

外科通論



一
二〇
冊

共
六
冊

佐藤進講義
門人筆記



外科通論

明治九年五月

三辰板権免許

佐藤尚中藏版

定價三錢

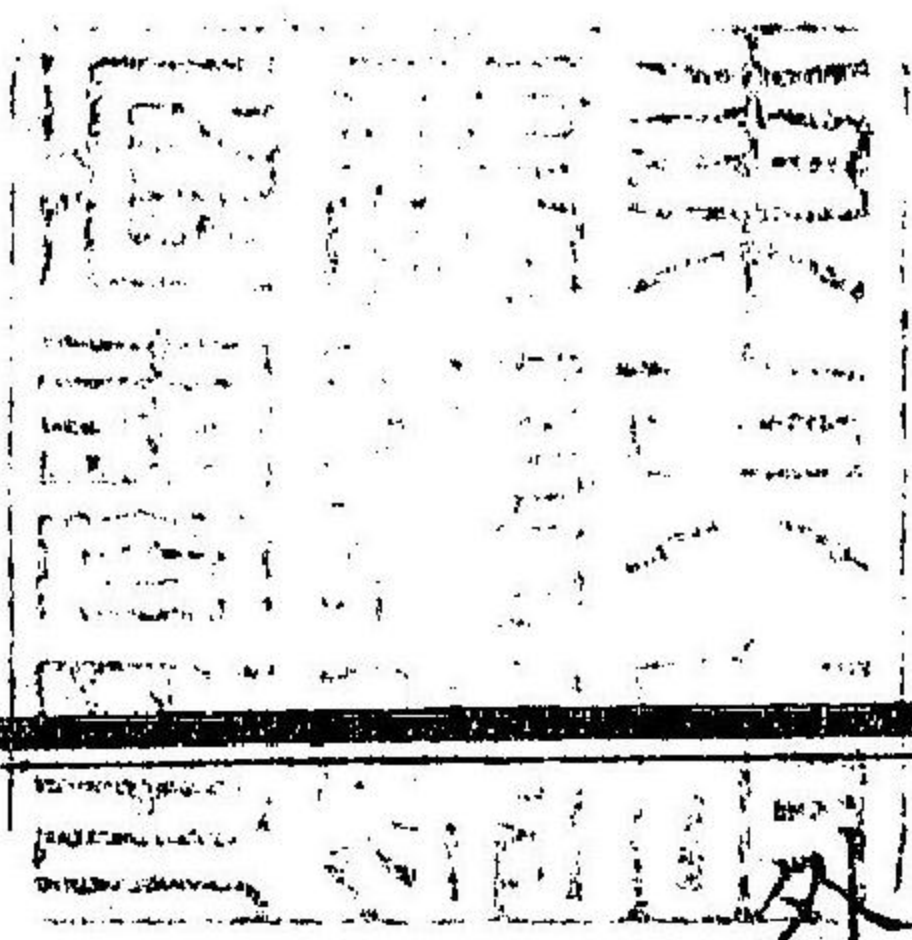
外科通論卷之三

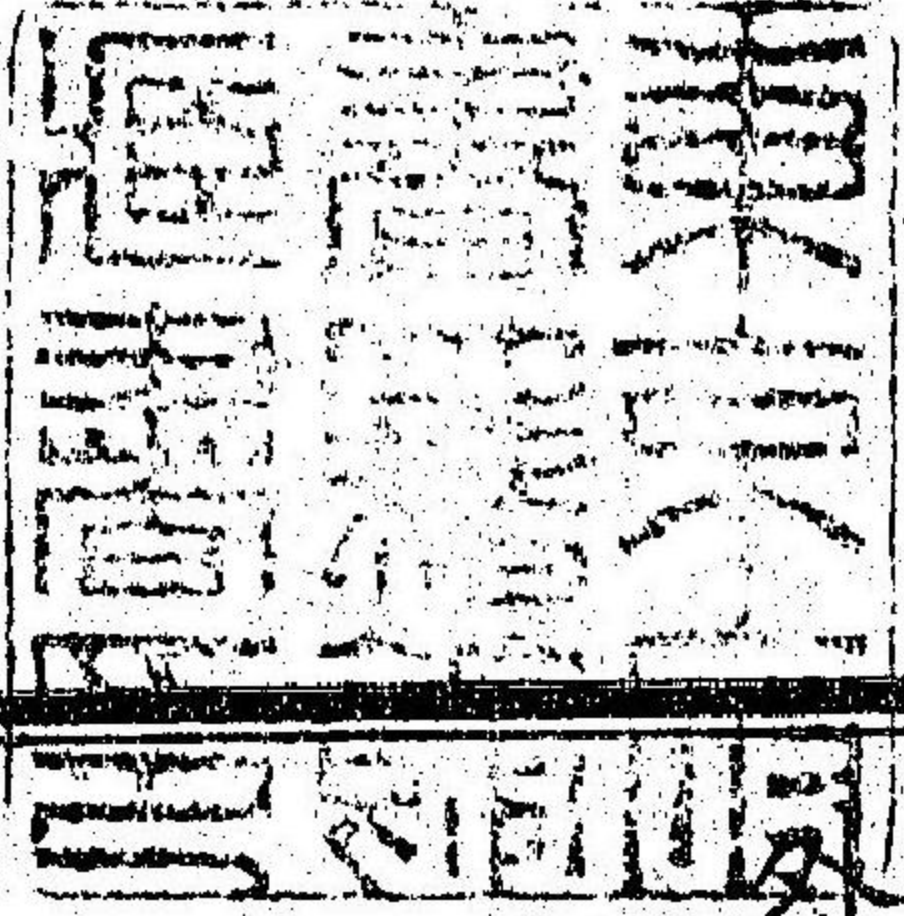
佐藤進講義
門人筆記

第七章

○外傷熱 ○熱論 ○豫後 ○單又創療法
○創ノ離開療法

外傷ヲ受ルキハ既ニ同日ヨリ患者不安ヲ覺ヘ
偏躰熱ノ且ツ大渴引飲食欲減少レ或ハ頭痛ヲ
覺ヘ夜ニ入テ安眠セス朝ニ達ノ勞衰ス第二日
ニ至ル迄ハ右ノ自覺症漸次ニ増進スルヲ常ト





外科通論卷之三

第七章

○外傷熱 ○熱論 ○豫後 ○單及創療法
○創ノ離開療法

外傷ヲ受ルルハ既ニ同日ヨリ患者不安ヲ覺ヘ
偏躰熱ノ且ツ大渴引飲食欲減少レ或ハ頭痛ヲ
覺ヘ夜ニ入テ安眠セス朝ニ達ノ勞衰ス第二日
ニ至ル迄ハ右ノ自覺症漸次ニ増進スルヲ常ト

佐藤進講義
門人 筆記

ス脉強數ニノ緊張シ皮膚温ニノ乾燥ス全身ノ
温度モ亦増進シ舌微シク苔ヲ帶ビテ且ツ枯燥
ス右ノ諸症ヲ名ケテ熱ト云フ
熱ノ學說「テ」甚々浩濔ニシ其因テ起發スル原
理未タ詳明ナラス只僅カニ其經過症狀ヲ窺フ
「ヲ」得ルノミ先ツ次ニ熱ノ諸症ト熱ノ學說ヲ
約說ス可シ
抑熱ニ由テ來ル諸症多シト雖其必見症ヲ脉
搏増進ト躰温亢盛ノ二症トナスヘシ甲ハ之ヲ
數フルニ由テ知リ乙ハ之ヲ寒温器ニ由テ知ル

ヘシ心臟跳動ノ數即チ脉搏ノ多少ハ熱ノ劇易
ニ關スル者ナリト雖其坐臥行走及ヒ精神ノ動
靜ニ由テ亦變異ナキヲ得ス是ヲ以テ熱ノ多少
ヲ精シク檢知セントスルニハ只脉數ニ由テ之
ヲ診斷スベカラス且シク寒温器ニ由テ之ヲ知
ルヘシ「晚今」寒温器ヲ以テ熱度ヲ檢知スル權輿
ハ獨醫「ベ」レニスプルシク「タ」ラウベ及ヒケン
デルリヒ諸氏ノ偉功ニ因ル者ナリ右ノ諸氏用
ユル所ノ驗温器ノ度數ハ施氏ニ從ヒ之ヲ百度
ニ分チ每一度ヲ更ニ十度ニ分チシ者ナリ此器

ヲ以テ熱ヲ檢スルハ朝九時ト夕五時兩度ヲ以テ通則トス
外傷後發スル所ノ熱ヲ外傷熱ト云先ツ其經過ヲ檢スルニ時トメ傷後直チニ發熱スルコトアリト雖モ外傷後第二日第三日第四日ニ於テ發スルヲ常トス若シ其温極度ニ至ル者ハ四十度ヨリ四十度半ニ至ルコトアリ然リト雖モ通例外傷熱ハ三十八度半ヨリ三十九度ニ至ル健熱ノ温ナリ而シテ合併症無キハ其經過七日ヲ出ルコト稀ナリ多クハ第二日第三日第五日ノ後消散ス

但シ外傷輕易ナル者ハ全ク熱ヲ發セサルコト多シ熱ノ多少ハ創ノ大小狀態及ヒ患者ノ熱質炎ノ多少ニ由テ一樣ナラス熱勢ハ朝夕増減スルヲ常トス而シテ減退スルニ遲ナル者アリ或ハ速ナルモノアリ
凡ソ熱ト名クルモノハ血温先ツ増加シ之ニ由テ熱温亢進スルノ症ナリ此顯症ヲ詳明スルニ諸般ノ學說アリト雖モ未タ確定セズ
凡ソ人獸ノ熱温ハ寒暑ニ會ヒ或ハ其居テ寒熱兩帶ノ地ニ轉スルモ毫モ熱温ヲ變スルコトナシ

之變ニ應ノ躰温ヲ取捨シ以テ平均ヲ得ルニ由ルナリ若シ平均ヲ失テ温ノ發生ハ常ノ如クニノ其退散少キハ温氣躰中ニ充満シ熱ノ原因トナルヲ疑ヒナキニ似タリ然レモ今ニ至テ確定ノ論ナシ且ツ其試驗モ亦大ニ困難ナルモノナリ

熱ノ發原ヲ説クニ二ノ學説アリ一説ニ曰ク熱ヲ生スルハ躰中酸化機亢盛ノ温ノ躰中ニ發生スルヲ非常ニ増進スルモ之ヲ躰外ニ退散スル常ノ如クナルニ因ルナリ體中酸化ノ機亢盛ス

ルキハ窒素ヲ含ム物質ヲ燃失スルモ亦從テ多シ故ニ熱ニ罹ル者ノ尿ハ非常ニ尿素ヲ含ミ加之躰重著シク減少ストウーベルリーベルマイステル¹シナイデル²及ヒライデン³氏等學者ノ試驗ニ由テ之ヲ據證スルヲ得タリ

クラウベ氏更ニ學説ヲ立テ曰ク⁴第二熱ハ皮膚ノ脉管甚クシク収縮シ之ニ因テ温ノ退出ヲ妨ケ温ヲ躰中ニ鬱積セシムルニ由ルナリ躰中更ニ非常ノ温ヲ發生スルニ非スト蓋シ熱ノ起ラントスル前ニ當テ惡寒ヲ生スルヲ見レハ理ナ

キニ非ス然リト雖凡惡寒ナル者ハ熱ノ必見症ニ非ラサルナリ此ヲ以テ之ヲ見レハ熱ハ熱中更ニ温ヲ發出スル機能亢進スルニ關スルヲ亦疑フベカラス

此ニ疑問アリ炎機即チ外傷炎如何ノ作用ヲ以テ熱ヲ起發スルヤ之ニ答フルニ三説アリ之ヲ次ニ掲ク

第一 炎部ニハ諸質交代ノ機活潑ナレハ之ニ由テ温ヲ産出スルヲ常ヨリ增多ス而シテ此炎部ヲ流通スル血液ハ此處ヨリ更ニ温ヲ取り之ヲ全

身ニ分ツ故ニ炎部ハ他ノ健部ヨリ温氣増進スルヲ疑フ可カラスト然リト雖凡真ニ多量ノ温ヲ其處ヨリ産出スル者ナルヤ否未ク明カナラス炎部ニ温度ノ増進スルハ恐クハ炎部ニ血管擴張シ常ヨリ血液ヲ多量ニ灌入スルニ由ルナラン「ウェーベル氏及ヒ「ゴーフ、シミツト」氏ノ試験ニ據レハ其真偽未ク一定セス試験ニ據テ之ヲ見レハ肛門中ト創中ノ温度同シキヲアリ或ハ甲ニ少クシ乙ニ多キヲアリ或ハ之ニ反スルヲアリ晚令「ウェーベル氏ノ試験ニ由レハ炎部ハ健

部ヨリ温度增多シ加之炎部ヨリ来ル静脈血ハ
此所ニ流入スル動脈血ヨリ温度增多スト云フ
然リト雖モ晩今ヤ¹コップソ¹及ヒ¹ベルンハル
ト氏等ノ試験ニ據レハ未タ其證ヲ得サリシト
云此ヲ以テ之ヲ見レハ未タ其真偽如何ヲ決ス
ル¹難シ蓋シ小ナル炎部ヨリ生スル温熱僅カ
二三時間中ニ全身へ温ヲ分配シ劇シキ熱症ヲ
起スニ足ル可キヤ否ヤ大ニ疑團ナキヲ得ス
第二¹炎ニ罹ル一部ノ組織中ニ分布スル神經¹炎
ノ為ニ刺戟セララル、¹片ハ其處¹神經¹ノヨリ其

刺戟ヲ動管神經ノ中心¹神經¹ニ達スレハ此處ヨ
リ反應機起リテ脈管系ノ機能ヲ亢進セシムル
片ハ諸質交代ノ機活潑トナリ從テ温ヲ非常ニ
産出スルナリト然リト雖モ¹ブレ¹及ヒ¹ゴロバツ
ク¹両氏ノ試験ニ據レハ神經ヲ盡ク切断シ神經
ノ中心ト未梢トノ通路ヲ絶チシニ熱ノ消散セ
ザルヲ以テ見レバ此説信スルニ足ラズ
第三¹外傷ニ由テ炎ヲ起ス組織ハ一ハ敗死レ一
ハ新タニ形成セララル、モノナリ
然ル片ハ既ニ腐死セシ組織ノ一部ハ多少血中

ニ吸収セララルハ、一疑フ可ラス是レ一ハ血脉管
一ハ水脈管ヨリ路ヲ取ル者ナリ此ノ如ク組織
ノ腐死セシ者一旦血中ニ達スルハハ醗酵ヲ促
シ且ツ血液ノ化成ヲ亢盛セシメテ偏躰ノ血液
中ニ温ノ産出ヲ亢進セシム其他炎ニ由テ生ス
ル創中ノ腐敗物ヲ血中ニ取ルハ其血液動管
神經ノ中心即チ交感神經ヲ刺戟シ之ニ由テ諸物代謝
ノ機ヲ亢進セシムル乎或ハタラウベ氏ノ説ノ
如ク皮膚ノ神經ヲ感動セシメテ其脈管ヲ収縮
セシメ温ノ退出ヲ減却シ之ヲ躰中ニ鬱積セシ

ムルノ二件ニ因ルナラン然レモ之ヲ確定スル
ト大ニ難シ夫レ炎ヲ生スル局部ヨリ血中へ達
スル敗物ハ即チ血液ヲ不潔ニシ熱ヲ發動セシ
ムルノ性アリ因テ此ノ如キ腐敗物ヲ名ケテ「ヒ
ロゲン」起熱ト云是レ諸家ノ試験ニ由テ保證セ
シ所ノモノニソ獸ノ血中へ腐敗セシ膿汁ヲ射
入スルハ則チ熱症ヲ發ダルヲ見テ知ル可シ
然レモ如何ノ炎性産物起熱ノ原トナルヤ詳カ
ナラス試験ニ由テ只起熱物ノ何物タルヲ纒カ
ニ臆測スル而已例へハ硫化水素硫化安母尼亞

硫化炭素等其他組織ノ腐敗ニ由テ成レル含窒
 的物質ヲ射入スルハ總テ熱ヲ發動ス此ヲ以
 テ之ヲ觀レハ熱ヲ發スルニ一種特異ノ物躰ア
 ルニ非ス之ニ屬スル物質甚々數多ナリトス
 右論說セシ炎ノ產物及ヒ腐敗物ハ試驗ニ由テ
 之ヲ證スルカ如ク一旦血中ニ達スルハ劇シ
 ク炎ヲ起發ス又腐汁ヲ皮下蜂窩織中ニ射入ス
 ルトキハ其處ニ炎ヲ起ス此物躰ヲ名ケテ「ゴゲ
イ」ト云フ是ヲ以テ之ヲ見レハ外傷
 熱及ヒ炎熱ハ血液中毒ナリ其起熱物タル者ハ

右ニ論スルカ如ク炎部ヨリ血中へ達スル諸多
 ノ物質ナリ本文ノ第三說ハ「ゴゲイ」ト及
 單又創ノ豫後及ヒ療法ヲ次ニ追說セントス
 軟部ノ單又創豫後ハ傷所ノ貴要ナルト否ヲサ
 ルト器械機用ノ存亡ニ由テ全身ノ安危ヲ定ム
 ミレ例ヘハ延髓、心臟、大動脈等ヲ損害スルハ
 必ス其人死スルヲ常トス腦及ヒ脊髓ノ損傷ハ
 時トノ患者ノ命ヲ全フシテ治癒スルヲアリ然レ
 氏多クハ麻痺症或ハ危險ノ續發症ニ由テ死ス
 ルモノナリ又ク神經ノ大枝ヲ切斷スルハ其

下部ニ麻痺ヲ殘シ局處ノ作用ヲ妨ク又肺肝腸腎脾膀胱等ノ外傷ハ大イニ危險ニ屬ス又大關節ヲ損傷スルトキハ只局所ノ作用ヲ障礙スルノミナラス危篤症ヲ續發ス創傷治癒ノ速ト經過ノ急慢ハ患者ノ躰質ニ由テ大イニ差異アリ
單又創ノ連合法ハ既ニ之ヲ論セリ次ニ他ノ療法殊ニ失肉創即チ第二癒合ニ由テ治スル創傷ノ療法ヲ追説スベシ其最モ緊要ナル者ヲ次ノ諸件トナス

〔イ〕創所ヲ安靜ニ保ツミシ其又傷深ク筋肉ニ達スルキハ殊ニ然リ
〔ロ〕創面及ヒ其周圍ヲ清潔ニス可シ往時ハ總テ傷創ヲ縫合シ且ツ之ニ繃帶ヲ施スヲ以テ要事トナセリ晚今ノ實驗ニ據レハ曾テ人ノ信セシ如ク緊要ナルモノニ非ス加之時トメ縫綴及ヒ繃帶ヲ施スハ益ナク却テ害多キヲ證セリ
創口第一癒合ニ由テ治セザルトチ前知スルキハ始ヨリ創口ヲ離放シ衾蓐等ノ物躰抵觸スルヲ恐ル、キハ布片ヲ扁桃油ニ蘸シ或ハ之ニ單

外科通論 卷三 十 頂天堂藏版
蠟膏ノ類ヲ塗抹ノ創面ヲ掩ヒ輕ク繃帶ヲ施ス
可シ
縫綴ヲ施コサスノ開放スル諸創ヲ療スルニハ
出血止ムノ後創面ニ乾撒糸ヲ貼スヘシ若シ創
面大ナルキハ篩ノ如ク孔ヲ穿ケシ布片ヲ油挑扁
油或ハグリセニ蘸シ之ヲ直ニ創面ヘ貼シ其上
リニ等ノ類
ヲ撒糸ニテ掩フヘシ布片ヲ創面ヨリ離剝スル
キハ撒糸モ共ニ離脱スルヲ得ルヲ以テ益便
ナリトス釀膿多カラスノ撒糸創面ニ固著スル
キハ除去セザルヲ良トス患者疼痛ヲ覺ユル而

已ナラス容易ニ出血ス故ニ日々撒糸ヲ交換ス
ルニ及ハス若シ二三日ヲ經テ腐膿汚血或ハ腐
敗セシ組織撒糸ヲ濕ホシ創面ヲ掩フキハホロ
オル水一乃一ポンドヲ稀ホロオルカルク水ニ溶解セシ者ヲ稀
薄ニシ撒糸ニ蘸ノ創面ヲ被ヒ肉牙ノ發生ヲ俟
ツベシ
晚令ビルルロト氏ノ實驗ニ據レハ新創及ヒ化
膿或ハ腐敗ニ陥リシ諸創ハ之ニ撒糸ヲ貼シ繃
帶ヲ施サスノ創口ヲ開放シ膿ノ排泄ヲ自由ト
ラシムルヲ良トス如此キ創面ヨリ流出スル膿

ハ之ヲ受器ニ受ケテ通常ノ温室ニ十二時間ヨ
リ二十四時間静置セシムルモ惡臭ヲ放ツト
シ若シ之ニ反シ創面ニ撒糸ヲ貼シ繃帶ヲ施ス
キハ創面ヨリ流出スル膿ハ惡臭ヲ放ソ其原由
ニアリ第一ニハ若シ膿汁創面或ハ撒糸繃帶ニ
附着セスレテ速カニ流泄スルトキハ軀温ヲ取
ルテ永カラスレテ速カニ寒冷ス故ニ腐敗セス
若シ繃帶等創面ヲ被フキハ膿汁創面ニ留滯シ
且ツ其蒸發ヲ妨ク而シテ三十八度ヨリ四十度ノ
温ヲ取ルテ永キキハ腐敗ス第二ニハ微細ノ有

機、軀、繃、帶、或ハ膿汁ニ附着スルキハ膿ノ腐敗ヲ
助ク是ヲ以テ之ヲ觀レハ撒糸ヲ貼シ繃帶ヲ施
スハ害アツテ益ナレ又タ創面ニ附着スル膿血
ノ類乾固ノ痂ヲ造リ創面ヲ掩フトキハ有害ノ
外感ヲ妨キ却テ痂裡ニ肉牙ノ發生ヲ補育スル
者ナリ

若シ創面肉牙ヲ生シ其周圍ヨリ癩痕ヲ營ムト
キハ別ニ局處及ヒ全身療法ヲ要セス
余維納府ニ在リシトキビルロト氏ニ從ヒ
親シク諸創ノ療法ヲ見テ發明スル所鮮ナカ

ラス歸朝後順天堂ニ在ツテ四肢ヲ切斷シ諸腫ヲ割去スルヲ既ニ數多ナリ盡ク縫綴ヲ施サスレテ創口ヲ開放セシニ果ノ其効アルヲ證セリ其實驗スル一二症ハ既ニ順天堂醫事雜誌第一篇ニ掲出セリ

第八章

○肉牙病○各種組織ノ癥痕○分派血行

肉牙ノ發生及ヒ其性質ノ平常ナル者ハ既ニ之ヲ論說セリ次ニ肉牙ノ變常即チ肉牙病ナル者

ヲ追掲セントス其種類ヲ別テ四種トス

〔イ〕海綿性肉牙 フニギオーセグ 皮膚面ヨリ高ク

凸隆シ恰モ菌子或ハ海綿ノ如シ而シテ全ク創縁

ヲ被フニ至ル膿ハ粘液ノ如クニ通常ノ創面

ヨリ排泄スル良膿ノ如ク房ニ富マス而シテ膿球

中ニハ脂肪小顆及ヒ粘膠物ヲ充實ス其色帶青

黯赤ナルアリ或ハ淺紅ニシテ血管ニ乏シキ者アリ殊ニ貧血家老人及ヒ小兒ニ多シ如此キ海綿

性肉牙ヲ生スル原因トナル者數多ナリ但シ患

部ノ障碍ヨリ生スルヲ居多ナリトス例ハハ創

縁ノ皮膚緊強ニシテ創面ノ縮小ヲ妨ケ或ハ異物
ノ腐類深ク筋肉中ニ遺残スルニ由ル但シ永ク歳
月ヲ累ヌルトキハ自ラ癒ユルコトアリト雖モ其
源ヲ除カザルキハ荏苒トシテ癒サル者ナリ
如此キ肉牙ヲ療スルニハ先ツ原因ヲ除クニ在
リ次ニ腐蝕藥消酸銀ヲ貼シ赤降汞ヲ散布シテ効
アリ或ハ絆創膏ヲ其上ヨリ貼シテ之ヲ緊シク
壓重ノ其發生ヲ抑留スルモ宜シ若シ肉牙大ニ
シテ莖ヲ具フルキハ剪刀ニテ切除シ或ハホクル
クマン氏ノ匕ヲ以テ之ヲ擦除ス可シ

〔口〕知覺性肉牙「エ」レナセ、グ」物ヲ以テ之ニ觸レ
ハ疼痛劇シキ肉牙ヲ云フ其發生海綿狀肉牙ノ
如クニシテ出血シ易シ肉牙ニハ通常神經ヲ存セ
サルニ如何ノ作用ニ由テ知覺敏捷ナルヤ未タ
詳カナラス蓋シ肉牙下ニ分布スル神經ヲ壓重
スルニ由ルナラン而シテ此神經恐クハ其性質ヲ
變セシ異常ノ者ナル可シ疼痛劇シキキハ唯創
ノ治癒ヲ妨クル而已ナラス患者ヲ苦シマシ
ム故ニ疼痛ヲ減却セシムルニハ軟和ノ脂肪扁
挑油單蠟膏糊劑溫卷法等ヲ貼ス可シ若シ右ノ

諸方功ナキ片ハホロオホルムヲ吸入セシメ
肉牙ヲ腐蝕シ或ハ剪刀ヲ以テ切除ス可シ
若シ肉牙ノ疼痛ヒステリ「家或ハ貧血家等ノ
刺戟性ノ人ニ因スル」ヲ察スル片ハ纈草阿魏
鐵劑幾那等ヲ與ヘテ全身ヲ調フ可シ
〔八〕義膜性肉牙 通例大ナル創面或ハ瘻管口ニ
發生スル者ニシテ即チ黃色ニシ膜様ノ痂ヲ肉
牙上ニ造ル之ヲ離剥セントスル片ハ去脱シ易
シ顯微鏡ヲ以テ之ヲ檢スレハ膿球ノ容ニ連繫
スル者ヨリ成ル又凝結セシ纖維素ヲ膿球間ニ

發見ス蓋シ膿球ヨリ滲出スル「プロトプラス」
ノ纖維素ニ化セシ者ナラン蓋シ肉牙上ニ生ス
ル如此キ義膜ハ即チ「コロップ」或ハ「沔乙膜炎」
腹膜ニ於テ發見スル纖維膜ト一様ナリ故ニ之
ヲ肉牙ノ「コロップ」看做ノ可ナリ如此キ義膜
ハ之ヲ肉牙ヨリ剝離シ易シト雖片剝ケハ復ヒ
同物ヲ形成ス
往時ハ「コロップ」性炎即肺炎胸膜炎ニ罹ル患者
ノ血液ハ纖維素ニ富ムカ故ニ滲出物モ亦凝固
シ易シト信用セリ晚令「ピルシヨウ」氏ノ説ク所ニ

據レハ炎ニ罹ル組織ハ特異ノ性ヲ存スル者ニ
ノ溶解ノ滲入スル纖維素ヲ凝固セシムルナラ
ント又同氏ノ試験ニ據レハ單純ノ洩乙液性滲
出物モ其組織ヲ反復ノ刺戟スル片ハ漸々其質
ヲ變ノ纖維性及ヒ義膜性トナル者ナリト例之
ハ先菁膏ヲ貼ノ後皮胞ヲ剝除シ更ニ其面ニ先
菁膏ヲ貼スル片ハ則チ刺戟ニ由テ纖維質ノ膜
ヲ造クルヲ以テ知ル可レ
療法ハ原因ヲ除クニアリ又タ義膜ヲ剝除ノ肉
牙ヲ硝酸銀ニテ腐灼シ或ハ沃顛丁幾ヲ塗貼ス

ルモ宜シ

〔三〕鏡面様肉牙 其性弛緩ノ生力減却シ其色赤
クノ其面平坦ナリ而シテ鏡様ノ色澤ヲ見ハシ膿
ヲ醸サスノ水ノ如キ稀汁ヲ滲出ス如此キ肉牙
ハ多クハ死ニ向ントスル患者或ハ屍ニ發見シ
結組織ノ癢痕ハ既ニ之ヲ論セリ故ニ次ニ各種
組織ノ癢痕ヲ追加シ約説ス可シ
〔イ〕筋肉ノ癢痕ハ結組織ヨリ構造セラル筋原纖
維ノ切端ハ最初ニ損壞シ而シテ其處ニ無數ノ小
核集積ス筋纖維ノ末端ハ漸々圓錐狀ヲ成シ或

ハ圓端ヲ成スニアリ即チ其末端癩痕ノ結組織
中ニ終リテ之ト相連續ス恰モ筋肉ノ末端腱ト
ナリテ終ルカ如シ如此キ筋肉ノ癩痕中新タニ
筋纖維ヲ發生シ得ベキヤ否詳ラカナラス
可_レ神經切斷セラル、片ハ斷端互ニ相離隔シ而
シ其兩端微シク腫張ス日ヲ經ルニ從テ切端ヨ
リ新タニ神經組織ヲ造成シ終ニハ其兩端相連
著シ癩痕中復シ神經ノ作用ヲ營ムトヲ得ル者
ナリ加之皮膚ノ一片ヲ割除シ然ル後近部ノ皮
膚一片ヲ裁テ其片ヲ創面ニ植接スル片ハ兩部

ノ神經癩痕ヲ通過シ互ニ相連續シ復タ舊ノ作
用ヲ營ムニ至ル是レ形成手術_ヲラスチセオニ
於テ人ノ知ル所ナリ無數ノ知覺神經ト運動神
經一旦切斷セラル、ニ其同系ヲ求メテ互ニ連
續シ復シ其作用ヲ營ムハ實ニ微妙ナリト云ハ
ザル可カラス
微細ノ神經ハ切端復シ相連著シ其作用ヲ回復
シ易シト雖モ坐骨神經中神經ノ如キ大枝ニ在
テハ斷口ヨリ復シ神經組織ヲ形成シ舊ノ作用
ヲ復スルト十全ナラス又タ如此キ大枝ヲ切斷

ノ其両端ノ距離三線ヨリ四線ニ至ルハ同組
織ヲ生ノ舊ノ作用ヲ復スルヲ能ハス
腦及ヒ脊髓ヲ割切シ或ハ其物質ヲ失亡スルハ
ハ則チ其作用ト其組織ヲ舊ニ回復スルヲ甚ク
難シ然レモ下等ノ動物ニ在テハ其回復甚ク速
カニ且ツ十全ナリトス
四肢ノ切斷後ニ於テ經驗スルカ如ク時トシテ神
經ノ切端癢痕ヲ造リテ結節ノ如ク腫張スル
アリ若シ物ヲ以テ創面或ハ切斷口ノ癢痕ニ觸
ルトキハ患者劇痛ヲ訴フ即チ神經腫ニ之

ヲ切除スルニアラザレハ疼痛治セス
〔ハ〕大ナル尿管殊ニ動脈ヲ結紮スルハ則チ動
脈ノ内膜先ツ離斷ス然レモ筋膜中及ヒ外膜ハ
皺襞ヲ造リテ拮約セラレ尿管ノ内徑ヲ遮閉ス
而シテ結紮セラレシ處ヨリ次ノ傍枝口ヲ開ク所
迄ハ血液凝結ス但シ傍枝結紮セシ所ヨリ遠ク
離距スルハ此例ニ非ス如此ク尿管中ニ凝結
セシ血液ヲ名ケテドロムブスノ凝塊ト云フ
見ハ
結紮ニ由テ尿管全ク死シ其内徑閉塞セザル

片ハ紮系脉管ヲ斷テ脫離ス若シ脉管著シク石
灰質ニ化シ或ハ軟化セラル、者ニ在テハ紮系
容易ニ脉管ヲ離斷シ収閉スルヲ能スノ危険ノ
出血ヲ發スルヲアリ
若シ如此キ脉管中ノ凝血ヲ人或ハ獸ニ由テ檢
査スル片ハ其初メ凝血ハ脉壁ニ密著セス日ヲ
經ルニ從テ漸々其實ヲ變メ硬固トナリ脉壁ニ
固着ス又夕一周ヨリ一月ヲ經ル片ハ其實益堅
韌トナリ而シテ赤色變メ黄色トナル但シ其脱色
ハ凝血ノ中心ヨリ漸々其周邊ニ及ホス結紮系

脱落スル時期ニハ凝血硬固ノ全ク脉管徑ヲ閉
塞スル可シ見
如此キ凝血ハ永ク其實ヲ固持スルモノニアラ
ス月ヲ累ネ年ヲ經ルニ從テ癥痕組織結組ト化
シ次第ニ縮小ス故ニ數月ヲ經テ結紮セシ所ヲ
檢求スルトキハ微シモ凝血ノ殘痕ヲ見ス只脉
管ノ末端圓錐狀ヲ成メ結組織中ニ終ルヲ見ル
ノミ
顯微鏡ニ由テ右ノ凝血ヲ檢スル片ハ左ノ形狀
ヲ發見スベシ

新鮮ノ凝血ヲ檢スルキハ數多ノ赤血球ト吝少
ノ白血球ヲ見ルヘシ其他不正ニノ網ノ如キ短
小ナル纖維ヲ發見ス是レ凝結セシ纖維質ヨリ
成ルモノナリ若シ試口ニニ結紮ノ後第二日ヲ
經テ小動脈ノ凝血ヲ檢スルキハ其質既ニ堅靱
トナリ赤血球ハ著シク増減ナシト雖モ白血球
ハ著シク増多ス纖維素ハ清明ニノ無形ノ物質
ト變化ス
右ノ試験ニ據テ之ヲ見レハ凝血ハ永ク其質ヲ
變セサル者ニ非ス日ヲ經ルニ從テ其質ヲ變シ

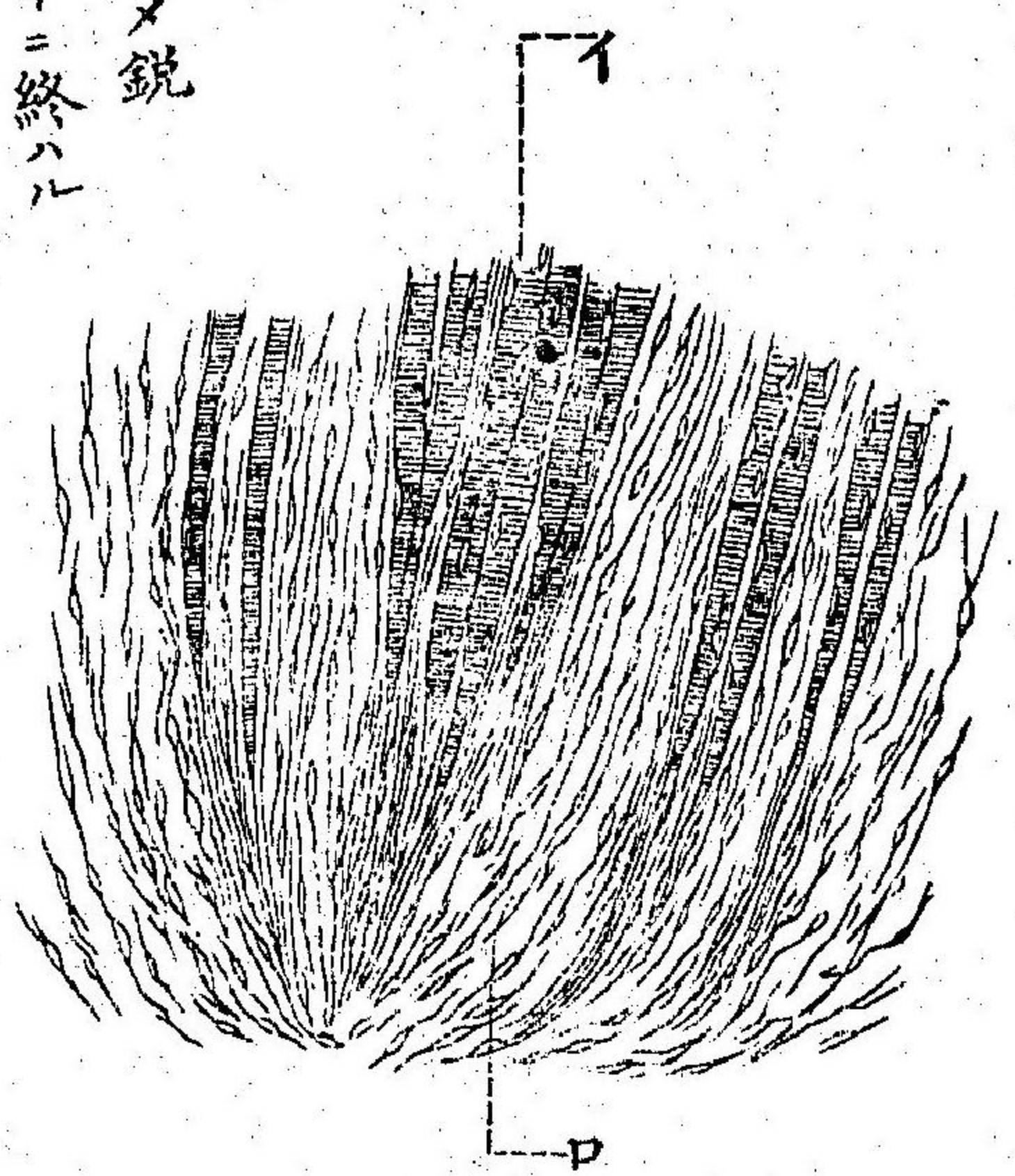
組織ニ化成スル者ナリ如此ク一旦尿管中ニ凝
固セシ血液如何ノ作用ニ由テ發育ノ機ヲ保ツ
ヤ詳カナラス恐クハ凝血中存在スル房ノ作用
ト尿管外ヨリ給養セラレテ化育セララル、ナラ
ニ
結紮後尿管中ノ血行如何ノ變異ヲ見ハスヤ若
シ大ナル動脈ヲ結紮シテ血管全ク閉塞セラ
ル、キハ結紮セシ下部ハ給養ヲ失ヒ枯死及ヒ腐
敗或ハ脱疽ニ陥イルノ理ナリ然レトモ常ニ其
給養ヲ保全スルハ何ソヤ其作用ヲ次ニ論説ス

可シ
若シ一尿管結紮セラレ、其ハ右ニ論スルカ如ク凝血漸々質ヲ變シテ結組織ト化シ血行其處ニ於テ全ク遮斷セラル然レモ日月ヲ經ルノ後尿管ノ結紮部邊ヨリ新枝ヲ生シ之ヨリ血液ヲ流通セシメテ復タヒ給養ヲ營ム者ナリ如此キ血行ヲ分派血行ト云フ結紮セラレシ尿管ヨリ直チニ血管ヲ生スル者アリ或ハ結紮セシ尿管ノ傍枝ヨリ新クニ尿管ヲ生シ給養ヲ復スル者アリ甲ヲ名ケテ直達分派血行ト云ヒ乙ヲ名

ケテ介達分派血行ト云フ或ハ二種ノ分派血行ヲ合併スルコトアリ圖ヲ見ル可シ

第九圖

犬ノ上唇ヲ切割シ瘻後其ノ瘻痕ヲ顯微鏡ニテ窺フ者其大サ真物ニ比スレハ三百倍
① 筋纖維ノ斷端甚小メ銳尖ヲ成シ結組織ノ瘻痕中ニ終ハル
② 結組織



第十圖

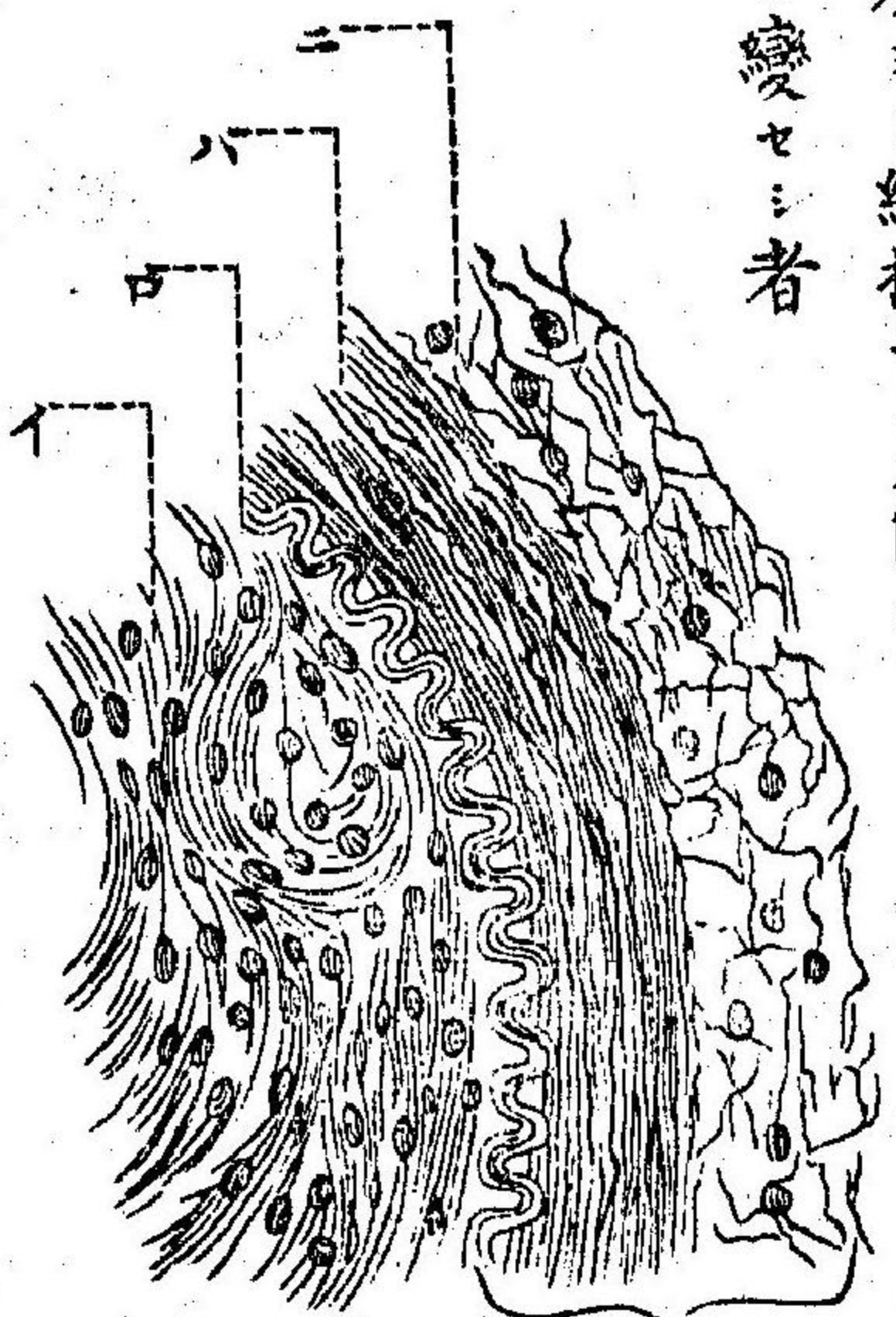
切斷後第十日動脈中凝血ノ結組織ニ化セルヲ示ス
其大サ真物ニ比スレハ三百倍

①纖維ト細房ヨリ結構セラル即チ
凝血ノ結組織ニ變セシ者

②動脈内膜

③動脈筋膜

④動脈外膜



動脈全壁

第十一圖

動脈結紮後結所ニ
凝血ヲ生セシ内景ヲ
示ス



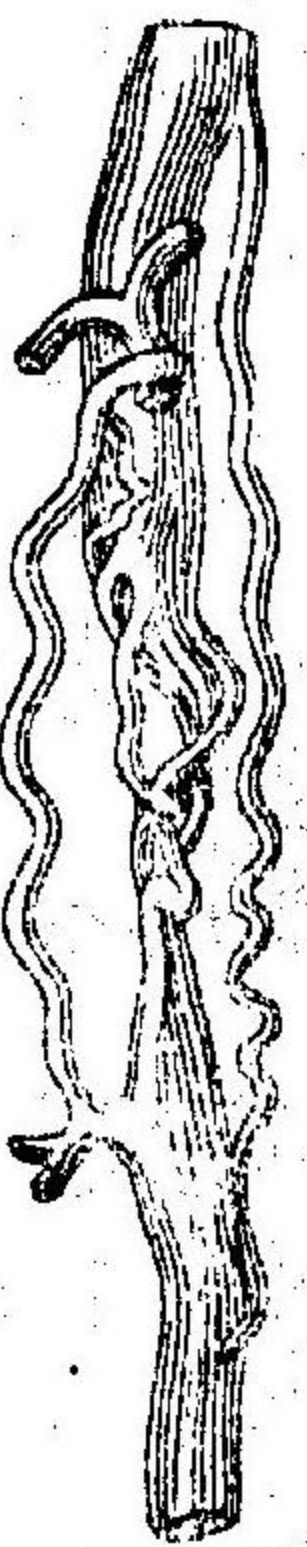
第十二圖

家丸ノ頸動脈ヲ結
紮シ六週間ヲ經ル右
分派血行ヲ造クルヲ
示ス



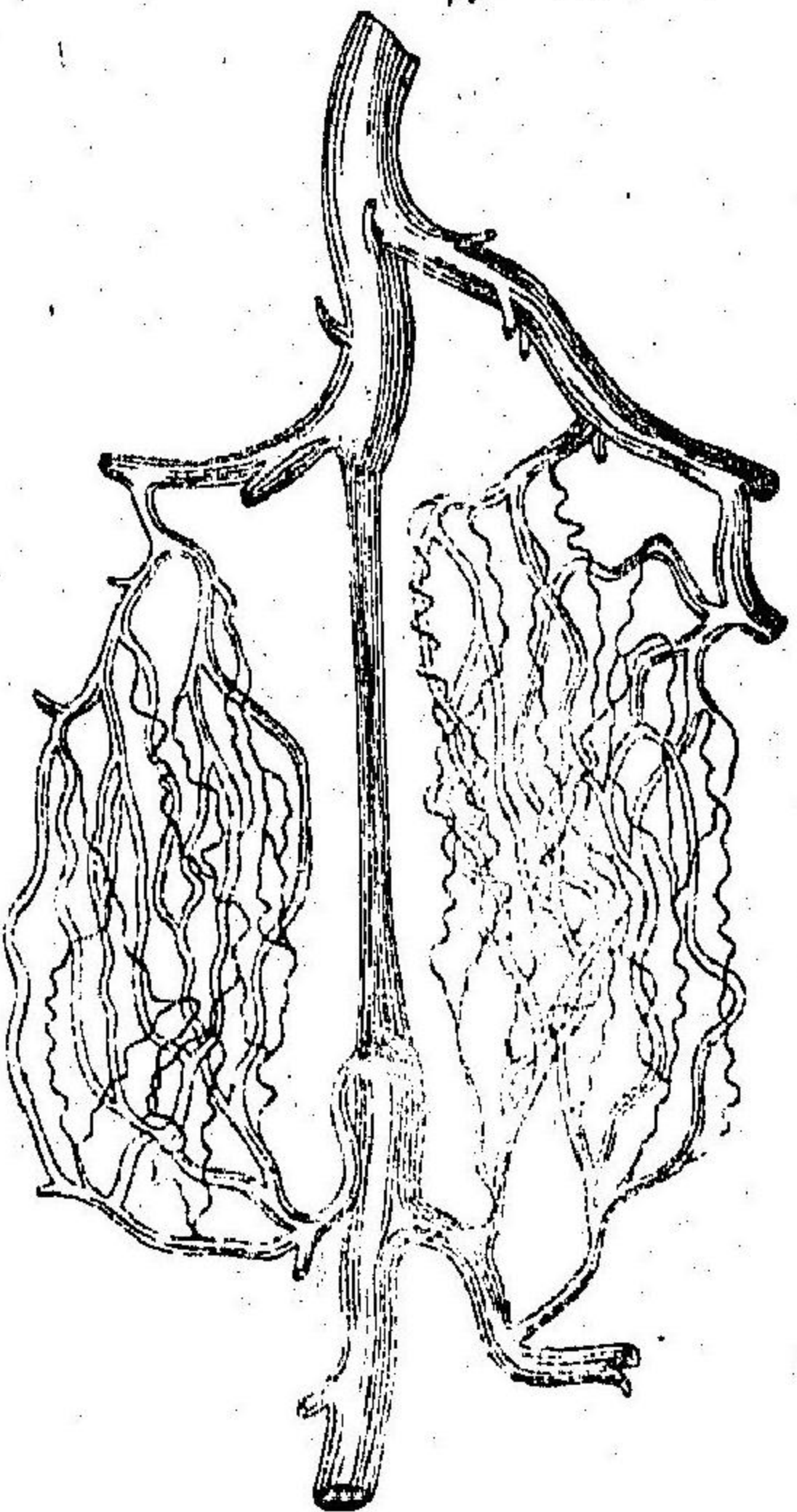
第十三圖

驢馬ノ頸動脈ヲ結
紮シ三ヶ月ヲ經
ル後分派血行ヲ造
ルヲ剖視ス



第十四圖

大犬ノ股動脈ヲ結
紮シ三ヶ月ヲ經ル
後分派血行ヲ造
クルヲ剖視ス



東京第四大区四小區
湯島五丁目十三番地

出版人 佐藤尚中

右同所

述人 佐藤進

發兌書林

馬喰町二丁目五番地

島村利助

