

# 十全會雜誌

〔第十五號〕

## 原著及實驗

### ●人工的變縮足ノ剖見（支那婦人ノ足）

特別會員 金子治郎

予先年大坂醫學校在職中偶支那婦人變縮足ヲ剖見スルノ機會ニ遭遇セリ今之ヲ匣底ニ求メ之レガ寫眞ヲ添ヘ以テ諸君ノ觀覽ニ供セントス

予ガ實驗セシモノハ幾十年ヲ經テ乾固シ且半バ木乃伊變性ヲナセルヲ以テ先ヅ少量ノ酒精ヲ混シタル水ニ浸シ其適度ニ軟化セルヲ待チ解剖ニ附セシガ故ニ軟部ハ概チ崩潰シ交互ノ關係模糊トシテ殆ンド識別スルニ由ナカリキ故ニ記錄ニ遺ルモノハ唯專ラ骨格ノ變形ナリ

〔手術〕 今予ノ實驗ヲ記載スルニ先チテ支那ニ行ハル、所ノ婦人ノ足形變縮ニ要スル手術ヲ記載スヘシ蓋シ變形ノ因テ起ル原因ヲ明カニスレバ畸形ノ現況自ラ判明スレバナリ

●原著及實驗

ウエルケル氏ノ調査及ヒヒルトル氏局處解剖學等ニ由ルニ初メテ手術ヲ施スノ年齢ハ概チ生後二  
 年乃至六七年ノ間ニシテ一般ニ上流社會ハ早ク之ヲ行ヒ下流社會ハ晩シトス蓋シ手術ヲ施スノ時  
 期愈々早ケレバ手術結果ノ愈々佳良ナルハ正ニ自然ノ然ラシムル所ニシテ上流社會ノ極メテ小靴  
 ヲ用井最モ歩行ニ困難スル所以ナリ

術者ハ婦人ニシテ富豪ハ常ニ之ヲ家ニ養ヒ其母自ラ施行スト云フ而シテ手術ヲ分ツテ二期トナス  
 其第一期ニ於テハ先ヅ跖趾ノ外四趾ヲ強ク足蹠ニ屈シ一定ノ布片<sup>巾五乃至六仙迷  
 長一迷半ノ繃帶</sup>ヲ以テ緊約スルナ  
 リ初メ繃帶ハ日々交換シ毎時酒精ヲ以テ局部ヲ洗滌ス斯ノ如ク繼續スルコト一年乃至二年當初局  
 部灼熱發赤シ甚シキ疼痛ヲ訴フルモ漸ク炎症去リ終ニハ足背ニテ能ク身體ヲ支柱シ得ルニ至ル此  
 時ニ於テ足ハ跖趾ヲ以テ尖端トナシ踵部ヲ基底トナセル圓錐形ニ變シ外四趾ハ足蹠ニ鈎屈シテ萎  
 縮壓平セラル此目的ヲ達スレバ則チ第二期ノ手術ニ移ルナリ

第二期手術ハ足ヲシテ足蹠ノ方エ強ク屈折シ以テ跖趾ヲ踵部ニ近接スルニ在リ此手術ハ單ニ繃帶  
 ノミヲ以テシ又或ハ金屬製ノ半圓柱ヲ此兩部間ニ挿入シ其上ヲ繃帶ニテ緊迫スルナリ此手術ニ當  
 テ劇痛ヲ發スルコト遙ニ前手術ヨリモ強ク衰弱家ハ爲ニ往々死ニ陥ルコトアリト云フ而シテ第二  
 手術ニ由テ得ル所ノ結果ハ足尖強ク下向シ踵前ニ當テ足蹠ニ深橫溝ヲ生シ足背ニ於テハ之ニ適當  
 スル隆起ヲ生シ茲ニ於テ初メテ畸形完成ス然リト雖モ苦楚ノ忍ビザルモノアルガ爲メ或ハ歩行力

ヲ少シク保持センガ爲メ第二期ノ手術ヲ行ハザルモノアリ殊ニ下流社會ニ於テ然リトスカ、ル婦人ニ於テハ素ヨリ彼ノ美貌ノ最ト稱スル足ノ畸形變小未ダ完備ナラザルガ故ニ偶々儀式場裏殊ニ婚禮ニ臨ム時ハ故ラニ足下ニ木片ヲ裝シ靴ヲ穿テ以テ完全ノ畸形ヲ假裝スト云フ

斯ル風習ノ由來ニ就テハ種々ノ說アリト雖モ皆確實ノ考證ナシ一說ニ往時支那皇室ニ一皇女生ル不幸ニシテ先天性屈筋腿ノ短縮ニ因スル足ノ畸形ヲ有ス當時素ヨリ之レガ治療術ノアルコトナシ茲ニ於テ該皇女ヲシテ自ラ其不具タルコトヲ悟ラザラシメンガ爲メ近侍皆其足ヲ畸ケタルニ嚙矢スト斯ノ如キハ未開壓制國ニ於テ有リ得ベキ事實ノ如シト雖モ年代人名等詳ナラズ是又一ノ臆測タルノ範圍ヲ免カレザラン歟

〔外形測度〕

足蹠ノ最長徑(蹠尖ヨリ跟骨後端ニ至ル直線) 一一、五仙迷

足蹠溝底ヨリ蹠尖ニ至ル長サ 九、〇仙迷

足蹠溝底ヨリ跟骨後端ニ至ル長サ 五、〇仙迷

足背蹠尖ヨリ隆起中央(舶樣骨前緣)ニ至ル長サ 一一、〇仙迷

足背蹠尖ヨリ足蹠溝外端ニ至ル長サ 一〇、六仙迷

足背蹠尖ヨリ第五蹠骨頭ニ至ル長サ 七、〇仙迷

●原著及實驗

●原著及實驗

四

足ノ内縁ニテ跗尖ヨリ足蹠溝マデ

一〇、六仙迷

足背隆起ノ中央ヨリ足蹠溝底ヲ經タル周圍

一七、〇仙迷

第五蹠骨頭部ニ於テ足ノ周圍

一一、〇仙迷

第一蹠骨頭部ニ於テ足ノ周圍

九、〇仙迷

跗趾第一節頭部ニ於テノ周圍

六、五仙迷

下脚ヲ鉛直ニ保テ踵下面ト地平線間ノ距離

九、五仙迷

足蹠溝ノ深サ

三、五仙迷

足背隆起ヨリ踵ノ後面ヲ周ル周圍

一一、五仙迷

〔軟部剖見〕 記録ニ遣リシモノハ唯左ノ數件ノミ

(1) 皮膚ハ尙全ク強韌性ヲ失ハズシテ之ヲ切截スルニ抗抵アリ皮下脂肪ハ軟脆鑷子ヲ以テ撮ム能ハズ

(2) 筋ハ殆ンド全ク溶崩シ足背短筋ノ少シク形狀ヲ具スルノ他皆固有ノ形狀ヲ見ルコト能ハズ

(3) 腱及ヒ靱帶ハ形狀色澤頗ル常形ヲ具フト雖モ大半甚ダ脆弱ニシテ撮ムニ堪ヘズ

(4) 血管ハ血色素ノ浸潤ヲ以テ半バ之ヲト知スルヲ得タリ

(5) 神經ハ頗ル強韌ニシテ稍力ヲ用井テ牽引スルモ容易ニ斷離セズ

(6) 踵部ノ皮下ニ浸水ヲ充テタル大ナル空洞アリ惟フニ難歩ニ當テ主トシテ此部ヲ用井シガ故ニ所謂跟下粘液囊爲メニ肥大セシモノナラン歟然リト雖モ皮下脂肪ノ溶崩上記ノ如クナルガ故ニ水自ラ滲溜セシヤ又未ダ知ルベカラズ

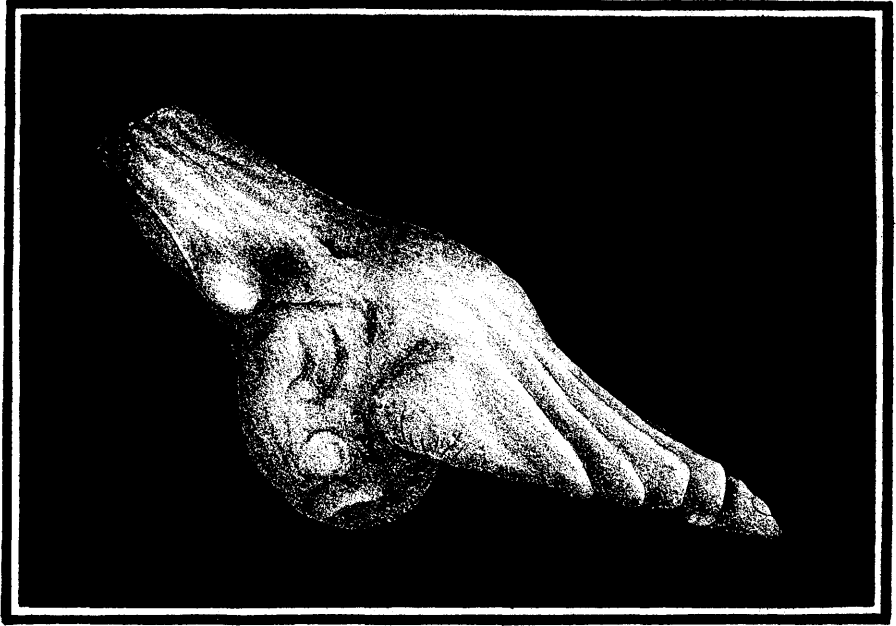
〔骨格剖見〕 骨格ノ變形ハ全ク外形ニ準シ跗骨聯合ハ跟骨ノ前ニ於テ強ク屈曲シ跟骨直立シ殆ソド直角ヲ以テ前部ト會合ス之レ外部ニ於ケル深キ足蹠溝ト強キ足背隆起ニ該當スルモノナリ蓋シ第二手術ノ結果ニシテ暴力ノ中點タリシコト復々疑フベカラズ而シテ足背隆起ノ最高點ハ舶樣骨前緣ニテ成レリ

第一手術ニ由リテ骨格ニ受ケシ變形ハ既ニ外形ニ於テ明ナルガ如ク第二趾ヨリ第五趾ノ趾節内方ニ轉位セルニアリテ轉位度ハ第五趾最モ強ク之ヨリ内方ニ至ルニ從ヒ漸ク弱シ而シテ第二趾ニ於テハ僅ニ趾節ノ前端ノミ蹠趾下ニ内屈スルニ過キズ第五趾ニ於テハ全節強ク内轉シ爪節端ハ蹠趾蹠骨頭下ニ達ス但シ斯ノ如ク轉位ヲナスト雖モ各趾骨ニ係ル變形最モ微量ニシテ唯第五及第四趾ニ第五趾ノ基節少シク縱軸廻轉ヲナスト關節端外後ヨリ内前ニ斜形ヲナスアルノミ此他注目ヲ惹キシハ蹠骨及趾骨ノ「アトロヒー」ニシテ骨体ハ甚シク消衰シ透明トナリ毫モ海綿樣骨質ヲ有セザル是レナリ關節癒着ハ唯第五趾ノ中節ト爪節骨ノ間ニ存スルノミニシテ他ハ全ク常形ヲ失ハズ蹠趾ハ其蹠骨トモ發育頗ル完全ニシテ蹠趾關節ニ於テ比較的大ナル二種子骨ヲ備フ跗骨各自ノ形狀

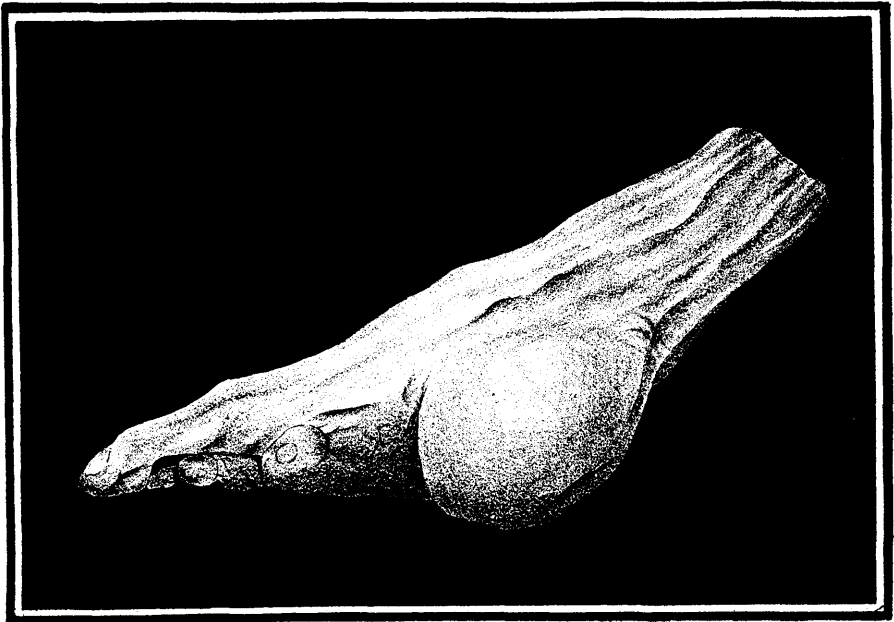
ハ概子定型ヲ失ハザルモ獨リ骹子骨ニ就テ甚ク興味アル變形ヲ認メタリ則チ第四第五中足骨ノ基底ハ完ク骹子骨ヨリ脱臼シ骹子骨下面ノ前部ニ於テ新關節ヲ造ル是ナリ故ニ本來ノ骹子骨前關節面ハ全ク上潮シ薄キ軟骨ヲ被リ殆ド水平ニ固有ノ背側面ニ移行セリ又此骨ノ下面ニ於テハ骹子骨結節ヨリ前即チ骹子骨溝ハ新關節面ノ爲メニ頗ル狹隘トナリ長腓骨筋腱ハ尙定式ノ如ク茲ニ存セシモ裸骨ニ於テハ其溝殆ド消滅セリ跟骨骹子骨關節モ下方ニ於テ兩骨強ク互ニ壓迫ヲ受ケシ形跡ヲ呈シ上部ハ足背ニ膨開シ此ニ薄キ軟骨ヲ被リタル跟骹兩骨ノ不合關節面ヲ露出セリ此他跗骨交互ノ關節及ヒ跗蹠關節ニ於テハ著シキ變化ヲ見ズト雖モ尙此ニ一言スベキモノハ距骨背面ノ關節面ニシテ其被包軟骨ハ後部ニ於テ常形ナルモ前部ハ甚シク菲薄トナリ殆ト骨面裸出スルガ如キ則チ是レナリ蓋シ脚關節ヲ使用セザル一徵ナラン

〔結論〕 完全ナル變縮ノ目的ヲ達スルニ前後二回ノ手術ヲ用フ而シテ其前回ノ手術ニ於テ大ニ變形ヲ來タシ外方四趾ハ足蹠ニ隱沒シ一見足ハ唯大ナル蹠趾ノミヨリナルノ觀ヲ呈ス故ニ專ラ橫徑ノ短小ヲ期スルモノナリ然レドモ骨格ニ於テハ轉位ノ外著シキ變形ナシ其縱軸廻轉ノ如キモ九十度ヲ越エズ後回ニ於テハ足ヲ屈折スルガ故ニ足背非常ニ突隆シ足蹠ニ深溝ヲ生ズ故ニ其長徑ノ短小ヲ期スルモノトス但シ骨格ニ及ボス變形ハ却テ前回ヨリモ強クシテ脱臼及之ニ因スル關節變形此時ニ生ズ故ニ手術ニ當リテ暴力ヲ加フル又大ナルベシ而シテ居常足尖ヲ下垂(蹠屈)シ距骨後部

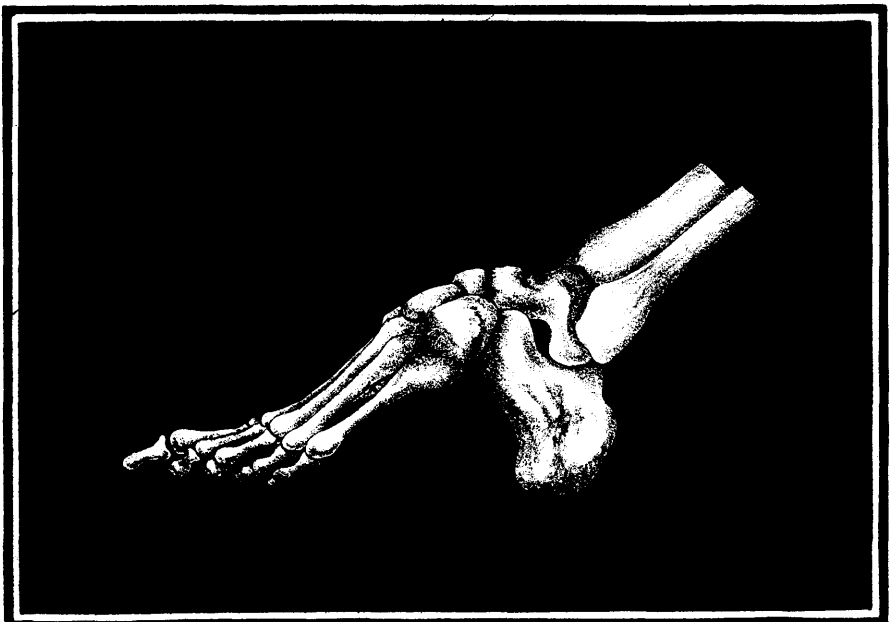
面外ノ足右 圖 一 第



面内ノ足右 圖 二 第



(側左)形変ノ髌骨 圖 三 第



ノミ常ニ脚骨肉又狀關節窩ニ安置スルモノナラン

因ニ曰フ外測度及ヒ軟部剖見ハ本文述ベタルガ如ク現品乾固物ナルガ故ニ素ヨリ實際ニ適當スルヲ保セズ尙ホ此点ニ就テハ岡山醫學會雜誌第六十五號ニ稍見ルベキ記事アリ就テ參考アラン  
コトヲ乞フ

## ●子宮外(腹腔)妊娠ノ一例 (承前)

贊助會員 關屋林之助述

特別會員 小川勝 陳閱

六月十五日 金澤病院ニ於テ開腹術ヲ施シ一女死胎ヲ抽出ス○患婦及ヒ手術室ノ準備前日ヨリ  
ノ例ノ如ク今朝患婦ヲノ更ニ全身浴セシメ更衣ノ後手術臺ニ上ス、時ニ呼吸二十又八脈搏二百三十  
至營養未タ甚長ナラスト雖尙多少ノ佳徵ヲ呈セリ○午前九時十七分先ツ十%樟腦油一筒次テ一%  
莫兒非涅一筒ヲ皮下注射ス、同二十二分格魯々兒保兒謨ヲ吸入セシム忽チ興奮期ニ達シ微ニ笑聲  
ヲ發ス、同三十分深麻醉ニ入ル○同四十二分執刀臍直下白條ニ沿テ追層切開スルヲ約十仙迷皮下  
結締織脂肪層腹筋皆非薄腹膜ヲ隔テ、淡紅褐色ノ物ヲ見ル(胎盤)、同四十分●分腹腔ヲ開ク黃色稀  
薄透明ノ液迸出スルヲ少許(主トシ羊水)直ニ胎脂ヲ被ル足部現ル卵膜ノ一部ハ腹膜ト癒着セル處