

ヤ4
1445



74
1445

田代一德譯述

切斷要法

慶應四年戊辰春二月新鑄



91-2109

欲小 膽欲大 心



切斷要法
簡題
印不亭歲反

戊辰春二月

柳亭主人題



切斷要法

中津

田代 德子 榮纂輯

麻藥編 原本紀元千八百六十六年合衆國鏤行愚魯邸氏外科全書

哥囉叻水

哥囉叻水ハ澄明無色ニメ揮發芳香ノ液ナリ其味甘クシテ刺衝シ稠厚ニメ水其温華氏驗温器ヨリ六十度ノモノ重キ一倍半大抵水ニ溶解セズ火ニ燃ユズ中和性ニシテ勒ラック法マ母斯紙ヲ紅變セズ又其青色ヲ稍褪セズ炭素三水素一「コロリ子」三ヨリ成ルモノナリ

○此物不正ノ諸品就裡可蒸油、亞的兒、亞爾箇兒ヲ混スルコトアリ其油不ノ存否ヲ檢索スルニハ強キ精製硫酸ヲ灌ケハ其異物ノ量ニ准フテ黄色或ハ褐色ニ變ズ猶又簡便ニ之ヲ試ルニハ其液ヲ手掌上ニ滴スレハコロラルホルム不ハ盡ク揮發飛散シテ唯醜臭油状ノモノノミヲ残留ス精製ノ品ハ之ヲ白紙ニ點スレハ全ク飛散シテ斑痕ヲモ殘サス○亞爾箇兒分ノ有無ヲ檢査スルニハ宜シク小許ノコロラルホルムヲ蒸餾水ニ滴スベシ其品精製ナレハ硝子器ノ底ニ達スルマテ澄清ナリ若シ

亞爾箇兒分ヲ蘊メハ每滴皆乳汁色ニ變ス○亞的兒ヲ混スルモノハ蠟燭火ヲ點スルカ又ハ其液ノ發焰性アルヲ以テ之ヲ徵ル○コロラルホルムハ熱及ヒ烈光ニ觸レハ其性ヲ損敗ス故ニ此藥ヲ收貯スルニハ之ヲ致意置クヘシ

用法 コロラルホルムヲ用ユルニ注意スベキ五條ノ事件アリ則チ横卧、胃中空虛、横膈自由運動、大氣富饒、徐々施用是レナリ此ノ如クナセハ若シ此藥精製ナラザルカ又ハ患者之ヲ嫌フ天稟異質アルニアラザレハ之ヲ用井テ危險ノ作用ヲ

起ス一ナカルベシ

其一〔横卧〕 亞的兒ヲ麻藥ニ用ユルニハ坐スル
トモ可ナレ氏「コロラルホルム」ヲ嗅入スルニハ諸
筋大ニ弛緩シ從テ心臟機能モ衰へ腦中ニ血液
ノ運輸乏シキヲ以テ頭肩ト胴ト平ニナルヨウ
ニ平卧スベシ若シ手術ニ障リナケレハ側卧ス
ルニ宜ロシ是レ則チ舌ノ陷没シテ呼吸ヲ妨ク
ルノ恐レナケレハナリ

其二〔胃中空虚〕 胃中空虚ヲ要スルニ二様ノ道
理アリ其一ハ食後直チニ之ヲ用ユレハ大抵嘔

吐ヲ發ス其二ハ胃腑充滿スレハ横膈ノ運動ヲ
障碍ス之ヲ用ユルハ食後四時按スルニ本ノ後
ニ宜トス但シ復タ胃中空虚ニ過レハヨロシカ
ラズ

其三〔横膈自由運動〕 此藥ヲ用ユル前ニ帶紐ヲ
解キ胸襟ヲ寛クスベシ此壓迫ノ為メニ横膈ノ
運動ヲ妨ケテ障害ノ基トナレハナリ
其四〔大氣富饒〕 「コロラルホルム」ノ如キ猛劇ノ
藥ヲ用ユル間ハ大氣富饒ノ必要ナルトハ固ヨ
リ解ヲ待ズ亞的兒ヲ用ユルニハ左程大切ナラ

ザレ氏「コロラルホルム」ヲ用ユルニ當テハ患者
 ヲ安全ニ保護スルニ特技無二ノ事件ナリ
 其五「徐々施用」之ヲ用ユルハ徐々ナルヲ要ス
 急劇ニ用ユレハ心臟及ヒ腦髓ニ感激シテ危険
 ノ症ヲ起スベキ恐レアリ故ニ三腎^{ニニクワ}睨^{ニニクワ}乃至八腎
 睨ニ十分ノ効ヲ奏スルヲ常トス
 患者虚弱ナルカ或ハ恐怖シテ面色慘憺スル如
 キモノハ施術ノ前燒酒半^ヲ乃至一^ヲ與フ其
 効ノ久シキヲ要スル片患者若シ嚙下スル^トヲ
 得バ此量ヲ數回服用セシムベシ

此藥ヲ用ユル法ハ手巾或ハ袖手巾ヲ資リ之ヲ
 襪^ヲニ其中央ヲ凹クシ「コロラルホルム」ヲ滴シ掌
 中ニ握リテ施用スベシ或ハ海綿ヲ以テ手巾ニ
 代用スル^トアリ之ヲ用ユル為メノ器械多種ナ
 リト雖^モ凡^ソ動輒^{ヤモ}患者ノ口鼻ヲ蓋ヒ大氣ノ流通ヲ
 障レハ用ザルヲ勝レリトス「患者ヲ横卧セシメ
 テ後チ十分ニ呼氣ヲ長クシテ肺中ヲ空フシ」コ
 ロヲルホルム「一^ヲ或^ハ木綿ニ蘸シ鼻ヨリ五^指横
 徑ノ處ニ保チ漸ク進メテ一^指横徑ノ處ニ至ル
 ベシ」此藥皮膚ヲ刺戟シテ水疱ヲ發スル^トアレ

ハ顔面ニ軟膏ヲ塗リテ之ヲ預防スベシ之ヲ用
 ヲルニ當テ其周圍ニ無用ノ雜談ヲ禁シ患者ノ
 精神ヲ安靖センコトヲ庶幾スコトヲルホルムニ
 從事スル介者時々木綿ニコロヲルホルムヲ注
 キ空氣ノ流通ヲ宜クシ麻酔ノ微顯然タルニ從
 テ別シテ爰ニ注意スベシ感覺全ク缺乏スルニ
 至リテ切斷ヲ始メコロヲルホルムヲ蘸タル木
 綿ヲ時々鼻邊ニ接シ切斷全ク終ル迄ノミナラ
 ズ大動脈ヲ結紮シ終ル迄力或ハ繃帶ヲ施シ終
 ル迄之ヲ持重スベシ

吸入ヲ始ムレハ介者脈狀呼吸及ヒ面色ニ注目
 スベシ若シ遽ニ轉變スルコトアレハ直チニ此藥
 ノ施用ヲ止メ大氣ノ流通ヲ宜クセンコトヲ要ス
 然レ氏始終指テ脈上ニ抑按スルニハ及バズ顔面
 ノ色呼吸ノ態ヲ觀レハ將來ノ傍症ヲ防禦スル
 ノ標的トナスベシ

用量 手術ノ間ニ用ユベキ分量ト其効用ヲ持重
 スル時限トハ固ヨリ一々不定ナリ大抵半ヲ乃
 至一ヲ與フルヲ常トス手術ノ時間ノ長キト
 各人ノ感觸ノ異ナルニ隨テ三倍乃至五倍ニ至

ル但シ極メテ小量ヲ用井テ能ク効ヲ奏スルコトアリ小児ハ輕量ヲ要シ婦人ハ亦男子ヨリモ此藥ニ感シ易シ患者亡血ノ為メニ虚脱セルモノハ其血液循環ノ急速ナルニヨリテ此藥ニ感シ易ケレハ謹慎シテ用ユベシ産科手術ニ之ヲ用ユルハ數時ニ至ルモ決シテ危篤ニ至ルコトナシ又長ク大手術ヲ行フニモ亦然リ余曾テ肩關節ノ脱臼ヲ療セントシテ二時ノ間此藥ヲ用井タリ其用量モ二十ヲ下ラズ

〔年齡〕

麻藥ヲ用ユルニハ年齡ニ管係セザルモノ

ナリ屢幼兒ニ此藥ヲ用ユ然ノミナラズ産レテ二月ノ小兒ニサヘ用井テ卓効ヲ奏セシコトアリ又老人ニモ効驗ヲトルコトアリ疾患ニ因テ就裡心臟及ヒ腦髓ニ器質損亡アルモノハ之ヲ用ユルヲ禁ス小兒ニ於テハ一度ニ此藥一二滴ノミヲ手巾ニ滴シ口鼻ヨリ稍離シテ接シ以テ肺中ニ吸入セシムベシ但シ斯クナセハ自ラ空氣ニ觸レテ其コロラルホルム分ヲ稀薄ナラシムルナリ

〔効用〕コロラルホルムノ効用ヲ實驗上ニ於テニ

時期ニ區別ス則チ興奮期ト麻醉期是ナリ
 興奮期ハ吸入ノ後チ直チニ始マリ顔面赤色ヲ
 發シ眼光銳ク脈頻數トナリ精神錯亂ス此症漸
 ク熾進スレハ喜悦ノ色ヲナシ恰モ酩酊セル状
 ノ如シ此度ニ至レハ患者ノ性强暴ナルモノハ
 騷擾怒罵レ或ハ争鬪ノ状ヲナシ又ハ暴怒レテ
 傍人ヲ排除セントレ或ハ笑ヒ嘲ケルモノアリ
 或ハ嘆嗟及ヒ長息スルモノアリテ何レモ其人
 ノ平素習癖ヲ顯ハスモノナリ
 興奮期ハ其度ト其時間ノ長サトハ甚夕不同ナ

リ或ハ僅ニ興奮スルモノアリ或ハ全ク興奮ス
 ルトナクレテ患者安静ナルトアリ如シ又興奮
 甚ケレハ其藥効減少スル後チモ尚更ニ多少興
 奮症ヲ發シ或ハ其吸入ヲ止ムル後チモ尚初ノ
 如ク強暴ナルモノアリ或ハ稀レニ其人神經性
 ニテ感觸銳敏ナルモノハ酩酊ノ症數時間持續
 スルトアリ

〔麻醉期〕ハ興奮期ト確然タル分界ナシ漸次ニ知
 覺缺乏諸筋弛緩手足軟弱眼瞼閉鎖シテ上竅シ
 瞳孔收縮シテ光線ニ感セス呼吸妨ケタク脈緩

正トナリ假令變スル氏唯其數減少スルノ_レ知
 覚意識共ニ缺乏シ安眠スルカ如ク人事ヲ省セ
 ス全ク痛ヲ覚エス此症漸ク熒進スレハ鼾睡状
 トナリ腦出血_風卒中ノ如ク脉及ヒ呼吸ハ其數ト
 カヲ減シ瞳孔散大スルニ至ル此等ノ諸症ハ未
 タ危篤トナスニ足ラザレ氏若シ此上ニ聊タリ
 氏此藥ヲ連用スレハ忽チ命脉ヲ絶スルニ至ル
 ベシ故ニ此藥ヲ用ユルニハ其要勉メテ鼾睡状
 ニ至ルヲ防クニアリ又此麻藥ノ最モ効アルハ
 未タ全ク其意識ノ廢スルニ至ラサルヲ度トス

然レ氏此度ヲ得ル_レ甚タ難ケレハ醫家宜シク
 丁寧注意スベシ
 「ゴロヲルホルム」瞑眩ノ諸症ハ數時間ニ消退ス
 ル_レ稀レナリ其劇キ諸症去テ後チモ精神尚_ホ錯
 亂シ諸筋弛緩シ感覺缺乏ス時トメハ患者就裡
 大手術ヲ施セシ小兒ノ如キハ術後一二時モ安
 眠ヲナシタル後チナラデハ十分ニ醒覺セザル
 一アリ復タ此諸症忽チ消除スル_レアリ其人知
 覚恢復スルノミナラズ兼テ劇キ疼痛ヲ覚ユ若
 シ「ゴロヲルホルム」ノ蒸氣ヲ十分ニ吸入スレハ

手術ノ間或ハ其終リニ於テ知覺復スルキ稍惡
 心シ或ハ嘔吐ヲ起ス₁屢之レアリ神經性ニテ
 感觸銳敏ナル小兒及ヒ婦人ハ最モ嘔吐ヲ發シ
 易シ時トメハ頭痛ヲ發シ數時間持續スル₁ア
 リ若シ此藥不潔ナレハ殊ニ此症ヲ發ス
 コロヲルホルム₁ヲ吸入スル₁多ケレハ時トメ
 餘症ヲ發シ久キ時日ヲ歷テ後チ漸ク消散スル
₁アリ則チ之ニ屬スルモノハ嗅機損亡感觸障
 碍膀胱及ヒ直腸ノ麻痺是ナリ「ハポルド」氏ハ
 南加利^{ホルニア}福尼ニ於テ此餘症ニ₁月後尚消退セザル



モノ二人ヲ驗セリト云此藥ハ痛楚ヲ防キ或ハ
 之ヲ輕クスルモノナレハ甚タ利益ナルモノト
 心得ユレ₁若シ之ヲ誤用スルカ或ハ勘辨ナク
 用ユレハ餘症ヲ發シテ死ニ至ル₁アリ患者非
 常ニ銳敏ナレハ此液ヲ輕量ニ吸入スルモ麻酔
 毒ノ症ヲ發ス故ニ之ヲ用ユルニ當テ決シテ此
 事件ヲ倉卒ニ看過スル₁ナカレ若シ之ヲ用ユ
 ル₁大量ニ過レハ立ロニ命ヲ損シ或ハ時間ヲ
 歷テ斃レ又時トメハ既ニ稍抗抵機ヲ發スルニ
 至テ死スル₁アリ其危險ヲ徵スル症ハ呼吸斲

状ヲナシ脈細弱顔面鉛色瞳孔散大括約筋弛緩
 シ躰温急ニ減少スル等ニアリ此諸症ハ確然ト
 決定ス可ラズト雖_レ恐ラクハゴロヲルホルム
 中ニ含メル炭酸瓦斯初メ血液中心及ヒ神經中
 心ヲ犯シ次テ呼吸機ヲ妨ケ之ガ為メニ其官能
 ヲ支ヘ窒息シテ遂ニ死スルニ至ルナランカ
 コロヲルホルム吸入ノ危険ナル所以ハ常ニ其品
 ノ不潔ナルニ係リ或ハ可_レ熱油ヲ含ムノ多少ニ
 関リ又此藥ヲ用ユル間ニ大氣ノ量十分ナラザ
 ルト殊ニ其要成分酸素ノ缺乏ナルトニ關係スル

トヲ思考セハ此說愈明白ナルベシ

〔救醒法〕

此藥ヲ過用スルニ因ル暈眩ノ藥毒ヲ療

スルニハ勉メテ速効ヲ奏スルモノヲ施スベシ

〔第一〕此藥ノ後嗅ヲ止メ〔第二〕指或ハ鈎ヲ以テ舌

ヲ引キ出タシ會厭ヲ開キ呼吸ヲ利クセシム〔第

三〕戸牖ヲ開キ或ハ扇子等ヲ以テ室中ヲ煽キ空

氣ヲ十分ニ流通セシム〔第四〕體ニ冷水ヲ灌ク或

ハ之ヲ數弗_ト篤ノ高サヨリ點滴スルヲ最モ佳ト

ス〔第五〕氣管ノ上頭ニ管ヲ箝シ人工呼吸ヲ施シ

又躰ヲ激動シ或ハ口ニ氣ヲ吹キ入ルベシ〔第六〕

脊梁骨及ヒ心臓ノ部ニ温ナル芥子泥或ハ鹿角
 精ヲ稀クシテ之ヲ塗擦スベシ第七的列並底那
 油ノ灌腸法ヲ行フベシ第八越歴的兒瓦爾華尼
 ヲ用ユ其法躰ノ諸部ニ針ヲ刺シテ此針ニ越歴
 的兒瓦爾華尼ヲ施ス若シ又嚙下シ得ルモノハ
 燒酒或ハ礪砂精ヲ用ユベシ以上ノ諸法ハ勉勵
 シテ之ヲ用ヒ假令其救井得サルモノモ確然回
 生スベカラザルノ微ヲ認ムルニ非ザレハ之ヲ
 休ムルヲナカレ
 輕キ症ニアリテハ此藥ノ嗅入ヲ止メ顔面及ヒ

胸部ニ冷水ヲ灌キ清涼ノ空氣ヲ吸入セシメ鑽
 透揮發ノ藥品ヲ鼻孔ニ近ク接ス但シ鼻ニ密接
 スルハ宜カラズ若シ又嘔吐ヲ催スモノハ側卧
 セシメテ横膈ノ運動ヲ妨ゲザラシメ頭ヲ曲ゲ
 テ胃中ノ物ヲ吐出シ難カラシム若シ腸胃症頑
 滯スルハハ謨兒比澄燒酒ノ劑ヲ與フルヲ最モ
 佳トス

手術編原本別見那爾度氏外科手術補字ヲ
動脈結紮冠スルモノハ林華思氏外科新論

第一圖 動脈管ノ質ハ三層ノ膜相重疊シテナル
モノナリ外面ノ一層〔イ〕ハ收縮性アル膜ニメ最
モ強固ナリ中間ノ一層〔ロ〕ハ韌質柔軟ノ膜ニメ
環状組織ヨリナリ抗抵鮮クシテ感觸鈍シ内面
ノ一層〔ハ〕ハ薄澤透明ニシテ甚夕披裂シ易キ膜
ニメ感觸ナク其表面ニ小表被ヲ具有ス造構ハ
沕乙膜ニ齊シ

第二圖 系〔イ〕ヲ以テ動脈管ヲ緊縛スレハ其内膜

〔ろ〕及ヒ中膜〔ハ〕ハ裂ケテ翻卷シ外膜〔ろ〕〔ハ〕ノニ系
ニ堪エ其内面相ヒ對スルニ至ル

〔補〕麻糸ノ一條或ハ二條ヲ資リ蠟ヲ塗リテ之
ヲ用ユ大動脈ヲ綁紮スルニハ二條ノ糸ヲ
用井小動脈ニハ一條ノ糸ヲ用ユ諸外科氏
多クハ絹糸ヲ資用ス但シ十分ニ強韌ナラ
ントヲ要ス

第四圖及第五圖 動脈管撮拘〔イ〕ハ其効結紮ニ異
ナラス是レ其中膜〔ろ〕及ヒ内膜〔ろ〕披裂シテ上方
ト下方ニ壓却サレ唯外膜ノニ抗抵シテ撮拘ノ

為ノニ此管閉鎖スレバナリ

[補] 此法ハ小動脈ニ宜クシテ大動脈ニハ適切

ナラズ

第六圖

[イ]ハ尖鉤ノ頷[ロ]ヲ以テ穿チタル動脈管
ヲ視シ[ハ][ヒ]ハ此管ヲ縛紮スベキ線結ヲ示スナ
リ

結紮通法

結紮セント欲スル動脈管ヲ探索スルニハ

第一 解剖學ト脈ノ搏動トニヨリテ其動脈ノ位
置方向ヲ索搜スベシ

第二

皮膚十分ニ緊張スルキハ圓口刀ヲ以テ動
脈管ノ方向ニ於テ深大ナル切割ヲナスベシ此
切割ハ皮膚及ヒ皮下蜂窠織ヲ切り透スヲ常ト
ス

第三

湟消息子ヲ用ヒテ表位ノ筋鞘ヲ剝離シ諸
筋ヲ分開シ同包膜中ノ脈絡及ヒ神經ヲ穿鑿ス
ベシ

第四

尋常ノ鑷子ヲ以テ包膜ヲ拮ニ其引キ揚ゲ
タル積襞ヲ切除スベシ

第五

刀ヲ以テ湟消息子ニ代エ動脈管ヲ解離シ

テ之ヲ舉上スルナリ然レモ謹慎シテ其脉管ヲ
 過度ニ剥露スルヲナク又消息子ヲ動脉管ト其
 同行セル大切ノ器械ニ按スルトノ正中ニ挿入シ
 消息子ノ尖ヲ以テ此器械ヲ毀傷スルヲ勿レ
 第六 先ツ動脉管ヲ離解シ消息子上ニ載セ其搏
 動ヲ視テ後チ絲ヲ穿チタル鍼ヲ其下ニ輸ルヘ
 レ若シ動脉管ノ所在深キモノハデレカムプ氏
 ノ用消息子コヲペル氏ノ用針ヲ用ユ

第七 次ニ動脉管ヲ能ク見定メテ第一ノ結頭ハスビノヲ
 ナス若シ脉管深處ニアルハ兩示指ノ頭ヲ創

中ニ入レ之ヲ滑車トナシ糸ヲ其間ニ掛ケ牽ク
 ニ宜ロシ動脉管ヲ撮テ舉上レ又ハ過度ニ牽引
 スルヲナカレ次テ第二ノ結頭ヲナシ糸ノ一端
 ヲ切除シ其他端ハ創ノ下角ニ捨クベシ

切斷及ヒ切除法

茲ニ人身ノ患部ヲ除キテ他ノ健康部ヲ助クベキ
 種々ノ道理アリテ四肢ノ一節或ハ其一部ヲ切除
 セント欲スルハ第二法ヲ以テ關節ノ位置ヲ檢
 索スベシ第二韌帶ヲ解キ關節内ニ切り入ラン

ヲ要ス第三カ所^{カレタケ}及其周圍ノ軟部ヲ助ケテ斷^{キリ}口ヲ
十分ニ蓋被レテ癥痕ヲ結^ビ易ラシムベシ

關節ヲ鑿察スル法

凡^ソ關節ヲ成ス所ノ骨端ハ突兀ナレハ皮膚ヲ隔
テ、之ヲ觸察スベシ此突兀ハ關節ノ周圍ニアリ
テ常ニ其狀變ル^トナケレハ因テ以テ其部ヲ認メ
得ベシ故ニ關節ノ突兀ハ之ヲ察スルノ指南車ト
云モ可ナリ

容易^ク此突兀ヲ索搜スルニハ其最巨突起シテ明
カニ觸知スベキモノヲ以テスベシ其細小ノモノ

ハ之ニ因テ能ク鑿察スル^トヲ得ル斯クナスニハ
關節ノ位置ヲ善クシ之ヲ運動セシメザルヲ得ズ
之ニヨリテ其突起愈凸隆シテ著シク又兼テ關節
ノ周圍ニ固著セル腱ヲ探索スルニモ益アルモノ
ナリ

關節ノ周圍ニ皮膚皺襞アリテ亦關節ヲ檢索シ易
カラシム此皺襞^{チシク}就裡指ノ皺襞ハ或ハ直チニ關節
上ニアリ或ハ稍之レヨリ隔離スル^トアリ
脂肪若シクハ水液關節ノ周圍ニ積聚シテ骨ノ突
起ヲ隱クシ或ハ關節ノ近傍ニ疾患アリテ疼痛ス

ルガ為メニ其部ヲ検査スルニ當テ關節ヲ運動セ
 レムルヲ能ハサル片其骨ノ突起ヲ索搜スルニハ
 已ニ知ルベキモノヲ推テ其知ル可ラサルモノヲ
 察セシトテ要ス斯クナスト雖凡猶ホ十糸顕著ナ
 ラザル片ハ其關節ノ一部ヲ丁寧ニ摸索シテ大抵
 此方向ナリト思ボシキ所ノ皮膚ヲ切断シ次ニ其
 皮瓣ヲ翻捲シ指ヲ以テ關節ヲ摸索スベシ若シ又
 此法ニテモ確著認メ得難キ片ハ刀ヲ横ニ創ノ角
 ニ置キ其刃ヲ縦ニ骨上ニ立テ此ノ全骨ニ沿フテ
 或ハ刮^ゴギ或ハ鋸^{ノコ}井テ其入り易キ處ヨリ刀ヲ下ダ

スベシ

關節ニ切入スル法

凡ソ關節ハ血液及ヒ軟部ニテ其外面ヲ被フモノ
 ナレバ刀ヲ下シテ其中間ニ切入センニハ醫士能
 ク關節ノ形状ヲ暗知シ刀ヲ以テ空ラニ之ヲ圖畫
 シ得ルニ至ルベシ尚^ホ又安シテ之ヲ切断センニハ
 靱帶ノ位置形状及ビ其長短ヲ識ルヲ肝要ナリ
 切断刀ハリスフランク氏ノ説ニ據レハ其幅狭ク
 シテ容易ク關節中ニ於テ回轉スルヲ得其背厚
 クシテ撓折スルヲナカラシムベシト云

左ノ法ニ隨テ切除スベシ

第一 右手ノ拇指ト示指ヲ以テ關節直徑ノ兩端ヲ定メ刀ノ通過スベキ路ヲ圖畫スベシ

第二 關節ノ前面ヨリ切入スルニハ其節ヲ牽キ伸スベシ又其背面ヨリ切入スルニハ稍之ヲ撓

屈シテ關節ノ横紋ヲ著大ナラシメン_トヲ要ス

第三 始メ先ツ兩骨ノ接合ニ最モ肝要ナル靱帶ヲ切り除キ刀尖ヲ關節面ノ中間ニ挿入シテ兩側ノ靱帶及ヒ後靱帶ヲ切り離スヲ常トス若シ關節複雑ナルモノハ其骨間ニ骨間靱帶アリ故

ニ此等ノ結合アレハ先ツ刀尖ヲ以テ之ヲ解キ離スベシ然ラザレハ關節中ニ切入スベカラザレバナリ

第四 恰好ク關節ヲ切開スル片ハ自ラ其割面相

ヒ離レテ輕ク刀ヲ牽キ出ス_トヲ得ル若シ關節甚ダ狹窄ナル片ハ其關節ヲ脱却セシムベシ然レ_レ注意シテ諸部ニ痛楚ヲ起ス_ト鮮カラシメン_トヲ庶幾ス或ハ又靱帶化骨シ刀ヲ以テ割リ得ベカラザル_トアリ然ル片ハ鋸ヲ用井テ之ヲ切除スベシ

第五 既ニ關節中ニ切入スレバ刀ノ首尾ヲ平行ニ進ムベシ其刀關節面ノ間ニ至ル片之ヲ抜キ出スニ當テ肉瓣ヲ造ルベキ部不ヲ傷損スルノ恐レアル片ハ關節ヲ握リ支ヘタル手ノ拇指ト示指ヲ以テ其肉瓣ヲ牽引テ稍之ヲ隔離セシムベシ

施術法

切除及ヒ切断ニ於テ彼此ノ法ニ隨ヒ斷口ノ創ニ三様ノ形状ヲ與フ其法ニ三種アリ則チ其一廻環切除法 唯皮膚ヲ以テ斷口ヲ蓋被スル

ナリ其皮膚預メ之ヲ剝離シテ筒袖ノ如ク翻轉シ置クベシ

其二 橢圓切除法 軟部ヲ切り肢節ヲ除キテ後チ

其創縁ハ自由ニ相ヒ接着スルナリ

其三 肉瓣切除法 皮膚及ヒ周圍ノ諸部ヲ割シテ

一瓣或ハ數瓣ヲ造ルナリ

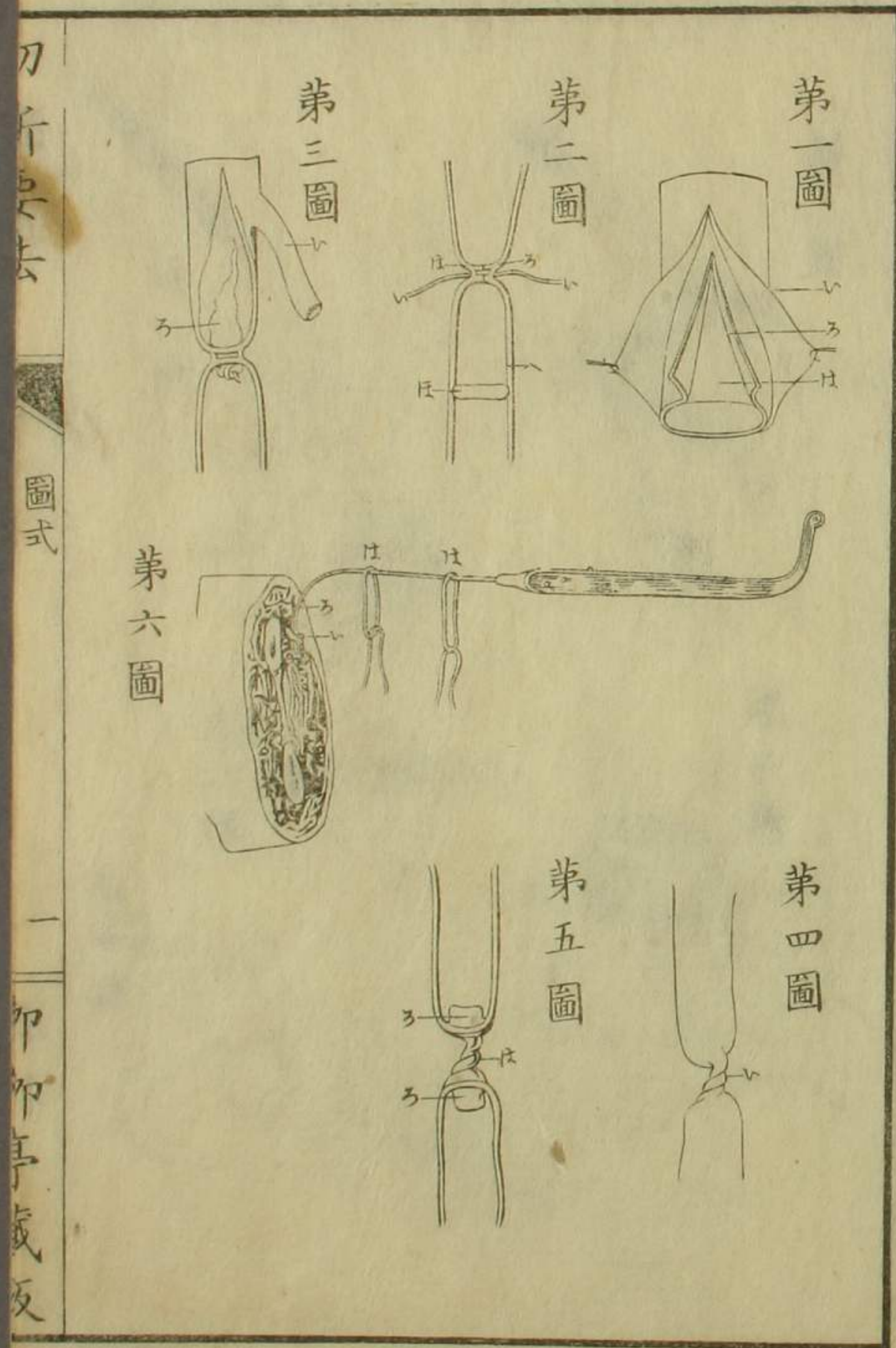
此三法毎ニ之ヲ行フノ法種々ナレモ廻環切除法或ハ橢圓切除法ヲ採用スルニ準シテ預シノ其斷口ニ適當ノ形状ヲ思惟スベシ

肉瓣ヲ造ル法

第一 肉瓣ハ景況ニ從テ一箇或ハ數箇ヲ造ルニア
 リ其乙ニ於テハ初メ先ツ貴要ナラザル部ヨリ造
 リ隨テ他ノ大血管アルモノニ轉移スベシ其脉管
 ヲ切ルヤ否ヤ介者ヲシテ指ヲ以テ之ヲ撮ミ又ハ
 壓縮セシムベシ 第二 肉瓣ノ端ハカハル所及尖銳ナラ
 ザラシムルヲ要ス故ニ刀ヲ密ニ骨ニ沿エテ送り以
 テ其肉瓣ノ創面ヲ蓋被スルニ十不ナリト思フ迄
 切り開クヲ佳トス次ニ刀ノ刃ヲ外方ニ向ケ組織
 ヲ真直ニ割切ス若シ又創ヨリ腱ノ懸垂スルニア
 レハ則チ剪カヲ以テ之ヲ切り除クベシ 第三 肉瓣

ヲ造クルニハ所力及健康ノ組織ヲ損ブベシ然レ
 止ムトヲ得ザレハ腫脹セル組織或ハ豚肉状ノ
 組織ヲモ用ユルニアリ是レ則チ所置善ナレハ焮
 衝及ヒ化膿ニヨリテ腫脹消散シテ脱疽ニ陥ル
 ナケレバナナリ
 リスフランク氏ノ説ニ從ヘハ假令肉瓣ヲ造ルニ
 キ組織ナクトモ切除法ヲ行ヒ得ルナリ關節面ノ
 上ニ瘢痕ヲ結フベキ組織ノ自ラ生スルヲハ實驗
 上ニ於テ之ヲ知ルト云

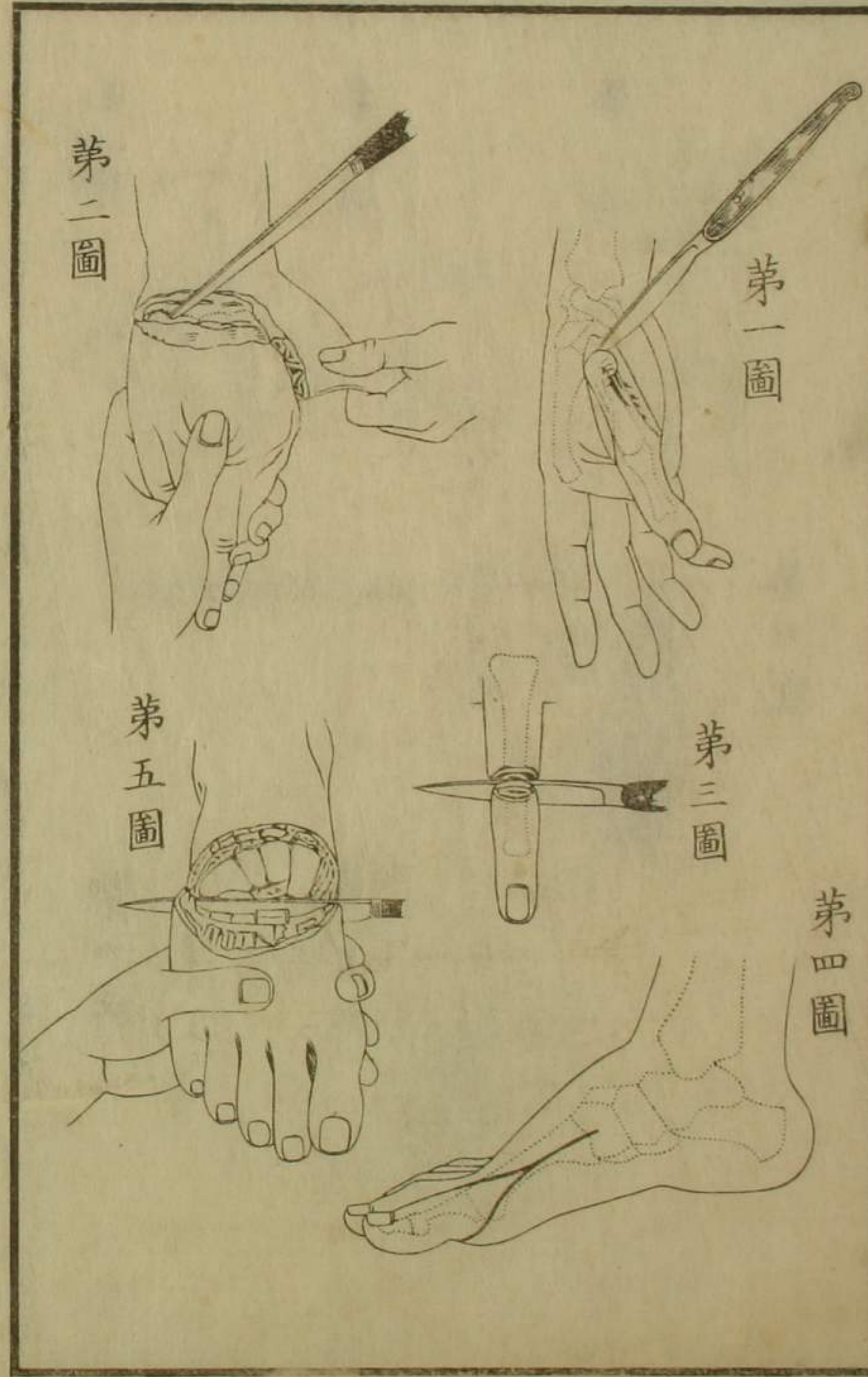
切斷要法終



刀斤要法

圖式

柳抄亭藏版



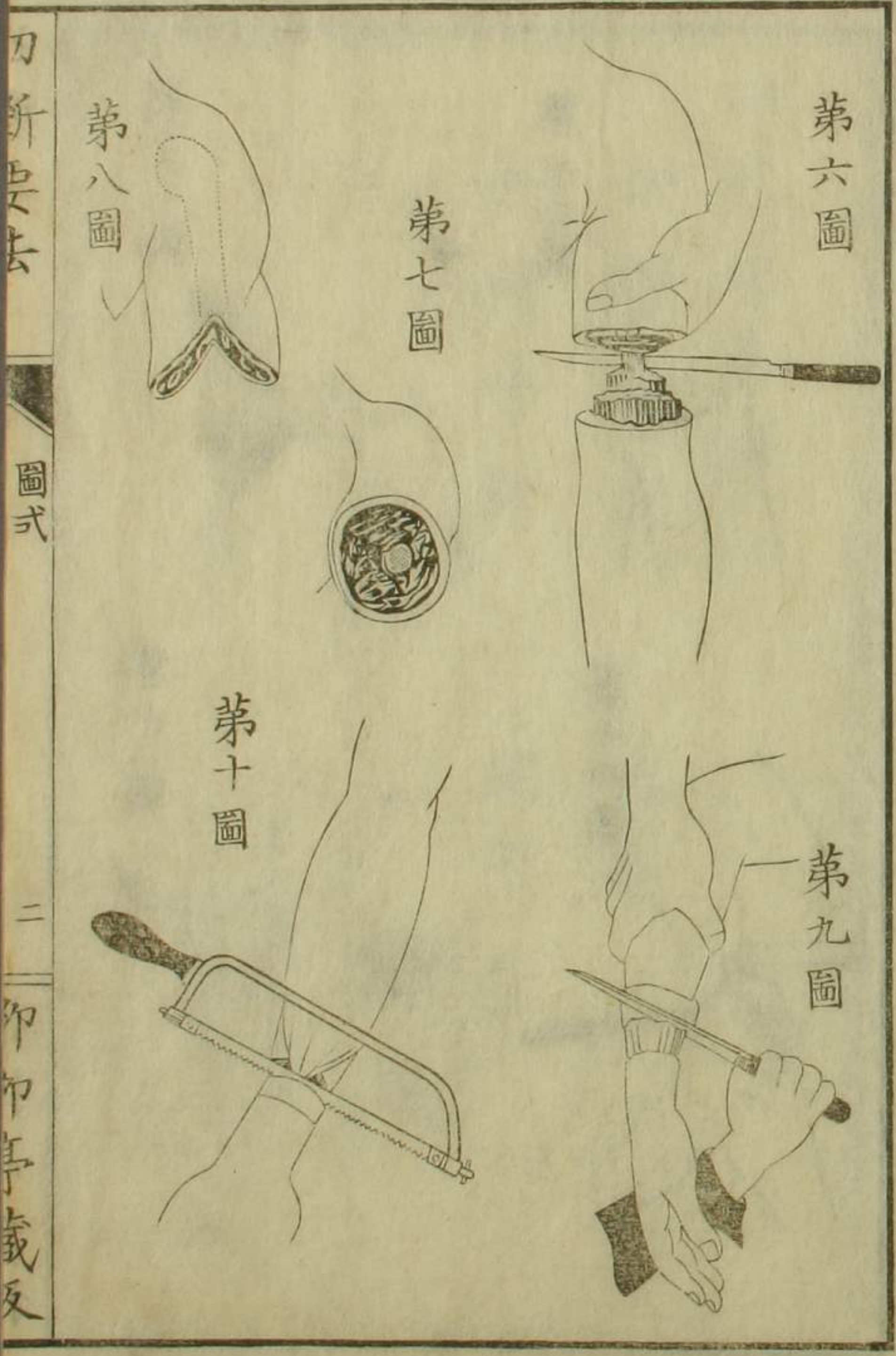
第一圖

第三圖

第四圖

第二圖

第五圖



第六圖

第七圖

第八圖

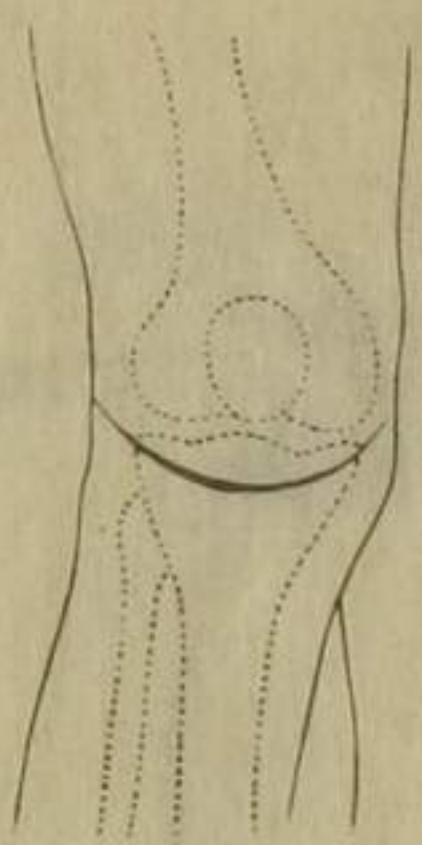
第九圖

第十圖

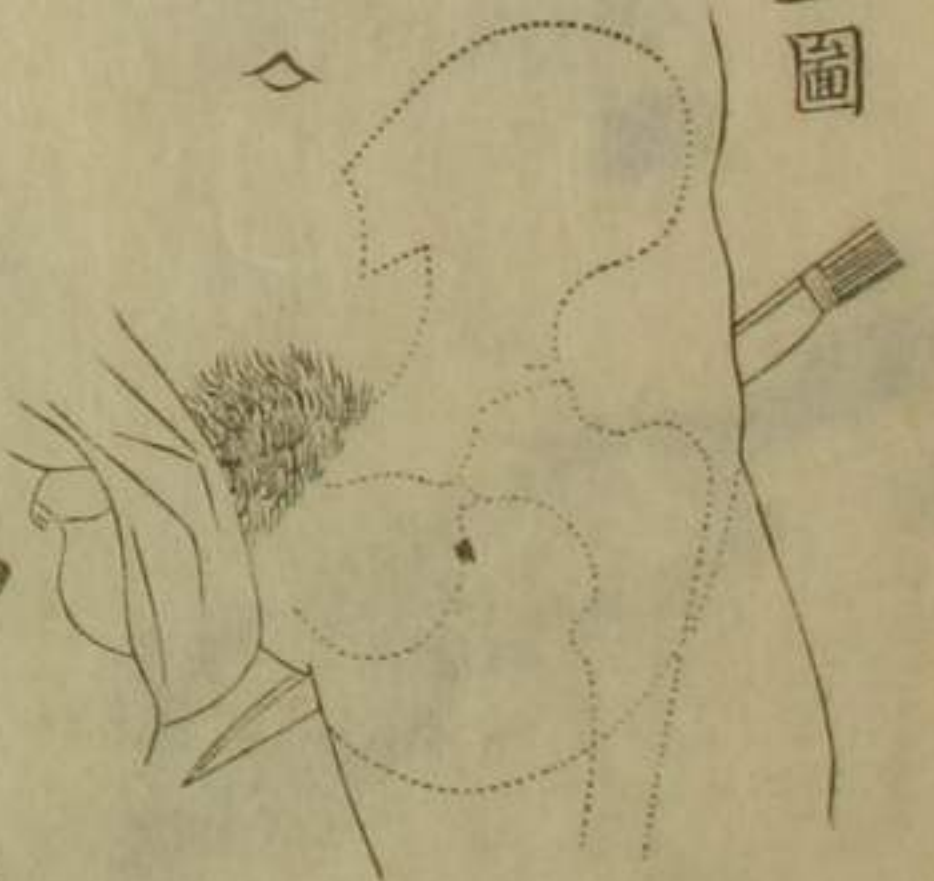
第十一圖



第十三圖



第十二圖



第十四圖



西田三郎藏書

田代先生譯

切断要法

外科手術

既刺

嗣刺

發兌書房

日本橋通三丁目
山城屋佐兵衛

