十六日

除ヲ行へリ。股動脈ヲ露出セル際ハ小ナル搏動ヲ觸レシモ、 右 大腿ハンター氏溝ニ於テ局所麻酔ノ下ニ 搏動ヲ觸レズ。 股動脈ヲ露出シ 約十糎ノ外膜切 術後脈管收縮

大差ヲ認メザルモ、 云っ。モシコウイツ氏現象左右術前ト大差ナシ。 温感アリ、 術後一ヶ月余ノ現在ニ於テハ歩 術後七日拔糸(第一期癒合)。 趾ノ色及冷感等ニハ術前 行二 際シ何等苦痛ナシト

第十六例、患者、久木某、四十歲、

男

吳服商、

遺傳及既往症。遺傳ニ記スペキモノ 大正十三年一月十六日入院、

偏食セズの 時淋疾ヲ病ミ三十五歳ノ時肺炎ニ罹カレリ、 主訴、 五六年前ョリ毎年冬季ニ入レバ右足先ニ冷感鈍痛アリ、 ナク、 梅毒ヲ否定ス、煙草及酒ヲ好 患者ハ生來虚弱ニシテ十八歳ノ 漸次程度ヲ

一般所見、體格中等、榮養良、館ノ鷺メ睡眠障碍セラル、ニ至レリ。 强メ一昨年頃ヨリハ夏冬ノ區別ナク此ノ苦痛アル中、 (行症狀(約一町位ノ距離ニテ)アラハレタリ。 體格中等、榮養良、顏貎蒼白、苦悶狀ヲ呈ス。皮膚稍々貧血乾 約四十日前ヨリ 遂ニ何時トナク間 欲性 趾尖端ノ激痛

脈怒張著明、足背趾ハ蒼白ナリ。觸診上右足關節以下著シク冷感、右足背ヨ 局所所見、右下肢ハ左側ニ比シ稍々萎縮ヲ示ス。特ニ趾ハ狹小認メズ。上肢ノ各脈搏左右ニ差ヲ認メズ、且ツ硬固ニ觸レズ。 至ル迄輕度ノ痛覺過敏ヲ認ム。 脈搏整調緊張良、百至。心境界尋常心音正純。肺、腹部、 瞬趾及小趾ニ壓痛ヲ訴フ。 特二趾ハ狹小、右下腿の 動脈搏動ヲ 脊柱二異常

續スルコト能ハズ。

1)

第壹卷

[原

大

澤

外所見ナシ。モシコウイツ氏現象右側足關節迄三十秒左側ハ十五社。 手**、** 術、 液ワ氏反應陰性。 尿黃褐色透明、 酸性、 血液粘稠度四·二、 比重一〇二〇、 蛋白、 血球檢査ハ輕度ノ白血球増加ヲ示ス 糖其他ノ異常成分ヲ 證 明 t

一月二十二日

局所麻酔ノ下ニ右大腿ニ於テ右股動脈ノ外膜切除十糎ヲ行フ。 期癒合)。

血管ヲ脂肪

۲

及 ブ**。** モシコウウイツ氏現象術前ト大差ナシ。 其後

一進一退今日

遺傳及既往症 遺傳=特記スペキモノナク、患者ハ生來健康ニシテ大正十三年一月二十一日入院 第十七例 患者 林某、三十歲、男、 軍人、

= 時赤痢ヲ病ミ、 一用フ。 上 訴 大正十一年十月頃ヨリ歩行ニ際シ左腓勝部ニ発引標感アリ、 二十四歳硬性下疳、二十五歳淋疾ニ燿ル。煙草及酒ヲ中等度 約 Ш 完 町

因無クシテ先端腫脹シ來リ、 **≥**⁄ シタリ。 疼痛性腫脹ヲ生ジ、趾ノ離斷術ヲ受ケシガ、此創ハ漸ク本年一月初旬治癒 距離ニテ間歇性跛行症狀アリ、翌年一月左第四趾ニ「靴ズレ」ヲ生ジ、其跡 終二此部二潰瘍ヲ生ジ今日二及ベリ。 左第三趾ハ曾テ大正十二年二月頃一度疼痛アリシガ八月末頃ヨリ誘 夜間激痛アリ。 睡眠ハ疼痛ノタメー三時間以上機 約一週後自然三 破烈シ膿汁ヲ出

境界尋常、 般所見、體格中等、 心音正純。肺、 榮養良、皮膚尋常、脈搏整調、 腹部及脊柱異常ヲ訟メズ。上肢ノ各脈搏左右差ヲ 緊張良、 八〇至、 心

七三

七三 (第三號 四

【原 蓍 大

第壹

局所所見。認メズ、且ツ 且ツ硬固ナラ

ヲ作ル。觸診上左下肢ハ右側ニ比シ冷感、 静脈怒張僅カニアリ。 左第四趾ハ第二趾關節以下缺損シ、第三趾ハ先端潰瘍 左側下肢ハ右側ニ比シ筋發育其他奏縮ス。 殊二足二於テ冷、感覺障碍ヲ 皮膚下腿以下乾燥、 認メ

後脛骨動脈 動脈搏動ハ次如シ。 右ハ觸ルトモ左ハ觸レズ 左右同程度二 觸 足背動脈 膝膕動脈 兩側觸レズ 兩側觸レ 難シ

現象左足關節迄約二十秒、右側ニ於テハ十五秒以內。 尿黃褐色透明、酸性、比重一〇二五、 血液粘稠度五・〇。 血球檢査ニ著シキ所見ナ 異常成分ヲ證明 2 セ ŧ ズ。 シ 血液ワ氏反應 コウウイツ 氏

手術、一月二十九日 局所麻酔ノ下ニ左股動脈外膜切除約十糎ヲ , 行っ。 術後血管收縮約二分ノー

軍隊ニ於テ疾走スルモ障碍ナシト云フ。 退院時温度ノ差最早や認メズ。のこのこのこのこのこのこのこのである。 一覧好トナリ著シク出血シ易ク術後一ケ月完全ニ閉ヅモシコウウイツ氏現象左良好トナリ著シク出血シ易ク術後一ケ月完全ニ閉ヅモシコウウイツ氏現象左順が減ジ術後一ケ月三分ノ差ヲ認ムルノミ。 潰瘍ハ術後数日ニシテ肉芽組織漸次減ジ術後一ケ月三分ノ差ヲ認ムルノミ。 潰瘍ハ術後数日ニシテ肉芽組織漸次減ジ術後一ケ月三分ノ差ヲ認ムルノミ。 潰瘍ハ術後数日ニシテ肉芽組織漸次減ジ術後一を見上のでは、第一期癒合)。 阿來疼痛無ク 温度ノ差ハ搏ニ變化ヲ認メズ。術後七日拔糸(第一期癒合)。 阿來疼痛無ク 温度ノ差ハ

第十八例、患者、松浦某、二十五歲、

遺傳及旣往症 遺傳ニ記スペキ事項: 大正十三年一月二十八日入院、

草ハ中等度ニ用っ。 「チフス」、二十二歳脚氣ニ罹カリシコトアリ、 主い訴い 一昨四月上旬ヨリ時々右側下腿ノ腓勝部ニ歩行ニ際シ疲勞强ク牽一年前六月誘因ナク、手掌ニ勞働後疼痛アリ、冬季ニ於テ冷感ヲ來 遺傳ニ記スペキ事項無ク患者ハ生水健康ナルガ十九歳ノ時 梅毒性疾患ヲ否定ス。酒及煙

۲

Z

コフ。

引様感アリ、 約二町ノ 距離ニテ 間 歌性症狀ヲ呈 (第壹號 ス ルー 70 [七四 至り、 同時二 右足ハ 左

局所所見。上肢、左前搏左手ハ右側ニ比シー般所見。體格中等、榮養良、皮膚蒼白、時手掌ニ疼痛ナシ。 上肢、左前搏左手ハ右側ニ比シ稍々靜脈怒張ヲ認ムルノ外著變 阜 肺 腹部脊柱皆異常認メズ

足二比シ冷感ナルニ氣付ケリ。

未ダ疼痛ノタメニ

苦痛ヲ感ゼシコトナシ。

現

ナ シ。觸診上異常無ク動脈搏動次ノ如 シ。

橈骨動脈 腋窩動脈 左側ハ右側ヨリ小ナリ 左側ハベル、モ反ッテ尺骨動脈ヨリ 上搏動 モ小ナリ、 同 右側ニ 個ルの

下肢、右下腿以下右趾ニ至ル迄一般ニ左側ニ比シ稍々萎縮ス。

右下腿以下

動脈搏動ハ右側ニ於テハ股動脈ヲ觸ル、他以下觸レズ、左側ハ皆觸 一般ニ芥白、特ニ右足蹠ニ著シ。觸診上右下腿以下冷感、感覺障碍ヲ認メズ 尿ハ黄褐色透明「アルカリ」性ナルモ異常成分ヲ認メズ。 血液の氏反應陰性

血液粘稠度五・三、血球檢査ハ僅カニ白血球増加ヲ示ス。 左ハ三十秒。

Æ

ショウイツ氏現

手術 二月五日 第八右足關節迄一分、

局所麻酔!下ニ右股動脈!外膜切除十糎ヲ行フ。 術後血管ノ收縮著明、

血

トナり跛行症状ヲ訴フルコトナク疾走又ハ長途ノ歩行ニ堪ユ。右下腿ノ榮養側三五・七度、健側三五・五度。術後四週左右温度ニ差ヲ認メズ。歩行容易下腿右趾ノ芥白色稍々恢復シ來レリ。術後三週歩行自由。膝膕部ノ温度ハ術拔糸(第一期癒合)モシコウウイツ氏現象速カトナル。術後三週温感著明。右拔糸(第一期癒合)モシコウウイツ氏現象速カトナル。術後二週温感著明。右 良 經過 翌日ヨリ溫感著明トナル。然レドモ尚ホ趾ノ色恢復セズ。管周圍ハ自家脂肪織保護ヲナセリ。 トナリ、 左ヨリ稍々(一糎弱)太クナレリ。現時健康時ト何等異ラズ。 術後七日

第十九例、患者、辰見某、二十八歲、 男、

遺傳及旣往症 幼時健康、八年前脚、大正十三年二月二十二日入院、

八年前脚氣ヲ病ミ、五年前右肺炎ヲ病ミ、

昨

・肋膜炎、昨年淋疾ヲ病ムモ梅毒ヲ否定ス。 酒 い飲マ ザル モ 中等度喫煙ノ

腋。

高體溫

ハ術前ト大差ナ 左側(手術側)

৽

昨年遊戲中突然左足腓勝二

主、訴、

シテ去 ル

治療ヲ受ケタルモ効果ナカリキ。

所見、體格中等、榮養中等、脈搏緊張良、整調、

以來左下腿以下著シク冷感、一昨年十月ヨリ昨年二月迄食鹽水注射又ハ電氣

其後少シク急ギテ歩行スレバ同所ニ疼痛アリ、休メバ去ル。發病

激痛アリ、

其場ニ休ムコトニ・ 三分

術前

三五·八度

三六・〇度 右 侧

術後翌日

週

三六・七 三六、四

三七〇 三六・七

三六・七 三七・〇 三六·四 左腋窩

三六・五

三六·四

三七・〇 三七・〇

三六・五 三六・六

メズ。

局所所見、

吸音弱。 境界尋常、

心音正純。

肺左肺尖左下葉抵抗アリ、

左肺尖呼氣延長、左下葉呼

四週

三六・五

三六・九

三六・五

全身疲勞ヲ覺

九〇至、心

尖位置

腹部・脊柱異常ヲ恝メズ。上肢各動脈硬固ナラズ、搏動左右差ヲ認

第壹

原

大

澤

經過、手術翌日所見術前ト大差ナシ。翌々日ヨリ漸次温感ヲ自覺スルニ經過、手術翌日所見術前ト大差ナシ。翌々日ヨリ漸次温感ヲ自覺スルニク術後收縮程度弱シ。 切除部ニハ脂肪保護ヲ施コセリ。

至,

回

一般所見 體格中等、榮養百四受ケシモ陰性ナリキトイフ。

×

局所所見 兩側下肢ニ萎縮ノ狀ヲ認べ、、、 ロシ血壓ハ右一二五左一〇〇。

兩側下肢ニ萎縮ノ狀ヲ認メ

ズ

蒼白ナラズ。

静脈怒張ヲ認メ

ズ

七五

75 七五 境界尋常心音正純。肺、

腹部、脊柱二異常ラ 榮養良、皮膚尋常、

湿メズ。 脈搏整調、

上肢脈搏左右ニ差ヲ認

緊張良、

九〇至、

i

術後七日拔糸(第一期癒合)。當時モシコウゥイツ氏現象術前ヨリ少シ

關局所麻酔ノ下ニ左股動脈ノ外膜切除約十糎ヲ行フ。

血管細小ニシテ搏動弱

出スルニ至レリ。

痛アリ、

ル

ガ 主**`**訴` o

昨年八月左瞬趾ニ頁傷感染シタル跡ニ潰瘍ヲ生ジ容易ニ治癒セズ、激

昨年五月頃ヨリ約一町ノ距離ニテ右足ニ間歇性跛行症狀ヲ

水タシ

IJ

毎夜睡眠障碍セラル。其後激痛ハ稍々去リシモ、

今日迄六○六號注射ヲ受クルコト數回、

血液ワ氏反應ラニ 潰瘍面ヨリ骨ヲ露 増加ヲ示シ、 證明セズ。

E

ショウウイツ氏現象ハ膝關節以下著シク遅レ約一分ニシテ足

血液粘稠度六・六、血球檢査ハ僅カニ白血球

ŋ

コンヂローム」、二十八歲流行性感冒ヲ病ム。

遺傳及既往症 生來虛弱ナルモ業大正十三年三月五日入院、

生來虛弱ナルモ著患ナシ。二十一歳淋疾、二十二歳扁平「

酒ヲ飲マズ、中等度ノ

喫煙家

第二十例、患者橋田某、三十四歲、

男、

商

手術 二月 二月

二月二十八日

異常ヲ認メズ又壓痛ナシ

尿黄褐色透明弱「アルカリ

性、

比重一〇一七、糖·

蛋白其他ノ異常成分ヲ

血液ワ氏反應陰性。

シク弱小ナリ。

此シ稍々蒼白ノ感アリ靜脈怒張又ハ鬱血ノ狀ヲ認メズ。、足趾ニ於テモ

兩側ヲ比較スルニ萎縮ノ狀著明ナラズ。

左側下腿以下ハ右側

=

モ何等ノ苦痛ナシ。三月三十日術後一ケ月餘ニテ退院。・咳寒皮ヲ左腓膓部ニ感ズ。術後四週溫感ヲ持續シ令ヤ長途ノ歩行ニモ疾走ニ感輕皮ヲ左腓膓部ニ感ズ。術後四週ニペト・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ス 然ルニ術後三週ニハ最早歩行自由ナルモ、少シク疾走ヲ命ジタルニ緊張ユ。 然ルニ術後三週ニハ最早歩行自由ナルモ、少シク疾走ヲ命ジタルニ緊張

術後二週歩行敷町ヲ命ジタルニ歩後々左側腓膓部ニ緊張感ト

で亦著シ

觸診上左下腿以下冷感、

其他ノ動脈ハ右側ニハ觸ルモ左側全ク觸レズ、何處ニモ感覺

動脈搏動へ左側股動脈ハ右側ニ比シ著

家ナリ

第壹卷 「原 蓍 大 澤

觸診上兩側趾先端普通 ニ次ノ如シ。 り冷感ナ ル ノ他感覺異常ヲ認メズ。 動脈搏動ヲ

検ス

局所麻

解解ノ下

=

左右大腿二於テ各股動脈ニ約十糎ノ外膜切除ョ行

ヘリ。 術 七六

(第壱號

四

【七六)

股動脈 後脛骨動脈 左側觸ル右側觸レズ 左右殆ンド同大ニ觸ル 足背動脈 膝膕動脈 左右觸レ 右側觸ル左側 網レズ

中央ニ骨露出シ、 潰瘍面ハ軟弱ナル肉芽組

ぜる

織ヲ以テ被ハレ、少量ノ滲出物ヲ出ス。 尿ハ黄褐色、透明、酸性、比重、一〇二〇。 脚趾尖端ニ鷺豆大ノ潰瘍アリ、 糖 蛋白等ノ異常成分ヲ證明

手術 三月八日 節迄十五秒以内。 血液ワ氏反應陰性、血液粘稠度五・ハモシコウイツ氏現象ハ兩側共足關 血壓右側一四五、 左側一五〇。

二五高ク、其後漸次左側ハ術後三周ニシテ術前ニ復シ、右側へ術後二十三日目

毎日測定セルニ手術翌日術前ヨリ兩側共 其後毎日繃帶交換ヲ行フ。溫感ハ漸次感良等全ク前例ト同ジ。術後七日拔糸創口

| ズ、然レドモ疼痛ハ起ラズ血壓ハ毎日測定セルニ手術翌日|| 部開ク。翌日指肪織ノ一部出ツ。其後毎日繃帶交換ヲ行フ經過、疼痛消失。溫感著明。睡眠良等全ク前例ト同ジ。術に血管收縮著明ニ現ハル。脂肪織ヲ以テ血管保護ヲ行ヘリ。

其他ノ事項 概括的 رر = 別表 觀察 ニ示 ス w ス = 便 ナラ 乜 **≥**⁄ りつ ン

×

ŀ

欲 3

第

表

ヲ

作製 乜 y

o

再發例ニ於テハ

3

ŀ `

表

再

記二十例

=

就テ主ト

シ

テ術後ノ

狀態ヲ

槪

括

三月八日

一發ニ至ル迄ノ狀態ヲ本表ニ記入シ、

第

術

前

者

性

华齡

發

病

疾

患

疼痛

睡眠

肢

搏動

轉

H

補

後

患

例 例 森 竹 H 田

31

车

4

前

- 肢趾

=

脫疽 ゼ搏

例 中 村

例

村

上

男 男 男

虾

媊

肢 趾 肢 脫

脫疽 脫疽

進行

不變

發

斷

有 有

强

不變

三

33

年二月前 +

> 指すチア前 左下

四

Ŧī.

例

山

本

男 男

35 36 54

月 月

前 前

趾 左 左

疽

無 强 無 無 無

Ħ 不 良 良 良

溫 溫 溫 温 溫

有

强

全 切 丽 全 全

治 斷 切 治 治

不

變

下 下

趾

Ý	¥.	

第壹卷

[原著]

大 六 例

治

卽チ二十例(二十三手術例)中

				, ,,			, e. n				τ.		_t.				
	二 十	十九	十八	ナセ	十六	十 五		四	十三	+	+	+	九	八		七	7
	例	例	例	例	例	例		例	例	例	例	例	例	例		例	19
	橋	辰	松	林	久	泂		上	三	東	國	若	雀	池		橋	11
	田	見	浦		木	本		野	宅		澤	林	部	內		爪	4
	男	男	男	男	男	男		男	男	男	男	男	男	男		男	更
	35	28	25	30	40	28		33	31	48	46	45	49	38		35	66
			_		Ħ.	=		=	三	+	Ŧī.		Ξ	=		+	_
	年	年	年	年半	年	年半		年	年	五年	年	华坐	华	年半		五年	年八日
	媊	前	前	前	前	前		前	前	前	前	前	ŔŰ	前		前	月前
右	左	左	右	左	右	左左	右	右下	兩	左	右一	右下	右	右一	右	左	右
下	下 肢趾	下	下	下肢趾	下	外 髁下 脫	下	- 肢趾小	ፑ	下股趾	下肢趾	- 肢趾小	下肢趾	下肢趾	下	下肢足	下肢趾
肢	脫疽	肢	肢	脫疽	肢	祝 疽肢	肢	脫疽	肢	脫疽	脫疽	脫疽	脫疽	潰瘍	肢	脫疽	脫疽
無	無	無	無	無	無	無	無	輕	不變	無	無	無	無	無	輕	無	文献
良	良	良	良	良	良	良	良	稍々良	不	Ħ	良	Ħ	頁	良	稍良	良	夏
溫	溫	渴	溫	溫	溫	温	溫	溫	不變	溫	溫	溫	温	溫	不變	溫	溫
有	有	有	有	冇	不明	有	稍々有	有	無	有	有	有	無	有	進行	進行	進行
强	强	不變	不變	不變	不變	不變	不變	不變	不變	不變	不變	不變	不變	不變	不變	不變	不變
良	良	殆	全	全	再	Ţij.	稍	良	不	良	再	全	再	再	再	再	再
觀	觀	全			發	發	々良	觀	更	觏	發		發	發	發	發	發
察	察	治	治	治	觀察	觀察	觀察	察	觀察	察	切	治	IJ	切	切	切	切
中	中				中	中	祭巾	中	中	ф	幽		斷	斷	歐		斷

全 治 例

再 發 初 斷 例

無 劾 退 院

例

無

効

初

斷

好果觀察中 再發觀察中 五 例 例

五、 手 術 後 經

痛

脱疽特有ノ

雖甚ダ輕度ニシテ之レヲ術前ニ比ス可クモ

激痛」ガ手術後速カニ消失ス

v

ノ特徴ナルカノ如ク

思

)レ ©

時ト

シテ疼痛

尚

存在

アラズ。 ハ本手術

疼痛が直チニ消失セザル

モ日ヲ追ヒテ

漸次城

退 水

ス

w

= ス

ŀ w

7 =

y ŀ 7 ŋ 過

後壞疽 疼痛 ハ進行シ ノ再現ハ 再發例 ツ・アリ 3 テモ疼痛ヲ訴ヘザル ッテ其ノ時ヲ異 ス モノアリ。 IV モ 術後僅カニ十日ニシテ來ルモノアリ。 例へが第三例、 第六例、第七例ニ於ケル 最モ多クハ 二週前後ニシテ ガ 如シ

モノアリ。疼痛!消失ヲ本手術ノ 與フル直接ノ 治癒的影響ナリト

來ルモ

第三例、第六例ノ如クニケ月後ニ至ッテ來レル

再生ト 理解 ス ル時ハ 何等カノ關係ヲ有スルニ非ズヤトモ思考セラルベシ。余ハ最近ニ十八歳ノ青年ニシテ慢性化膿性骨髓炎(右下腿 疼痛ノ再現ハ 直接ニハー時恢復セラレ タ N 血行障碍ノ再現セル標徴タル ~" + Æ 或い切除 セラレタル神經

二ヶ月後ノ今日ニ至ルモ 然ルニ手術後著明ノ温感患肢ノ營養恢復ハ認メタルモ術前訴ヘシ疼痛ニ對シテハ何等ノ影響ヲ認メズ、疼痛ハ猶ホ 依然トシテ存在セリ、 放ニ本手術ノ疼痛ニ 對スル治癒的作用ハ 脱疽性疼痛換言ス 組織窒息

性疼痛或ハ血管痙攣性疼痛ニ向ツテノミ効果アルモノニシテ、决シテ炎症性疼痛ニ對

シテ治癒的作用

アル

Æ

ノ ニ

非ズト

日 。 患者

ガ常ニ患肢疼痛ヲ訴へ

數回

ノ手術後此疼痛依然トシテ繼續セ

w

モノニ 本手術ヲ行

ヒタル

コト

アリ

(本年一月三十一

四七八 (第壹號 四七八)

思考 ė ラ w

餘 H 余 ヲ 經 未 テ Z" 價 切 驗 斷 的 3 豜 究ヲ ッ テ 經 得 タル ザ N 手 ヲ 術 以 部 テ 標 暫 本 7 此 = 於テ 問 題 其 言及 ア血 管壁 ス jν 外膜 = ŀ ヲ 憚 部 W = æ 亦 經 余 細 7 第 胞 七 1 存 例 在 於テ ヲ 見 N 3 ŋ ハ ツ: 聊 シ 力 1 氏 味 手 ヲ 術 舣 後 ズ

事實ナ ŋ

眠

眠 ١ 校 痛 ハ 消 嵵 失 的 伴 ŧ 乜 ۲ テ 3 永續 睡 眠 的 良 好 <u>--</u> Æ ŀ セ ナ w 3 手 0 術 狮 1 前 奏効 睡 眠 如 殆 ンド 何 ヺ 判 不 定 可 能 ス N ナリシ 尺度 患者 ١ 見 做 Æ 3 手 得 狮 可 翌 日 3 ŋ 安 眠 7 得 w = 至 0 疼 痛 1

威

温器ヲ 術 前 丰 術 挿入 比 側 肢 シ三度 多 1 温 少ノ 感 グ平 温 ٧١ 度 術 均 1 後 差 ヺ 晝夜 取 7 y, 認 4 رر 叉同 其 觸 X. 不 時 診 崩 = = 對 ナ 3 照 ŋ ŋ 自覺 テ ۲ Æ 3 テ腋 亦 的、 然 = > 温、 窩 y 叉 感、 1 試 ヲ、 口 感、 3 內 ズン = ノ検 膝 1V 211 膕 術 温 部 ヲ 後、 行 於 11 フ。 テ検 77 朝、 手 温 ナ、 術 y . 7 行 o 媝. 日 ,7 各 = 術 例 前 此 = = 3 際 比 ツ 內側 シ少キハ〇 テ 外側 程 度 叉 1 X. 主 縱 7 w 檢 Æ

度 ノ差 ラ示 シ 獑 次其 1 ホ、差 ヲ 减 四分ノ高度スペシ早キハー温 週、 通 週 シテ 狮 前 温 ス

多

リ・ヲ 小除 劾、 云、 云・キフ・テ ヲゝ 0 持。續、 1 少力 切 斷 スト ŀ N. =-終 Æ 毛。 ノハ 自 覺的 w 第四 術 後 温 例 感 ケト = ハ 月、 於 永ク 尙、 テ 持續 Æ Ξ, 斷 端 ス w = 於 ハ かテ 今日 事 實 = クラテン 3 尚 テ、 木 温 せい 感 余いルい ベノヽモヽ 第丶丶 ヲ 第 持 一、再、例、發、 續 ス 小例、 W Æ 既、二、 二、於、 1 術、テ、後、ハ、 7 ッ。 一、速、定 年、二、復 近、術、 キ、前、 モンノ、 今、温、 日、度、 尚、二、 *、復、 温、ス、 威、 著、再 酮、發 ナ・例

力 ズ 旣 膕 部 屢 マセンレ 於 テ検 ヲ 温 試 ス 3 N タ 1 手術 w Æ 部 毎 常 = 近 値 不 キ ヲ Œ 以 確 テ、 = シ 多 テ 止 少 A 3 ヲ V 得 ガ 影響 ズ中 止 ヲ 避 シ タ 7 ŋ w = 1 能 رر ズ 趾 間 叉 指 間 = 於 テ 測 定 ス iv =

四、 懕

丰. 術 第六卷 ÍL 流 及 原 ボ ス ð ヲ 大 ĪĒ 確 澤 = 定 × ン ŀ 欲 セ パープ V チ ス Æ 110 ラ フ ー 用 ب テ 趾 七九 指 端 號 M 四 液 -t: 3 w

體

如

(第三號

= ス ML

歴計ヲ用

ヒ血歴ヲ

測定セリ。

例

バ第

シテ上肢ノ

血壓測定

スモ術後二十三日既ニ

術前二復セリ。

四八〇)

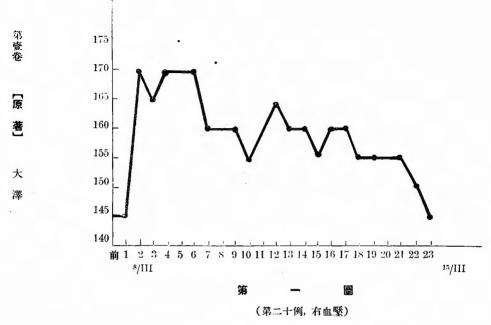
續ス。 定ヲナサドル可カラズ。 五例又ハ第二十例ノ成績ニ就テ見ルニ、 ナ ス 第五例 勿論ナリ)、漸次差ヲ减ジ一 ٧, ケ 月後ニ於テハ上昇ヲ認メズ、第二十例ハ目下觀察中ニ屬 是レヲ實驗的研究ノ際ニ讓リ、 週後ニ於テハ十乃至十五至ノ上昇、二週後ニ於テ、三週間後ニ於テモ十至ノ上昇ヲ持 手術翌日 術 前 = 比シ三十至(最大)ノ上昇ヲ示シ(此際對照ト 余い主トシテタイ

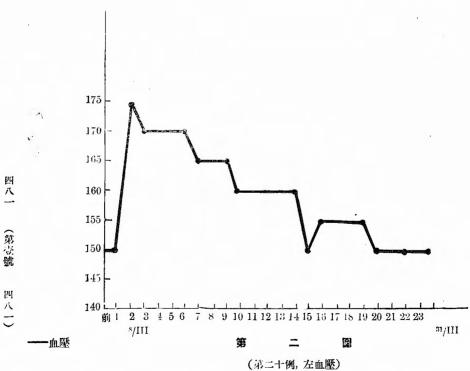
ヲ

二十例ノ成績ヲ示セ

バ次ノ如シ(第二表)

表





左側 兎 E 狮 角 前 於テ ML. 時 懕 ١٠ 的 ナ y 術後二-E 是**、** セ + 3 ے ، H 由ッテ之レヲ觀ルニ血壓ノ上昇ハ一時的ナリ 3 定期 IJ 全 簡 ク 術 ıfn. 前 流 = 對 シ、 シ テ良影響ヲ與 右側 於テモ フ 術後二十 w Þ ۲ 1 事實 三日 **|** 謂フベシ。 ニシ 前 テ、此點ハ余ガ後日實驗 復 上,昇、 乜 y 期間 ハ三、四週ョ Ŧ. 例 ハニケ 的 月 出 = 毛細 デン ガル可シ 層顯微

ŀ 的 一檢查 云 IJ 依 ツ テ 質證 ヲ 得 ン ŀ 欲 スス。 之レ = 就テハ ネ 1 べ w 7 ン Nevermann 氏ハ キ ュ ン メル 氏ノー 例 二於 テ

旣

證

五、モシコーウイッ氏現象

ナリ。 速力 1 北 Æ ŀ ٠, 3/ ナ = IJ 回 1 -E ゥ][時 イ ッ ッ 間 術 氏 1 前二 短 ガ 臨床 縮 セラ 比 シ 的 著明 V 1 應 1 w 用 ナ Æ 乜 w 1 IV ヲ認ム。 ヲ 自 見 動 的 ズ。 充 然 放ニ本試験ハ JÍI. IV ヲ 術 = 再發セ 萷 及ビ 其ノ ザ 稨 y 後 術 3 後 數 例 回 成 7 = ŋ 檢 績 テ 查 = 3 21 ス。 y 狮 再 テ 後 發例 豫後 = 檢 ラ推 = 査セ 於テ 定 w 成 ハ ス 績 IV 稨 後 幾分 價 於テ 値 時 N 間 æ Æ 的 觽 前

搏

增 遇 汉 Ħ 消失 加 也 iv テ本手術 ザ Æ ŋ ス キ。 或八 = iv 於テハ 動 流速ヲ 然 1 脈 , 効果生 搏 考へ 1. 動 强 モ「術後强ク觸 ガ 得ベカラ 一ズ可 ムル 出 現ス ŀ + Æ Œ w ザ 1 7 閉塞 ŀ ナ ル事實ナリ。 知セラレ リト 21 疾病ノ極メテ初期ナル 七 - 考フル ラレ タル X 余ノ諸例ノ w ヲ Æ 至當 血管ノ急ニ管腔ヲ再現スルコ ノ」數例ヲ見タ ١ ・ス。 多クガ後者 モノニ り。 於テ想像シ 蓋シ本手 = 圏セ 3/ 得ラル ・術ガ假合血流 ŀ ガ 為ナリ ナ 力 iv म シ * 可ク、寧 æ 力 旣 = 篴 良影響ヲ與へ 三 三 回 17 副 疾病ノー 行 E 血管ノ成生促 脈 搏 定度迄 或 H ń 進 現 進 量 遭

七、壞疸

ኑ ス 疽 早 對 丰 ス 數日、 iv 影響 遅キハ二週ナリ。 手 術 効 果 ヲ 他 覺的 効果ヲ示セル諸例中第一 = īfī. 接 = 目 擊 シ得 ル指 例・第五例・第十例ノ如キハ 標ナリ。 分界線 遲 速ノ 分界線 别 ア w モ 現出 必 ズ 後間 H 現 モナク壊疽 ヲ常

三、例、 が第六例・第七日 自然ニ脱落スル 例· n 1. ヲ 如見 +1 モンリノン・ o ア、然、 1) > o 1. Æ. 般 H, = 全治 生 37 > 43 ١ 12. 再 分界線 發 1 ヲ 問 ガル 消 ٧١ ズ 失 術後最 20 壞 疽、 初 再 進い ノニ: 行 ヲ・ 一週間 始、 3. ハ 爾來 比 較的 緩慢 速 ティ 71 1V = 進 治 脈 行 ヺゝ 傾 見 110 w. ヲ 示 第

ス Æ 其後 关 1 = 緩慢 ì ナ n ヲ見 w

最、狀 能 其 著 他 於テハ 注 意 7. 第、復十、シ ~ + 七來 ハ 例が 患側 iv ヲ 肢 種、認み ノ營養狀 第、武、 八、ミ、例、ニ、 態 ハ・術・ナ ナ · o 糎、腓、 ヲ、腸、多 增、部、 ク 1 セン周、 園、患 測、六 定、術 シ、前 置、既 キーケーケー 萎縮 月、二 シ、 陷 術、レ 後、ル は二於テ檢、患肢ヲ有 ストルト ニ、然 敷、ル = 鞭、 フ、術 增、後 加、患 ヲ、肢示、ノ

患 近、 肢 1 運 動 æ 亦 術後 二、五、 容易 ١ j N 0 屈 曲 位 ヲ 取 w = 非 サ リト v 110 疼痛 = 堪 ^ ザリ シ = 術 後 21 伸 18 シ テ 安眠 ヲ 得 IV = 至 y シ

ŧ

1) ダ 力 シ易クナレ y ŋ

例、五、 ニ、例、間、ア 料、八、歇、 對シテハ毎日歩行るハ醫業ニ、第十例、外性跛行症狀ハ再発 ラ、高、強、外、高、業、外、 外ノ諸 時、二、 疾・第・七二 サンないない。 0 モ、夫、 些、な、余、 苦、働、全、 ナ・居、ニ、 シンレン算い ル・入・ モ、セ、 何、ル、 等、諸、 跛、例、 行、二、樣、於、 症、テ、 状、ハ、 感、 製ゼズト云フ第十八例·例·第二例 / 商業ニ例 第十八 例、 從、 第 事 十、シ、 九、第、

六、 手 術 方 法

像 ヲ 特 統 手 ス jν 術 的 方 Þ 法 = ŀ 批 ヲ ガ 得 木 欲 評 手 シ 得 術經 17 п 此 カ 過 ラ 7 = 偱 45 1 如 接影 IV 理 7 由又コ 場 響 合 ラル = 於テ手 所 ` 大ナ = 存 N ス 循 0 成 ハ言ヲ俟タズ。不完全ナル 此 績 放 ノ不良ナルベ = Ŀ 記諸 例 + 1 何 ハ 勿 ν 論 æ 外膜 余自. ナ •9 切 自身自ラ 除 丰 が 交感 術 手 者 1 狮 神 技 7 術 行 ヲ髪 Ł 11 定 N 七 Æ ザ i 7 iv ı = 手 1 限 術 7 w 1 IV 成 **=** 1 想

ヲ

記

七

2

ŀ

刄 苅 デ更ニーピ 本手 ヲ 以テ 術 ス = ン 對 w セ ヲ シ ツト テ 便 利 注 レヲ ŀ 意 以テ ス ス 0 N 尚 先 ٧, 第○ ホ ズ 游 最 --0 キ 外 完全ナ 層 層 ヺ 絧 刹 雕 w 外膜切 雞 7 行 3 得 フ 時 w 除 7 1 常 Ú ŋ ်ဝ 管 ŀ 余 ス 21 收縮 此 經 クテ食鹽水「ガ 3 驗 テ最初 = 3 V ノヤ ノ四分!三若シクハ 二分ノ 小 ナ } w £" 兎唇手術用 ニョ以 テ血管壁 Ŀ 2 ヲ セ 拭 ッ フ 1 時 ナ ŀ w 尖

澤

八四

現 V w 4 N = 膜 行. 組 ッ 織 テ 纖 始 維 メテ完全ニ ガ 朋 力 = 認 外膜 × ラ 7 V 切 • 除 此 シ v 得 ヲ B 仔 w 細 = = 除 1 ヲ 去 認 ス V 識 3/ ハヤ 其下 得 可 = 3 0 稍 外 K 膜 鈍 1 ブ 共 * = 光澤 神經 ヲ 及 呈 ٤* t 自家 N 中 血管 膜 ノが筋 全ク 層 除 去 美 乜 シ ラ 7

特 w 發 • 脫 E 疽 泩 rh 膜 如 意 ス ML ~ ぺ 管營養 ŀ キ ハ U 外 フ 膜 = Petroff 切切 基 除 因 ス 氏ノ研究 際 N 疾患ニ シ脈幹ヲ傷 = 一於テー 3 V ケ ٠,٠ 本ノ ザ 內膜 N 小 ٨, 3 云 枝 y フニ ۲ 營養セ 雖、コ 及バズ、 ラル v ヲ 損 ` 脈幹 フコ ガ 故 ŀ 3 y 血管壁 ハ 分岐ス 手術本來 = IV ハ 何等 小 1 目的 枝 ラ損 ラ没却 支障ヲ 傷 セ ż ザ 來 N サ w Æ = 10 1 W ナ ナ y IJ IJ

1

+

ヲ 以 M 管 テ ス 外 膜 JÍI. 余ノ 管周 捌 除 第七例 部 圍 全 對 體 7 シ ラ再 被 ラ __ 包 發 シ 面 保 切斷 = 襚 ١٠ 不慮 = ス 0 3 脂 ŋ 1 後 得 肪 1 出 1 3 N 血 手 = = 術 テ 備 3 部 1 フ 其後 菲溥 IV 血管標本ノ「血管周圍 X *X* = 過ギテ不十分ト 他 例 = 面 1 = ... 必 血管周 ズ 脂 瘢 思 肪 痕形成」及ビ「管腔 惟 圍瘢痕形成 織 保護 ス w ラ行 場 合 ラ防 = り。 ハ 、筋膜ヲ附着 ッ m タメ、自家脂 此 栓形 方法 成しノ t ŋ 所見及 w 肪 豫 脂 織 後 ヲ 肪 以 層

第十 良影 補 例 心響ヲ與 例 = 於テ = 於テ ŧ 拔糸 汉 ハ y 拔糸後二日 後 ŀ ハ 部 B Ħ × Tr. 大後 目 w 1 大後 H Ŧ 不慮 M, 出 + 血 1 事 24 1 子變二 經 日 目 驗 對 死 = 3 鑑 轉 テ 歸 ٠, 確 ヲ 取 實 1 = w 防 諸 = 至リ、 禦シ 得タリ 7 ŀ ٢ ン 信 ス 氏 ズ。クロ 特 發 脫 イテ 疽 IV 例 氐 ハ 1 術 動 後 脈 硬 调 化 間 性 目 脫 Ń 沍 アチ 管

二・三糎ニ 『外膜切 除 テ 1 足 長 IV サーニー ŀ 云 就 フ。 テ 丰、 術、理 ハ 何等ノ 成、論 績・ヨト・リ 外・考膜・フ 標準ヲ 切いレ 有 除、バ 長、必 セ サンストンシ べ。 ノトモ iv 關、長 y ツ 係 + ヲトコ シ 觀、ト ュ ル・ヲニ・要 氏 ٠, 一、セ 八 定**、**ザ ノ**、**ル 糎 所、ガ ブ 見、如 w ヲ・シ見・。 ゥ = 出。余 ン 次大 サト グ ズヽ 氏 抵 ۷١ 即、押 十二 外、ヲ 糎 切 膜、 切、除 サ 除、シ 1 小人長サニ 汉 フ ルガ、 工 IV ŀ 氏 就 ŀ テト

穿孔死

至

V

w

1

報告ヲ

讀

3

益

12

佘

<u>/</u>

脂

肪

織

保護

法ノ

必要ナ

w

ヲ

思

1

シ

A

o

M ナン IJ 掮 ル・五 7 二、從、患 顧、柳 7 慮 1 織・テ・ル ヲ コ ヲヽ手、側 要、 1 扒、術・ノ せい 7 開いへい組 ズヽ ŋ 把、最、織 持いモンハ シ、嚴、凡 テコイル ルる 行 無、障 思、開、得 ヲ 操\有 粗笨ノ手術振くしている。 ハンリ リーラ・ガンの血 敢・ル・行 テ・可・障 シ、カ、碍 益、ランフ 々いズい有 感・・ス 染・且・ル ノ・ツト組 機、軟、織 會、部、ハ ヲヽ組、感 多、織、染 クトヲトニ ハ不對ルン注ス jν 抵 减 弱 手》 ザ、指、ル

以・ノ テトナ 接、 組トツト 用、 心、的、 粗、 術振 ガ、意、 如、二、 如キハ深、 挫碎シギ

ルトヲトモ

可カラズ。 此 1 如 + 細 心ノ注意ヲ拂 フニモ 拘ラズ「血管保護脂 肪 織 時 έ 癒合 t ズ崩潰排除 セ ラ ν タ iv 場合モアリ(第十

例 ·第二十例)。 一般追試者へ此點ニ 餘 程 1 顧慮ヲ要スベシ。

統 計 的 察

第○先 第一類 類の豫後 術後經過一旦良好ナルモンリリ觀察スル時八大體次 次ノ ·再發シ目下觀察中ニ屬スルハノ五類ニ分ツコトヲ得可シ ŧ, ノニ例(第三表

Ξ 表

第

- -	-1-	18	aj
六	∃i.		
例	例	53	ij
万十二日	 月 十 七 日	時	手
右股動	股	部	
脈	脈	位	術
+		外膜切除長	
糎	糎	サ	
十 五 日	十 九 日	再發迄日數	術
六十八日	七十三日	全觀察日數	後

-}-テ y 術 術 o 前二 後 手術 1 經 北 侧肢 過 ス v バ全然程度ヲ異ニス。 第 温威 表 ジ如 = 見 + iv E ٦j 如ク極 漸次消滅シ冷感術前ノ如ッ 局所壞疽ノ進行ヲ見ズ。 メテ良好ナリシ E 僅 -E カニ二週 €′ 即チ疾病程度ハ **:7** 1 ウイッ氏現象 间 前後二 輕度 テ 再 ノ如 ١ E* ナリ 疼 + 痛 Æ 疾病進行 現 ٠, 口 w 0 Æ 術 速度 尤 前 E ガ 校 3 緩慢 リ 速カトナラ 痂 ١٠ ŀ 輕 ナレ 度 = **シ**

几 表

第

ズ。

第º 二º

額っ

狮、

後

良

好、

アノ經過

ヲヽ

1.

V

ル

-E >

再發シ觀察中症狀增惡

21

溪,

= .

切、斷、

= >

至、 レ、

ル・

E

1 ,

六例(七手術例)(第四表

例 别 胨 Ţ. 部 循 位 外膜 LIJ 除 長 J4. 狡 術 迄 FI 麬 後 切 斷 迄 H 数

蓍 大 17

邻意卷

原

八五 四八五)

四

+ 九 八 -L: 六 三 例 例 例 (右) (左) 例 例 例 十大 一大 十大 月正十二十二十二十二年 月 十大 二正 九大月正 一月五年 十年 F H 右 左 右 右 左 右 左 股 股 股 股 股 股 股 動 動 動 動 動 動 動 脈 脈 脈 脈 脈 脈 脈 -|-九 八 九 八 -六 糎 糎 糎 糎 糎 糎 糎 + \equiv 六 + ヶ 週 月 週 二 + Ξ 月 間 4 間 Н H H 八 四 六 Ŀ 百 Ξī. -[: = 4-+ + + + + + 六 Ξ j= 四 _-九 E E E E H B El

即チ 三、 第一類· 再發以後 術後一 術後二週間 知 術後二週間以內再發 w 第二類二列舉 N 1 y ヶ月以上 臨床 ッ 3 上ノ症狀 3 ュ リーケ月以内再發 一氏手術 ヲ經過シテ再發 3/ ダ = N 第 3 八例(九手術例)中再發日數 リ効果ノ 類 = 於 ケ 有無 w ١ ハ 同 少ク 様ナ ŀ IJ 29 Ξ Æ __ 例 例 例 = ケ月ヲ經過 \exists ŋ テ 大 別 セ 7. ザレ

w

=

ノニ例(第五表 外膜切除 長サ 觀 察 E 數

1

决定シ難キ

æ **ノ**ニ

シテ、二ヶ月以上ヲ經

第三類シテモ

手術ノ

効果ヲ見ザ

モ ်၀

倘

ホ

再

發セ

N

Æ

ノア

IJ IV

例

别

-J.

術

陆

部

位

五

表

四八六 (第意號 四八六)

+= 四 例 例 十二月廿一日大正十二年 十月二十二日 П 左 左 股 股 動 動 脈 脈 + ピ 糎 糎 術 切 断迄十日間 後 百 Ħ

後者ニ 新シク生ジ 本 類 於テハ = 屬 汉 ス ŋ jν |手術部動脈全ク内膜肥厚様物質ニテ充塡セラレ ŀ Æ 認 1 ハ 2, 衚 मि 後 + 血栓形成』アリ T. 狮 1 1 メニ起 キ。 N 可キ影響全ク陰性ノモ 此クノ如ク急ニ血 タル」ヲ見タリ。此クノ如ク手術部血管ノ充塡セラレ 栓ヲ生ジ ノナリ。 少 IV 前者 ガ如キ例 = ハ 切斷標本ニ於テ『膝膕靜脈 ニハ本手術ハ不適當

四。 類c 術後經過良好ニシテ再發セザモ未ダ圣治ニ至ラザルモノ五例(第六表)(六手術例いいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいい) 篗 六 表

+

21

本手術ハ不適當ナリ。

第六例ノ如キニ於テ

E

旦効果

ハ認メタル

モ途ニ切斷ノ運命ヲ免レズ。

ŀ 云フ =

11 ~

ル如

比較的

第0例

第º 五º 例 二十例左右 十 元 例 (右) 十九例 十四例 += 類o 例 别 全い治 二月二十二年 十二月三十 十二月二十 \equiv 手 月二十 月 = > 術 至、 Л 八日 VI 六日 時 Ħ Ħ ,v > FI モト 1 . 网 左 右 右 Ţ. 右外腦骨動脈 六例(第七表) 側 股 股 股 術 股 動 動 動 部 動 脈 脈 脈 脈 位 外 膜 凹 + -1--[-+ 切 除 糎 長 糎 糎 糎 糎 \equiv Ξ Ξ 術後翻察日 ケ ヶ ヶ ケ 週 月 月 月 月 間 餘 餘 數 殆 備 全 治 考

「原 養 大 澤

第音卷

第

t

表

四八七 (第冷號 쁘 八七)

大 澤

第壹卷

原原

著」

手. 術 時 T. 術 部 位 外 膜 切 除 長 衚 後

例 十八例 + -[-= Ξî. 例 仞 例 例 别 二大正十三年 十月 二十 六 十一月二十 一月二十九日大正十三年 九月二十六日大正十二年 五大 H Ū H П 左 右 左 右 右 左 腋 股 股 股 股 股 窩 動 動 動 動 動 動 脈 脈 脈 脈 脈 脈 4. + + Ti. Ŧi. 糎 糎 糎 糎 糎 煙 約 約 約 約 約 約 --_ 四 五 六 觀察日數 ケ ケ ケ ケ ヶ ケ 月 月 月 月 月 月

第七 全體ヨリ見テ第一 第四類ノ决定セ ト見テ差支ナカルベシ。 例 第十 五. 例 ザ 類ヨリ第三類迄ニ 第二十 w 間 確言 例 1 = シ 難キ 例 一層スル ١٠ -C 兩 側下 モノ 第四類ノ 肢 + = 一手術ヲ 例、 多クハ全治ノ傾向ヲ示スヲ以テ、大體ニ於テ『好果不結果相字バ 行 第四類・第五類ニ屬スルモノ十二例ニシテ幾何ノ治癒率ヲ示 ۲ タ り。

t ス

疾病 ノ種類程度

y

芳賀氏ニョ ベ 汉 3 從來特發脫疸又ハ類似ノ脫疽ハ臨床上不完全ナガラ次ノ如ク分類セラル 糖尿病性脱疽·四、 jv' w 所 脱疸ナリ。 ニシ テ、 パ 若年性脱疽ノ多ク 若年性脱疽ガ閉 此中、老衰性又ハ糖尿病性脱疽ガ動脈硬變ニ關係スル 栓塞性或八血栓性脱疽。五、 寒性動脈 血管壁梅毒性疾患二 之レガ血栓ヲ續發セシメ其機化ニ及ビテ脈管ノ (静脈)内膜炎ナル 梅毒性脫疽。六、 因スル 3 Æ ŀ 1 ハ ナリ 丰 = v ト云フ。 ワ Æ = ノナルコト ルテル Winiwarter 、ガ如シ。 3 氏病。 花岡氏ハ脂肪變性ノ 為メニ 即チー、老衰性脱疽。二者年性 ţ チルマンス Tillmanns 氏等ノ述 狭窄乃至閉塞ヲ 生成ス 其他凍傷又ハ火傷性或ハ中毒 氏等ノ云ヘル 來ル 所 jν ナ モノナ 血管中 り。 脱疽

膜

ノ機能不全ガ内膜肥厚ノ原因ヲナシ、

(第壱號

四八八

四八八)

リト云フ。

余ノ諸例ノ多クハ臨床上所見並ビニ手術時所見ニ依テ之レヲ觀ルニ「閉塞性動脈内膜炎」ニ屬スルモノ最モ多ク、

、閉寒性動脈内膜炎、第一、二、八、九、十、十二、十三、十五、十六、十七、十八、十九ノ總計十二例

手術十三回ニシテ中好果五、不結果五、他ノ三例ハ經過良好ニテ觀察中ノモノナリ。 動脈硬化性脱疸、第三、六、十一、十四ノ總計四例ニシテ中好果無ク不結果三、經過良好觀察中ノモノ一例ナリ。

其他四例手術六回ニシテ中好果一、不結果三、經過良好觀察中ノモノ二例ナリ。之レニ屬スルモノハ第四、五、七、

一十例ナリ。

此ノ結果ヨリ云へべ動脈硬化性脱疽ニ對シテノ本手術ハ甚ダ成績不良ナルコト、ナル可シ。

次ギニ疾病ノ程度ニ就テ觀察センニ先ヅ局所々見ヲ主トシ併セテ發病ノ長短及ビ年齡ノ老者ニ就テ考究セ

局所ニ就テハ萎縮ノ狀態、 動脈搏動、 = 3 リラ大體ヲ推定シ得ベキモ壞疽又ハ潰瘍ノ有無大小ハ或ル程度迄「疾病程

度ノ目標」トナル可シ。二十三手術例中

壊疽ヲ有シ進行强キモノ : = 例 好 全部不結果 果 ĮΨ

壊疽又ハ潰腸ヲ有スル

モ進行輕

+

Æ

十三例

不

結

果

觀

壌疽又へ潰瘍ヲ有セザルモノ..... …七 例 不 好 結 察 果 果 中 良)

觀

察

中

(良)

即チ不結果率ハ壌疽又ハ 原 考 潰瘍ヲ有セ 大 澤 ザ w Æ ノニ最モ底シ。 手術前既ニ

第一卷

壊疽ノ進行强キモ ノニ於テハ 全然好果ヲ

四八九 四八九

(第壹號

期シ難

圏セリい

ハ前者

左ノ如クニ大別シテ觀察

屬シ第五例ハ醫士ニシテ後者ニ屬ス。他ハ疾病ノ性質上皆年餘ヲ經テ治ヲ乞ヒニ 來レリ。

一、發病ノ長短ヲ考フル

セ

發病二年以內

結

果

五.

察

(良) 三

二年二月前發病

三、年齢ニ就テハ左ノ如ク觀察セラル

五十歲以上

例(不

結

_ 好

79

十歲

以上

五

例

結

察

中 果

三十五歲以上

五.

例

察 結

中

好 觀 即チ發病二年以上二達セルモノニ於ラハ本手術ニテ好果い、ハハハ

極メテ困

ガン 如` 發病二年以上

不 好

結

果 果 中 果

十三例(手術

(良) 二

Ξ + 歲以上 五 例 不 好 結 果 果

好 觀 察 中 果

代 \equiv 例 不 結 果

+

老い年い 者二不結果率高ク、 若年者二好果率高キコトハ右ノ數字ニョリ 目瞭然タリ。

觀 察 中

九、 本手術ノ適應症ヲ定ムルー 補助法 ヲ N

卽

チ

疾病ノ程度ニ關シ

テハ若年者ニシテ發病尚ホ

新タナルモ

ノ 、

壊疽又ハ潰瘍ヲ有

セ

カ、有シ

居リテ

モ誌

T' /軽度ナ

=

ŀ

本手術ノ好果ヲト

3 得

IV

ツノ要約ナリ、

言二

シテ云へバ疾病ノ程度著シク

進行 ザ N

セ IV ŧ

1

=

٧٠

本手術ノ好果

期待スルコト能ハズ。

ナル關係アルカヲ檢査セ アルト然ラザルト』ヲ觀タルコト 余ハ曾テ特發脱疽患者ニ「アドレナ ンコ ١ ヲ介テ、 アリシニ鑑ミ、 リン」ヲ注射セシニ其ノ局所ニ及ボス反應特ニ『脫疽部ニ激甚ナル疼痛ヲ發 此目的ノ為 此ノ事實ハ「アドレナリン」ノ有スル特殊ノ性質上本手術ノ メニ余ハ中途ョリ後半入院シ來レル

檢查方法。方法及ビ注射量二就テハ 工 ッピ ンゲ ル・ヘス Eppinger n.Hess 氏、松尾教授等/業蹟= 注 意 シ 注 射量

ル「ワゴトニー」「ジムパチコトニー」ヲ檢シタリ。

細ナル實驗記録 第壹卷 原原 ハー切省略シ實驗結果ニヨリ次表ヲ得。 蓍 大 澤

%鹽化アドレナリン

○・五粍、

○・一%硫酸アト

U

F.

〇·五竓、

%鹽酸ピロ

カ jν

ピン〇・七竓ヲ用

۲

タリ。

十名ノ患者ニ就テ 手

術

前

=

前後ニ

如何 於ケ

ス

w

=

四九一 (第点號

四 九二

那 大 Ę

_		per cer unique								CONCLUSION NOTES	-	
	東	林	橋	辰	松	久	河	上	121	若	患	
			田	見	浦	木	本	野	宅	林	者	舞
	+	+	+	±	+	_	千	+	_	+	アドレナリン	ינ
			_	+	±		+	+	+		ピロカルピン	表
		_	_	+	±		_	+	+	_	アトロピン	,
	视察	全	觀察	殆全	全			察		全	手術	
	ф (ï	治	中(良)	治	治	良	巨 觀察中	中 (L)	Ιξ	治	結果	
-												,

ヲ行 ナン シテ余ガ本手術治験例中最モ愉快ニ感ズルモノナリ。 ハ術前ニ於テ陽性ノモノ著林、林ノ二例アリ。此二例ニ就テ術後二十四時間、一週間後一ヶ月後(全治)ノ三回「アドレナ り、格テ ン」檢查ヲ試ミシニ全治後ニ於テハ局所疼痛反應陰性トナレルヲ見ル。因ミニ此二例ノ 術後治癒經過ハ 眞ニ理想的 デ表ニ於テ認ムル事實ハ「ジムバチコトニー .ヒテモ豫後ニ對スル大體ノ推定ヲナシ得ルヲ以テ、術前少クトモ「アドレナリン」檢査ヲ行フハ本手術ニ對スル本疾 放ニ「ジムバチコトニー」ラ呈セル場合 三於ラハ本手術適應症ナリト |患者ノ手術豫後ハ良好ニシテ「ワゴトニー」患者ノ豫後ハ不良ナルコト - 云フコトヲ得可シ。「アドレナリン」檢查ノミ

햬

後

二於

ケ ルフワ

ゴトニー「ジム

バ

チコト

= 1

術前二於ケルト

差ヲ認メズ「アドレナリン」ノ局所ニ

對 スル

疼痛反應

四九二 (第章號

四九二)

Ó 總 括 的 考

如 沌 梢 氏 y 養恢復、 所 理 經系異常 スキ決論 ۲ 交 ۲ 血管收縮 的 質 走 威 シ 々本 テ 驗的 能 市的 = 歸 モ 與循二 從ツテ組織 經 丰 到 決ス 根據ニ ウニ 纖 均等ヲ得シメ 術 (交感神經刺戟)ノ 達 = 維全部ガ大脈管ニ 非ズ ング氏・ル 基因 セ jν 血管壁交感神 ザ 所ヲ 本ヅキ上記諸氏ノ説ニ反駁 iv 、斷節的三 ス 再生機能ヲ增進セ ガ 知ラズ。 w 如 Æ り シ。 ŀ 1 21 ; = 結果、 經 X 周 最近べ シユ氏ノ見解ニテハ交感神經纖維ノ大部分ハ大脈管ニ沿フモ 沿フト 從ツテ本手術ニ シテ、 N 切 圍 毛 除 神經纖維 二次的末梢 1 1 日七、 動脈壁交威經經切除 シ ナ 3 リス ムル IJ ŋ 血管運 3 7 シテ日 Bayliss Æ iv y 對ス ヤッピス氏ハ一部分ガ大脈管ニ フナ 血管擴張(交威神 IJ 配 ツ 動 圏セラル N ク、『股動脈壁交感神經叢 リトロ £ ' 神 氏 理 經 ユ氏最近ノ説明 ノ血管神 論 興奮ヲ 的 ブル ハ中樞ョ ` 說明 æ ゥ 除 ノナリート。此ク 經麻痺)ヲ起シ 經 = _ 去 至ツテ ング氏 = リ末梢ニ 3 關 = ス 3 = æ N = v ν 群議 研 沿フト 至ル刺戟反射 3 パ = = 究 ン以テ血 V 手 3 於 1 = パ 術 IJ 如ク ケ 定セ 3 血管神經性營養障碍 テ 日フ。 1 jν 効果 w 歴及ビ温度上昇ヲ惹起 麻 血管 同 ズ æ 炬性 浉 尚 1 ۸۱ 最近ウィー 經 ji. 1 朩 + 傳達經路切斷 手術部位 動 脈管擴張 纖 Ŀ 神經 維 y 記諸説ニ ١ 連 2 ١٠, 走行 續 ヲ 亦 於ケ 起サシ 的 サ ツ 斷 原因 ヲ 1 プ Wiedhopf 3 東ヲ 關 上部 フ 行 jν 局 フ 义 下 交威神 所ノ營 テ 次的 以 -E 3 n アル末 7 ラ生 ス ŀ ガ 混 氏 ナ

本手術 īMī ナ · 効果 テ ⇉ 本 Ŧ ŀ 原因 ヲ 術 語 = ヲ ·明 關 木手 ス 3 汉 jν IJ 術 動 0 物 實驗的 ョラ 由是觀之本手 ザ iv 研 究 他 7 方面 術 條件三歸 効果 ラ見 セ w 關 = ン ŀ 3 テ シ 3 7. 甚ダシ 後者 オ = 八本手術後血液集流 Simeoni ク議 論 氏及 餘 地 E 7 ウィー w ŧ 1. 由 7 ナ ホ IV ップ氏ノ業蹟ア " 容積變位檢查 ヲ り。 行 前者

好 ナル 下肢潰瘍、 劾 J." 果ア ŧ 本手 n 硬 褊 z 皮 1 ノ治験例 報告 症 市的 七 經 痛 就 X レ テ y ハ 相 \sim } 當 ゲ = 見 ン」潰瘍、静脈怒張性潰瘍、 iv べ キ =E 7 T IJ o 諸家 報告ヲ 神經貫通銃創 總 覽 ス 四四 w = 肢 神 切斷端疼痛等 經 切 斷 或 前角 對 經 答 テ 相 當良 性 潰

ラ

第七卷

四

12

察 w ガ 特 t 45 如 例 發 N ヲ 脫 例 加 疽 尚 然 フ ホ v 對 1/ ١, 此 11 ス 殆 中 Æ w 本手 = 他 1 1. 含 所 四 術 7 v, 干 謂 報 特 例 告 叉 例 發 = 沂 此 脫 ハ 等 旣 疽 3/ = = 諸 記 對 V 例 ス = 述 N セ 3 皆手 本 1 w 手 氏 ガ 術 術 病 如 者 1 7 疾患、 成 7 積 異 余 = 干 性 蒐 ス 質 集 w 例 ガ 1 上 セ 劾 故 本 w 手 果 範 = 率 術 圍 樣 = 適應 於 其 = 評 1 テ 、八三十二 华 症 ス = = w シテ 達 = 例 ŀ 乜 事實 ズ。 = 能 3 ハ テ 其 ズ 報 シャ 7 告 劾 H. 者 = 果 ツ ガ 之レ 未 比 v 較 = 17 最 的 ヲ 3 1 統 後 確 氏 迄 質 觀 病 ナ

檢查 疾 檢 患 ブ 查 w 方 初 ゥ 七 JV. 法 期 ヲ Í 2 ジ 提 管 グ 人 供 氏 痙 ٠,٠ 3 1 チ 夕 性 動 = w 1 脈 ŀ 狀 Æ 砈 = 7 態 化 1 ナ 性 = 上思 り。 7 脫 者 w 疽 同 ハ Æ 又 氏 氏 1 1 閉 = 1 叉血 謂 寒性 劾 果 フ 所 栓 T 動 y 性 脈 1 初期 1 内 膜 糖 云 炎 尿 血管痙 病 w 旣 性 ガ゛ 貓 脫 = 性 此 脫 疽 = 事 疽 狀 對 1 ヲ 余 生 シ 態 テ = ジ 25 T 述 タ 本 w ~ IV 手 來 Æ Æ 術 7 1 y 適應 = = 汉 相 ア w 當 IJ 症 事 テ ス 實 非 N ١١. = ス Æ 其 ノ ニ 1 1 致 日 劾 ス シ 果 w ラ、 7 Æ 疑 余 1 ナ E 之
レ IJ 此 等 0

算

入

ス

w

=

能

١٧

ザ

w

Æ

1

ナ

ŋ

損いレいト 年 チア リ・レ 丰 木 丰 1) 侧、手、ト 前 術 Ì 枝、術、 E ゼ 永續 於テ 指\方\ 7 リア ်၀ 法 來 いがい 余 手 的 術、効、 1 サ 術 劾 後、果、第、ズ 果 と 瘢、ノ、一、 w = 坐 就 痕、永、例、日 骨 形、續、モ、と テ 成いニ、既、ブ 꺠 ハ 本 ガン對、ニンル 經 不、シ、一、ウ 損傷 手 良、テ、年、二 術 ノン至シニ・ン 後 提 影、大、近、グ 潰 唱 響、ノ、キ、氏 腸 t ヲ、關、經、 ラ ノ 一 豫、係、過、レ V 後、ヲ、ヲ、ニ 例 テ 以 二、有、取、ョ ١٧ 來 與、ス、レ、1 坐 骨 H フトル、ル、氏 ルンコンモン病 神 尙 ハント、尚、及 經 ホ 淺 勿いハンホンビ 麻 論、理、溫、硬 姬 7 Ħ. ナ、解、感、皮 ヲ シ、ヲ、症 殘 ツ 得、持、ノ 報 シ 4 告 ラ、續、術 ルン、後 IV 例 Æ 毛 乏シ 事、疼、年 項、痛、以 再 發 ニ、其、上シ、他、ヲ 7 七 斷 ズ、今 言 テ、何、經 不、等、過 7 Ħ 完、ノ、セ 憚 = 全、苦、ル N 至 ナ、痛、モ E W ル・ナン Æ 外・ク・モ iv 温 IJ 膜、業、 蚁 ツ 切、務、 好 7 3/ 除、 持 氏 從、 經 續 ガニ 血、ヒ、 3/ 管、居、

例 = 於 1 Ŧ. ラ F 術 Ħ 檢 報 查 告 TI ۶۲ 乜 m. 發 管、 IJ iv = 所 0 關 擴、 張、 余 3 テ 3 1 術、 再 w ハ 後三一 發 旣 Æ 例 威 1 咋 叉 -1 2 年 五、 7 ハ 4 血 時》 E 汉 灰 間、亦 1 3、循 ス ノ リ、初、 數 後 氏 字的 ガ 動 71 _ 1) > 脈 = 週 示 五 砸 サレ 六、 乃 化 至 性 日 タ 脫 間、 iv ケ 疽 次第 月 Ŀ ノニ 昇 ナ = > 期間 N 例 增、 モ = 加、 1 就 ハ ショ 再 多 + 一發例 + ___ 三、 ハ ツ 一四、週、 果 ハ勿論全治例 1 術 シ 後 テ 後 六 何 至) 週、 ヲ ツト 語 ティ iv = 消 ッ 於テ カ 失、 ハ 術 スト IV Œ h > 後 IJ E) ッ つい 後 週 餘 ユ ŋ 再 氏 發

傷

ŋ

0

+ ŧ 1 = 非 ズ。 問題二 對 シ テモ 亦明 確ナ iv 說明 __ ツ Æ 無ク今後 ブ研 究ニ待ツベ ¥ Æ ノナリ。

關 ス 飜 jν ッ 研究、 テ 發脱疽ノ 九一 八年 原因 メート 的 研 ヤー | 究方面ヲ觀ルニ今日未ダ假定的原因論ノ範圍ヲ脱セズ。 Meyor 氏ノ含水炭素新陳代謝障碍ニ關スル 研究、 最近ジェゴロフ Jegorov 氏 一九一二年前島氏ノ 血液粘稠度二 ノ特發脱

疽患者、 甲狀腺變化ノ研究ア y 血管硬變症ノ原因ニ關シテハ磯部氏ノー 九一七 年 アド ナリン 注射 = 3 jV 血管壁變

見ル 化」ノ研究アリ、 カ ト云と、 神經變化ガ原發ナル 之レヲ以テ血管硬變ノ 又最近ステムレ カ』余ノ疑フ所ナルモ、本手術ノ研究ト相俟ツテ探究スベキ問題ナリト 12 原因ヲ説明セリ。 Stämmler 氏ハ血管硬變症患者ノ 交感神經節ニ必ズ一定ノ慢性炎症 ステムレル氏ノ研究ハ甚ダ興味アル モノ ニシテ『血管硬變ガ 考フルモノナリ。 = 似 タル變化ヲ 原發ナ

復 意ノ 旦リ タ然り。 ナ 抑 ッツ。 ŀ テ切除シタル場合等ガ患部又ハ患肢 モ「原因」ト「結果」ト 側二於テ單二切斷シタル場合・或ハ外膜ヲ一糎 1 が間ニー 然レ 即チ「動脈管外膜切除」ヺ「脱疽ニ對スル治癒」ノ原因ナラバ「動脈管外膜切除ノ大小」ト「脱疽治癒乃至患肢 1. 定ノ分量的關聯ヲ見出サドル可 モ此等ノ研究ハ今後多數 ノ間ニハ每常必ズ | 定ノ量的關係ヲ立證セザルベカラザルモノナリ。 ノ治癒ニ ノ材料ニ カラザル 就キ漸ヲ逐ヒテ實行 如何ナル結果ヲ持 3 ナリ。 リー〇糎ニ至 従ツテ 單二動脈ヲ露出シタル場合·其ノ外膜ヲ動脈管ノ任 チ 來 セラル ル種々ナル長サニ於テ ス 可 ~ + カ シ Ŧ 検索ス jν 動脈管壁ノー側叉ハ 全周 **=** 本手術ノ ٢ 1 對照ヲ 必要ト 場合二於 テ ス ИL 行 E w 亦 モ 恢

尾

結

臨床上 本 研究 尙 得 タ ホ 臨床例ヲ増加 種 5 H ッ動物實驗的研究ヲ遂ゲ完成ヲ期 " セ ン ŀ 欲 ス jν Æ 1 ナ jν ガ、余ハ今コ、 = 余ガ今日 芝

ガ 特發脫 12 **殖治愈** K 事實ヲ總合 目的二 左 結 論 到 達 乜 ハ今日迄ニテ患者二十名 ニ就キ 二十三

1

丁. 術例ニシ ラナス 成績次ノ如

試

3

リメ

iv

n ŋ

ッ

£ "

ュ

氏

動脈管壁交威神經切除術

大 澤 全

治

第七卷

原

著

例

九五 (第壹號 四九五)

[29]

第一章卷

(第壹號 四 九六

四九六

例 例 殆 無 再 効 發 全 切 切

> 斷 治

七例 ٧, 目下 例 倘 ホ 觀察中ニ 励シ 中 無 劾 退 斷

他

五 例 好 果觀

例 術後翌日必ズ消失ス、 再發觀察中

熟睡

ヲ取ルニ

至 3

12

此

ノ事質ハ主觀的乍ラ手術ノ奏効如何ヲ判定スル尺度ト見做シ

然ラザル

場合ハ

少クト

Æ

顯著

輕

减

故一

患者

رر 術

後

初

テ

能

得

IV

毛 ス。

ノナリ。

本手

狮

=

IJ

患部疼痛

疼痛ノ消失ニ件

٤

同

時ニ壊疽分界線ノ出現、

潰瘍面縮小、

術

側

肢

1

温感又ハ血壓上昇等ノ治癒的傾向ヲ示ス

æ

人人

々永續的ナラズ シテ平均二・ 三週間ニシテ漸次消滅 ス N =E ノナ ŋ

ヲ 要シタ 四、 **シ** 疼痛ア 茲三注 y シ 日ニ値 ガ 如 キ 甚 場 ス ν ---合 ダ 輕微二 テ ツノ事實ガ見出サレタリ。 -E 一經過シ 併力 =6 一定時日後ニ至リ始メテ疼痛(再發疼痛)ヲ感ズ 彼ノ特發脱疽特 即チ術後不幸ニ 有 ノ疼痛ノ 3 シテ壊疽 2 = v = 連 ノ進行ガ比較的急速ニ 起リ來リ 終ニ 行 せ ルニ ズ却ッテ長期間 至リシ ナリ。 全然疼痛 無 キ 力 切 或 斷

= ㅏ

其ノ實例ナリ、 一發疼痛ハ概シテ術前 第六例 = テ 比 八術後疼痛 **≥**⁄ 甚ダ輕度ニシ ア y シ テ第七例ノ E 極 メテ輕微ナリキ。 術後十二日目、 然レド 第三例?術後六十三日目 Æ 術後四十五日壞疽 7 3 リノ 進行停止 再發 コスル 疼痛 所 如 ヲ

備考、 テ存在シ且ツ疼痛 慢性化膿性骨髓炎ヲ數回手 ノ性質術前ト全ク異ラズ。 術 セ IV 後患肢 疼痛 猶 ホ繼續セ jν 患者 = 就キ本手術

ヲ

行

Ł

B

y

3

・モ疼痛

依然

ŀ

知

ラズ途ニ切斷ノ止ムナキニ至リシ

モノナ

ッ。

ノリテ

-E

ハ脱疽性疼痛換言スレ ۳۷ 組織窒息性疼痛ニ向ツテ特ニ治癒的作用アルモノト 理解 スベキカ。

動脈管腔(手術部)ノ全ク閉塞セラレ副行血管ノ成立ヲ缺クモノニ於テハ本手術ノ効果ヲ期シ離

六、高齢者又ハ壞疽ノ進行著シキ場合ニ於テ或ハ發病後餘リ年數ヲ經タル場合ニハ本手術適應セズ。

テハ本手術ハ最モ推稱スルコトヲ得ルモノナリ。故ニ余ハエツピンゲル・ヘス氏ノ所謂「ジンパテコトニー」「ワゴトニ 七、疾病初期ニシテ且ツ尚ホ未ダ間歇性跛行症ノ時期ニアルモノ殊ニ若年者ニ於テ、又ハ「ジンパチコトニー」患者ニ於

ノ理學的薬物學的檢査法ヲ行フハ豫後ヲ確定スルニ必要缺ク**可カラザルモノト思惟スルモノナリ**。

織)ヲ以テ被包保護ス。之レニ依テ外膜切除部ノ不慮ノ穿孔、 八、余等ノ手術ニ際シテ余ハ外膜切除ヲ行ヒタル動脈管壁ヲ原則トシテ必ズ患者自家脂肪組織(或ハ筋膜ヲ伴フ脂肪 出血ヲ防禦シ得ベシ。此クノ如キ脈管出血ノ質例 八既二文

組

シテ、本法ニ依ラバ更ニ手術部動脈管周圍瘢痕形成或ハ血栓形成ヲモ防ギ得ルモノナラント想像セラル。 ŋ | ツシユ氏手術ニ於ケル手術部動脈管壁ノ原則的「脂肪織保護法」ハ蓋シ余ニヨリテ初メテ試ミラレ タル手術方法

献ニモ記載セラレ、余モ亦自ラ當初經驗セル所ナリ。

切除外膜ノ長サト治癒ノ効果トノ間ニ直接ノ關係アリャ否ヤニ就テハ余ハ鰤案ヲ下スコトヲ 帽ルモ ノナリ。 余

常ニ手術ニ際シテ凡ソ十糎ノ外膜ヲ中膜ノ現ハル、迄精密ニ切除シ、手術ノ効果ヲ一様ナラシメンコトヲ期シタリ。 蒞ミ余ノ第十五例以後ノ六例ハ伊藤敎授ノ「クリニツク」ニ於テ手術ヲ行ヒタルモノナリ。 同教授及辻助教授ノ

ハリタル懇篤ナル注意ニ衷心感謝ノ意ヲ表ス。マタ伊藤助教授ガ患者ノ蒐集ニ助力 セラレタル a ㅏ 並ピニ松尾内

科及辻内科ヨリ各々一例ヲ轉送セラレタル好意ニ對シ謝意ヲ表スルモノナリ。(大正十三年三月)

Résumé

Unter den von mir zur Heilung der Spontangangraen operierten 23 Fällen der Leriche'schen periart-riellen Sympathektomie (nichtiger gesagt: der "periarterichen Adventitektomie") waren

四九七 (第点號 四九七)

澤

6.....auf die Dauer total geheilt,

1.....fast ganz geheilt,

1.....erfolglos entlassen,

7.....temporär gebessert, jedoch wegen Rezidiv an putiert.

Die übringen 7 Fälle sind noch in Beobachtung. Darunter sind:—5.....deutlich gebessert,

2.....uach 2 Wochen rezidiviert.

- Der Schmerz des erkrankten Gliedes verschwand in der Regel schon am 2. Tage nach der Operation sparlos oder herangezogen werden. Dies Argument—zwar subjektiv—kann meines Frachtens als ein Massstab zur Beurteilung der operativen Erfolge war sehr erleichtert, so dass sich die Patienten erst dank der Operation des lang ersehnten sanften Schlafes erfreuen.
- Entsprechend dem Verschwinden der Schmerzen gesellen sich dazu gleichzeitig auch noch andere Besserungen, wie allmählich rückfällig zu werden waren jedoch manchmal leider bloss vorübergebend und dauerten durchschnittlich während 2-3 Wochen, um dann die rasche Demarkation, Ueberhäutung, Warmfühlen des Gliedes usw. Die erfreulichen Resultate der Operation
- Merkwürdig war dabei die Beobachtung, dass die der Spontangungrün so eigentümlichen Schmerzen ungeachtet des nach einem längeren Verlaufe wieder geltend machten mehr rapiden Fortschreitens der Gangraen nach der Operation noch lange nicht gespürt werden und sich erst

Der Rezidivschmerz, der überhaupt nicht heftiger ist wie noch vor der Operation, machte sich z. B. geltend:

beim Fall 7......nach 12 Tagen nach der Operation, beim Fall 3.....nach 63 Tagen " " "

- Operation wegen dem unaufhörlichen Fortschreiten der Gangran schliesslich doch amputiert werden musste Beim Fall 6 war der Schmerz immer noch ganz unbedeutend, obwohl das Glied nach 45 Lagen nach unserer
- 9 Unsere Operation scheint bei der totalen Obliteration des Arterienlumens ohne Anastomosenbildung erfolglos zu
- 9 Auch bei Greisenalter und Fällen mit weit fortgeschrittener Gangfan scheint die Operation nicht indiziert zu sein.

Ganz im Beginn des Leidens und noch im Stadium des intermittierenden Hinkens, besonders bei jüngeren Patienten und Sympathikotonikern ist die Operation sehr zu empfehlen.

Darum scheint mir die physiko-pharmakologische Untersuchung der Patienten zwischen Sympatikotoniker und

8 Bei unserer Operation lasse ich den sympathektomierten Teil der Arterienwand prinzipiell mitten in einen homologen freien Fettlappen (oder Fettgewebe mit Fascia) einbetten, damit die von der Adventitia beranbten Partie besonders vor akzidenteller Ruptar und Blutung, die ja nicht immer ausgeschlossen sondern tatsichlich einige Male Vagotoniker nach **Eppinger** und **Hess** prognostisch von einer gewissen Wichtigkeit zu sein.

vielleicht zuerst von mir aus in die Operationstechnik eingeführt ist, soll auch dazu dienen, die Thrombosenbildung Diese prinzipielle Einbettung der operierten Arterienwand ins Fettgewebe bei der Leriche'schen Operation, was und auch eine abnorme perjarterielle Verwachsung bzw. Narbenbildung zu verhüten.

vorgekommen war, geschützt werden soll

9 Zwischen der Länge des sympathektomierten Arterienwand und dem Heilerfolge konnte ich noch keinen direkten geringsten Prozentsatz reduziert werden (Autoreferat) Media blosszulegen und die Adventitia peinlichst zu entfernen, damit die Misserfolge der Operation auf einen der richtiger gesagt arteriellen Adventitektomie) die betreffende Arterie in der Länge von etwa 10 cm. bis auf die Zusammenhang konstatierten. Wir pflegten jedoch bei der Leriche schen Operation (der periarteriellen Sympathektomie,

- Alvarez, Neue Gesichtspunkte fuer die chir. Behandlung der Langentuberculose mittelst thorakaler Sympathektomic. Ref. Z. Org. f. d. ges. Chir. 1921, Bd. 1, S. 230.
- Balacesou, Die totale und bilaterale Resektion des Sympathicus cerv. bei Morbus Basedowii. Arch. f. klin. Chir. 1902, Bd. 67, S. 59
- 15-03 Bayliss, Innervation der Gefaesse. Erg. d. Phisiol. 1906, Bd. 5, S. 318. Bardon et Mathey-Cornat, Sympathectomic periartérielle et ulcères variqueux de jambe. Lyon Chir. 1923, Novembre-Decembre, Tome XX, No. 6.
- 5) Bruening, Eine neue Erklaerung fuer die Entstehung und Heilung troph. Geschwuere nach Nervendurchtrennung. Zbl. f. Chir. 1920, Nr. 48, S.
- 9 Ders, Die Ledeutung des Neuroms am zentralen Nervenende fuer die Entstehung und Heilung troph. Gewebsschaeden nach Nervenverletzung. Arch f. klin. Chir. 1921, Bd. 117, S. 30.
- Ders, Zur Frage der Entstehung und Heilung troph. Geschwuere nach Nervendurchtrennung. Zhl. f. Chir. 1921, Nr. 43, S. 824
- 10) ဗ E E Bruening, Ueber Dauererfolge und Misserfolge der periarteriellen Sympathektomic, ir s'esondere ueber ihre Ausfiehrung bei der arteriosklerotischen Ders, Die Troph. Funktion der symp. Nerven. Klin. Woch. 1923, Nr. 2, 5 67. Bers, Nervenlaehmung und Nervenreizung in ihrer Bedeutung fuer die Entstehung troph. Gewebsveraenderungen. Klin. Woch. 1922, Nr. 15, S. 72.
- 12) Bruening u. Stahl, Ueber die physiologische Wirkung der Exstirpation des periarteriellen symp. Nervengeflechtes (Periarterielle Sympathektomie) Bruening u. Forster, Die partielle Sympathektomie in der Behandlung der vasomotorsch-troph. Neurosen. Zbl. f. Chir. 1922, Nr. 25, Cangiaen. Klin. Woch. 1923, Nr. 20, S. 923.
- 13) Callander, C. Latiner, A surg. Study of arterial Decortication. Ref. Z.-Org. f. d. ges, Chir. 1923, Bd. 21, S. 193 Klin, Woch. 1922, Nr. 28, S. 1462.
- 14) 15) Chiari, 2 Faellen von Leriche'scher Operation. Zbl. f. Chir. 1922, Nr. 43, S. 183. Campbell, A preliminary Report on arterial Sympathectony, including a Report of two cases. Surg., Gyn. and Obst. 1924, January, Vol. 38, P. 81.
- 16) 17) Enderlen, Diskussion z. Vortraege von Seifert. Zbl. f. Chir. 1922, Nr. 49, S. 1838.
- Eppinger u. Hess, Zur Pathologie des vegetativen Nervensystems. Zeitschrift f. klin. Med. 1909, Ed. 67, S. 345; 1909, Ed. 68, S. 205; 1909, Ed. 69, S. 231.
- Gomoin, Sympathicus Chirurgie, Ref. Z.-Org. f. d. ges. Chir. Bd. 19, S. 326. 江藤良三、特餐脱疽ニ對スル動靜脈接合術ノ價値、京都醫學雑誌、大正八年、十六卷、七三頁、四五一頁
- Haga, Ueber Spontangangraen. Virch. Arch. 1898, Bd. 152, S. 26. Gundermann, Ueber die Behandlung peripherer Roentgenulcera mittels periarterieller Sympathektomie. Beitr. z. klin. Ghir. 1923, Nr. 6, S. 231,
- 花岡, 特發脫疽ニ就テ. 臨床醫學, 第四年, 二三號, 二〇五頁.
- Halstead, Christopher. Periarterial Sympathectomy. The Journal of the Am. Mcd. Ass. 1923, Vol. 80, No. 3, p. 173.
- Handley, Periarterial injection of alcohol in the treatment of senil gaugrene. Lancet, Bd. 203, 1:22, S. 173.
- Higles, Vosomotorisch-trophische Stoerungen und deren Heilung mittels periarterielle Sympathektomie. Klin. Woch. 1922, Nr. 24, S. 1208.
- Horn, Veber periarterielle Sympathektomie bei Sklerodermie. Zbl. f. Chir. 1923, S. 831 Hohlbaum, Aussprache z. Vortraege von Kuemmel. Zbl. f. Chir. 1923, Nr. 7, S. 270.

- 磯部,動脈硬變症 / 原因 = 閥 スル研究・||本外科學會雜誌, 17 回, 49 頁
- Jaboulay, Dun cas de troubles trophiques du pied et de la jambe traité avec succès par distension desfilets nerveux entourant l'artere fémorale. Zbl. f. Chir. 1900, Nr. 5, S. 138.
- Jegorov, Ueber Veraenderung der Schilddrucse bei Gangracha Spontanca der Extremitaeten. Zbl. f. Chir. 1923, Nr. 33, S. 1439
- Jonescu, Behandlung der Angina pectoris durch die Resektion des cervico-thoracalteils der N. Sympathicus. Ref. Z.-Org. f. d. ges. Chir. 1922, Bd. 20. 8. 64.
- Kappis, Veber Ursache und Behandlung des Malum perf. mit Bemerkungen zur Frage der Sympathektomie. Klin. Woch. 1922, Nr. 52, S. 2558.
- Kuemmel, Zur operat. Behandlung der Epilepsie. Deut. Med. Wooh. 1892, No. 23, S. 526.
- Ders, Bechacetung und Erfahrung an 52 Sympathektomien. Zbl. f. Chir. 1923, Nr. 38, S. 1434 Ders, Veber Sympathektomic bei Raynaud'scher Cangraen. Zbl. f. Chir. 1923, Nr. 7, S. 270.
- Kirchner, Aussprache z. Vortrage von Kuemmel. Zbl. f. Chir. 1923, Nr. 38, S. 270.
- Kuettner, Sympathektomie bei Gangraen des r. Fusses. Klin. Woch. 1922, Nr. 42, S. 2114
- Kulenkampf, Ueber die operat. Behandlung angiespast. Zustaende und andere Ernaehrungsstoerungen. Klin. Woch. 1922, Nr. 49, S. 2455
- Kreuter, Gefasschaedigung nach perianteheller Sympathektomie Zbl. f. Chir. 1923, Nr. 46, S. 1685.
- Kotzareff, Teilnesktion des r. Halssympathicus bei einseniger Hyperhidresis. Ref. Z. Org. f. d. ges. Chir. 1922, Bd. 16, S. 398
- 種,特後異症ニ於ケル血管ノ變化ニ就テ、日本外科學會維認。明治三十六年,第五回,一四四頁 Koga, Zur Therapie der Spontane Gangraen an der Extremitacten. Deut. Zeitschi. f. Chii. 1913, Bd. 121, S. 371.
- 特發脫重了病理。日本外科學會維結、明治四十四年,第十一回,九頁。
- Lehmann, Periarielie Sympathektomie an der A femoralis. Klin. Woch. 1922, Nr. 40, S. 2013.
- Leriche, Untersuchungen trophischer Geschwuere nach Nervenverletzungen. Ref. Zhl. f. Chir. 1920, S. 1378.
- Ders, Behandlung von gewissen Spontanen Ulcerationen an Stumpfen durch periarterielle Sympathectomie. Ref. Z.-org. f. d. ges. Chir. Bd. 12, **Ders**, Eine Wirkung der Sympathectomia perithyrcoidea Sup., Ref. Z.-Org. f. d. ges. Chir. Bd. 8, S. 466.
- Ders, Ueber die Wirkung des um die Carotis interna gelegenen Sympathischen Geflechtes beim Menschen. Ref. Z.-org. f. d. ges. Chic. Bk. 8, 5: 140
- Leriche et Policard, Studie ueber die Zirkulation in den menschilehen Kapillaren wachrend der Retrung des sympathischen periarteriellen Nervengeflechtes und der Ligatur der Arterien. Ref. Z.-Org. f. d. ges. Chir. Bd. 11, S. 544.
- **Matheis**, Zur periartecielle Sympathektomie bei arterioskkerot. Gangraen. Zbl. f. Chir. 1923, Nr. 8, 8, 300.
- Matons, Periart. Sympath. Tod durch Perf. d. Arteric. Ref. Z.-Org. f. d. ges. Chir. 1922, Bd. 20, S. 64
- Mayesima, T., Klinische u. experimentelle Untersuchungen ueber die Viskositaet des Blutes. Mit. d. Greuzgebiet d. Med. und Chir. 1912, Bd. 11,
- Meyer, Willy, Etiology of Thrombo-angiitis obliterans. The J. of Am. Med. Ass. 1918, Vol. 71, No. 16, P. 1268
- **松尾**, 「ワゴトニー」= 就テ | | 新陽學, 第十巻, 第九號, 1165 頁.
- Uppel, Gengraena arteritica supraenalis. Ref. Z. Org. f. d. ges. Chir. 1922, Bd. 16, S. 272
- Oppel, Die Unterbindung der Venen bei der sag. Spontangangraen Ref. Z.-Org. f. d. ges. Chir. 1922, Bd. 16, S. 273

原

- Philipowicz, Estraege zur periasteriellen Sympathektomie Zbl. f. Chir. 1923, Nr. 21, S. 829 大 #i.
- Platon, Sympathectomic periarterielle peur Causalgie. Ref. Z.-Org. f. d. ges. Chin. Bd. 18, S. 217. Punin, Zur Frage der Therapie d. Spontangangraen. Ref. Z.-Org. f. d. ges. Chin. Bd. 16, S. 274. Ders, Von 2 Faellen, die erfolgreich mit der Lericheschen Operation Muen. Med. Woch. 1923, Nr. 3, S. 102 Schlesinger, Weitere Beitraege zur Klinik des Intermittierendes Hinkens. Klin. woch. 1923, Nr. 6, S. 275.

Seifert, Ueber Sympathektonie und troph. Geschwuere Zbl. f. Chir. 1922, Nr. 49, S. 1833.

Ders, Zur Frage der Sympathektomic. Archiv f. klin. Chir. 1922, Bd. 122, S. 248.

- Wieteng, Die angiosklerotische Gnagraen und ihre operative Behandlung durch arterio-venoese Intubation. Deut. Med. Woch. 1908, Nr. 28, S. 1217. Turbin, Die periph. Sympathektomie nach Leriche in schweren Faellen von Causalgie. Z.-Org. f. d. ges. Chir. 1922, Bd. 18, S. 389. Schamoff, Beobachtung weber troph. Geschwiere bei Verwundungen des N. ischiadieus. Ref. Z. Org. f. d. ges. Chir. 1922, Bd. 18, S. 500 Staemmler, Bedeuung des sympath. Nervensystem t. d. Entstehung d. Arterosklerose. Klin. Woch. 1922, Nr. 46, S. 2308. Simeoni, Ueber die Sympathectomia periarteriosa. Betrachtungen experimentelle Untersuchungen. Ref. Z.-Org. f. d. ges. Chir. Bd. 16, S. 271.
- 3 Wiedhopf, Experimentelle Untersuchungen neber die Wirkung der periarteriellen Sympathektomie und der Nervenvereisung auf die Gefaesse der Winiwarter, Ueber eine eigentuemliche Form von Endarteiitis und Endphlebitis mit (inagraen des Fusses. Arch. f. klin. Chir. 1879, Bd. 23, S. Extremitaeten. Brun's Beitr. z. klin. Chir. 1923, Bd. 130, S. 399.
- Zoege von Manteuffel, Ueher die Ursache des Gefaessverschluss bei Gangraen. Deut. Zeitschr. f. Chir. 1897, Bd. 47, S. 401 Ders, Die Arteriosklerase d. Unteren Extraemitaeten. Mitteilg. d. Grenzgebt. Med. Chir. 1902, Bd. 10, S. 343