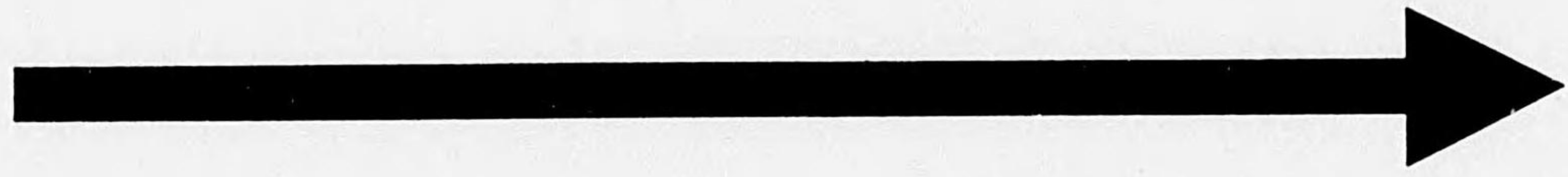


始



2
194

491.19
0.42

學 剖 解 所 局

醫學博士 岡本規矩男著



合發會社 吐鳳堂發行

~~43~~
~~145~~

序

1週間1時間、1箇年間ヲ通ジテ約35時間、之レガ局所解剖學ニ割當ラレタ講義時間デアル、限ラレタ時間ニ相當大ナ内容ヲ持ツ専門學ヲ教授スル者モ骨ノ折レルコトデアルガ、講義ヲ聽ク學生モ亦理解ニ苦シム場合ガ尠クナイ事ト信ズル。因ツテ本書ハ32・3時間程度ニ教授シ、而カモ其ノ理解ヲ易カラシメル目的デ適當ニ取捨シ教材ヲ配列シタモノデアル。

文語體ヲ用ヒタ點ハ著者自身モ時代遅レトハ知リツ、モ頁數ノ節約上已ムナク試ミタノデアル。

本書ハ飽クマデ邦文局所解剖學トシテ全部邦語ヲ用ヒ而シテ術語ハ欄外ニ記載シタ。

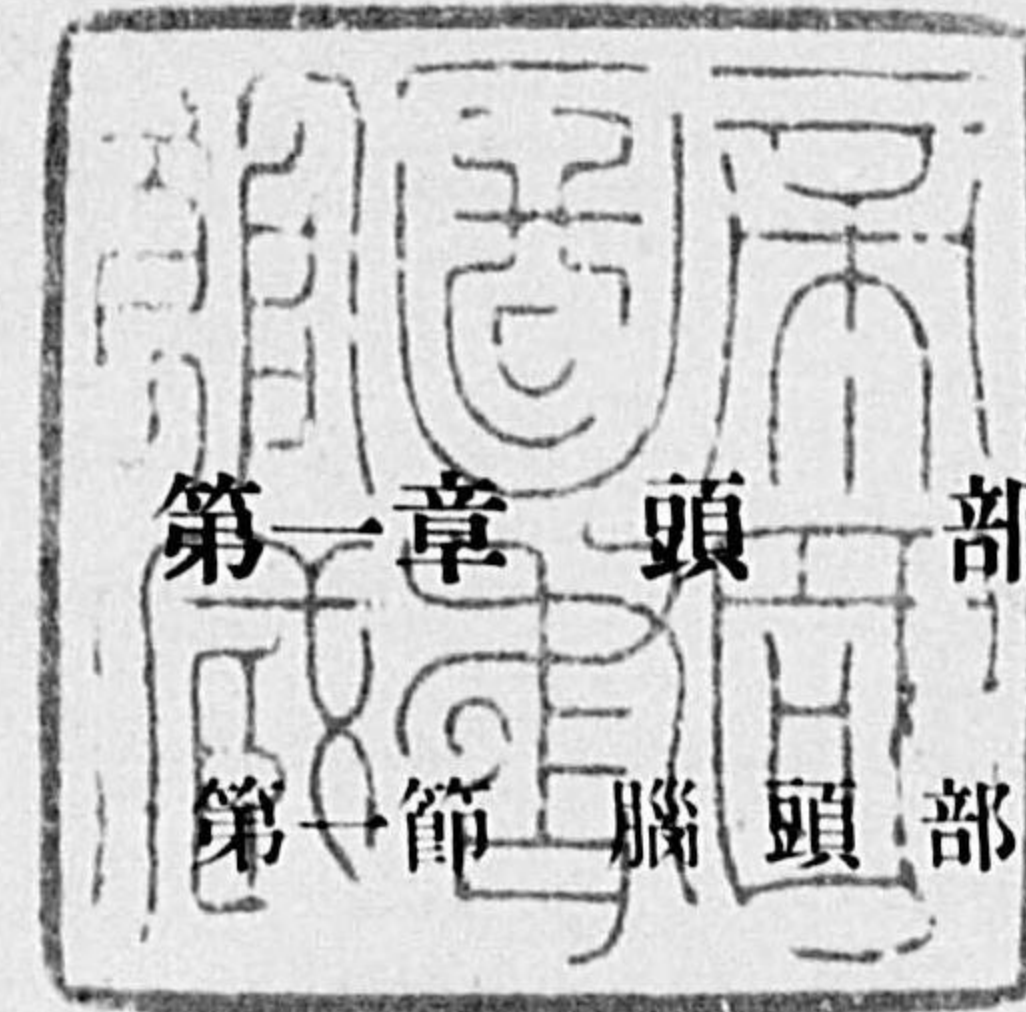
局所解剖學ノ術語ハ未ダ統一サレテ居ナイガ I.N.A.ヲ主トシ、一部分説明的ニ B.N.A.又ハ獨逸語ヲ記入シタモノモアル。又同一術語ガ頁ヲ異ニシテ欄外ニ再出シテ居ルトコロモアルガ、之レハ學生諸君ノ勉學上ノ便宜ヲ圖ツテ記載シタモノデアル。

昭和十五年七月

著者誌

目次

第一章 頭部1	第五章 腹部60
第一節 腦頭部1	第一節 腹壁60
第一項 頭蓋壁1	第二節 腹腔67
1. 頭蓋頂及 π 頭蓋側壁.....1	第一項 腹膜腔67
2. 頭蓋底.....4	第二項 腹膜後腔75
第二項 頭蓋內容6	第六章 骨盤部79
1. 腦膜.....6	第一節 骨盤壁79
2. 腦.....8	第二節 骨盤內容80
第三項 聽器11	第一項 男性骨盤83
第二節 頭蓋顏面部14	第二項 女性骨盤86
第一項 眼窠14	第七章 胸部部91
第二項 鼻腔19	第一節 肩部91
第三項 口腔22	第二節 上膊部96
第四項 咽頭25	第三節 肘部98
第五項 顏面27	第四節 前膊部101
第二章 頸部31	第五節 手部102
第一節 前頸部31	第八章 骨盤肢部110
第一項 內頸三角33	第一節 髀部110
1. 舌骨上三角.....33	第二節 大腿部112
2. 舌骨下三角.....33	第一項 前股部112
第二項 胸鎖乳樣部39	第二項 股關節115
第三項 側頸三角40	第三項 後股部118
第二節 後頸部(項部)42	第三節 膝部119
第三章 背部44	第一項 膝關節119
第四章 胸部45	第二項 膝關節121
第一節 胸壁45	第三項 脛腓關節124
第二節 胸腔47	第四項 前膝部124
第一項 胸膜腔及π肺47	第四節 下腿部124
第二項 縱膈51	第五節 足部127
1. 腹側縱膈.....51	
2. 背側縱膈.....56	



第一項 頭蓋壁

1. 頭蓋頂及ビ頭蓋側壁

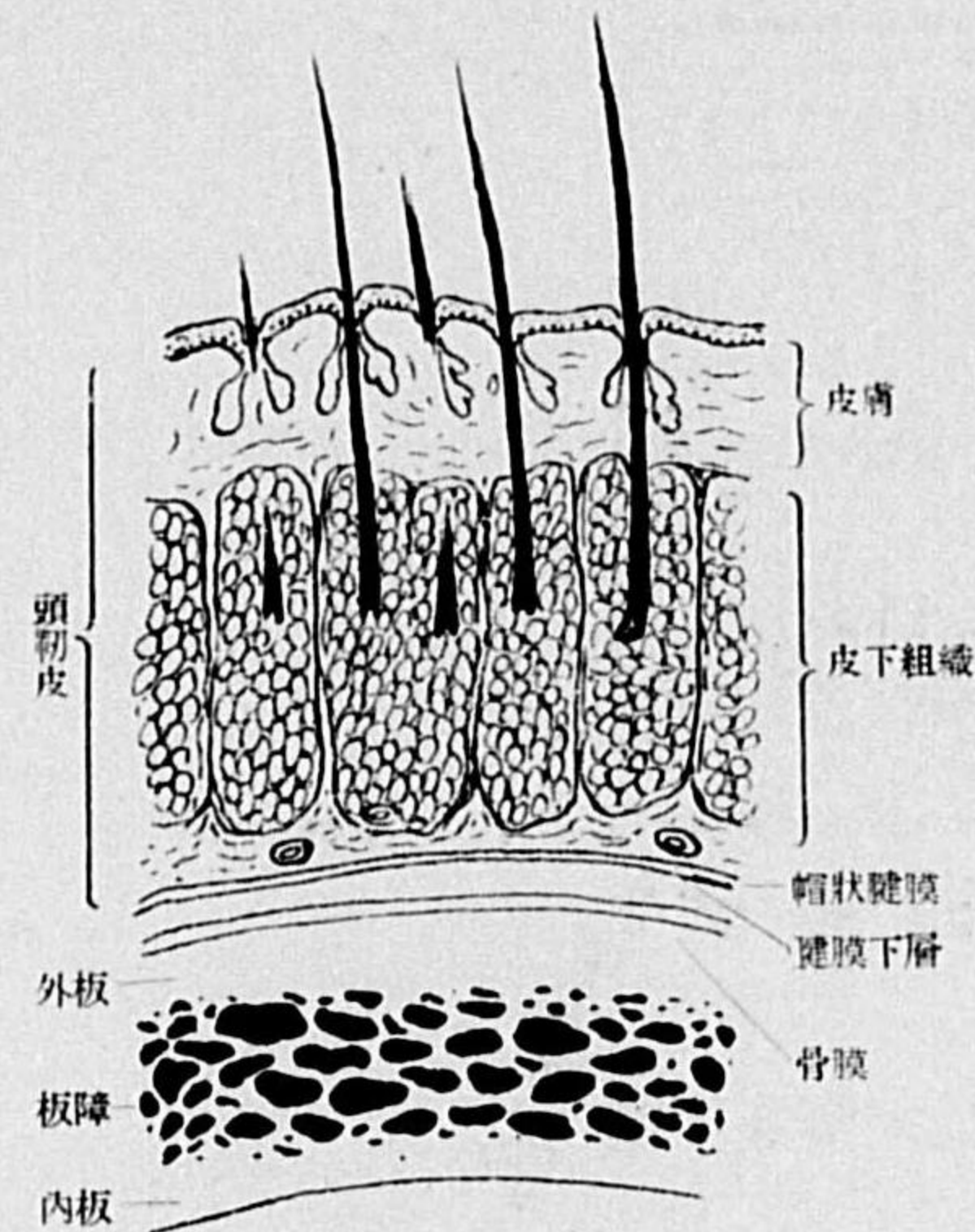
頭部軟部ハ外層ヨリ觀スレバ次ノ如キ層ヲナス。

1. 皮膚(上皮及ビ真皮)
2. 皮下組織層
3. 筋腱膜層
4. 腱膜下組織
5. 頭蓋骨膜

頭部外皮ハ比較的厚ク、毛髮及ビ皮脂腺ノ發育良ク、極メテ強靱ナル皮下組織ニヨリテ筋腱膜層⁽¹⁾ト結合ス。前頭部ニ於テハ筋腱膜層ハ前頭筋⁽²⁾ヨリナリ、後頭部ニ於テハ同様ニ後頭筋⁽³⁾ヨリナリ兩者筋ノ間ハ帽狀腱膜⁽⁴⁾ヲ以テ相結合セラル、故ニ之等ヲ合シテ頭蓋上筋⁽⁵⁾ト稱ス。

外皮、皮下組織及ビ筋腱膜ノ三層ハ極メテ密接ニ結合シ一枚ノ厚キ膜層ヲ形成ス、之レヲ**頭韌皮**⁽⁶⁾ト名付ク、頭韌皮ハ極メテ鬆疎ナル腱膜下結締織ニ依リ

1) musculoaponeurotische Schicht 2) M. frontalis 3) M. occipitalis 4) Galea aponeurotica
5) M. epicranii 6) Kopfschwarte



第1圖 頭蓋頂断面(假想圖)

テ頭蓋骨膜ト可動性ニ結合ス、頭蓋骨膜ハ頭蓋ニ固著シ特ニ頭蓋縫合部ニ於テ強著ス、骨膜ハ厚ク且ツ神經及ビ血管ヲ多數ニ有ス。

骨頭蓋頂ハ前頭骨、左右頭頂骨、後頭鱗、楔狀骨大翼竝ニ側頭鱗ヨリナル、該部ニ存スル縫合ハ主トシテ矢狀縫合⁽¹⁾、冠狀縫合⁽²⁾、三角縫合⁽³⁾竝ニ鱗狀縫合⁽⁴⁾ヲ以テス、初生兒頭蓋ニアリテハ猶額門ヲ有ス、前頭額門⁽⁵⁾(大額門)後頭額門⁽⁶⁾(小額門)、楔狀額門⁽⁷⁾及ビ乳様額門⁽⁸⁾之レナリ。

頭蓋頂ヲ形成スル扁平骨ハ緻密ナル**外板**⁽⁹⁾及ビ**内板**⁽¹⁰⁾ヨリナリ其ノ間ニハ海綿質ヨリナル**板障**⁽¹¹⁾ヲ有ス、其板ノ内面ハ硬腦膜ヲ以テ骨膜ニ代フ。

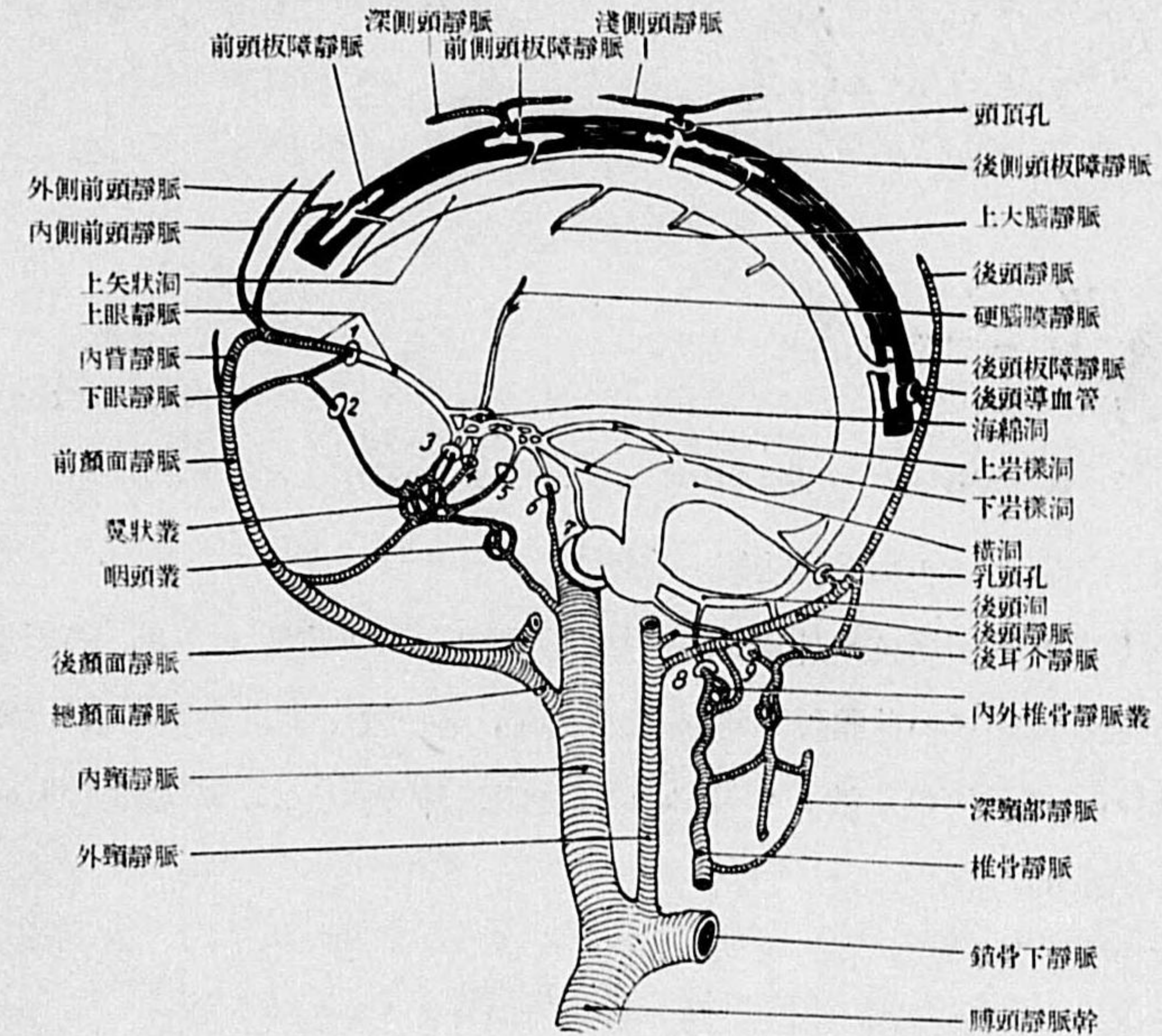
頭蓋軟部ニ存スル動脈ハ前頭部ニ於テハ上眼窠縁ヨリ上行スル前頭動脈⁽¹²⁾(眼動脈ノ枝)ノ内外枝ヲ分布シ之等ハ淺側頭動脈ノ前頭枝ト吻合ス、側頭部ニ於テハ耳介前上ニ上行スル淺側頭動脈⁽¹³⁾ノ頭頂枝ヲ分布シ、深側頭動脈⁽¹⁴⁾及ビ耳介後動脈⁽¹⁵⁾ト吻合ス、又後頭部ニ於テハ胸鎖乳様筋停止後縁ヨリ上行セル後頭動脈⁽¹⁶⁾分布シ耳介後動脈ト吻合ス。

頭部靜脈ハ一般ニ動脈ト同伴ス、其ノ主ナルモノハ前頭靜脈ハ内眥靜脈ト共ニ顔面靜脈ヲ形成シ、淺側頭靜脈ハ下顎後靜脈ニ注ギ、後頭靜脈竝ニ耳介後靜脈ハ外頸靜脈ニ至ル、頭蓋頂ノ靜脈ハ**板障靜脈**⁽¹⁷⁾及ビ**サントリン氏導血管**⁽¹⁸⁾ヲ以テ頭蓋内ニ存スル靜脈洞ト交通ス、故ニ外部ヨリ容易ニ頭蓋内ニ炎症又ハ傳

1) Sutura sagittalis 2) Sutura coronalis 3) Sutura lambdoidea 4) Sutura squamosa
5) Fonticulus frontalis(major) 6) Fonticulus occipitalis(minor) 7) Fonticulus sphenoides
8) Fonticulus mastoideus 9) Tabula externa 10) Tabula interna 11) Diploe 12) A. frontalis
13) A. temporalis superficialis 14) A. temporalis profunda 15) A. retroauricularis 16) A. occipitalis 17) Vv. diploicae 18) Emissarium Santorini

染ノ傳播ヲナス危險ヲ有ス、導血管ノ主ナルモノハ次ノ如シ。

1. 頭頂導血管⁽¹⁾ → 上矢狀洞
2. 乳様導血管⁽²⁾ → 横 洞
3. 後頭導血管⁽³⁾ → 結合洞
4. 顆狀導血管⁽⁴⁾ → 横 洞

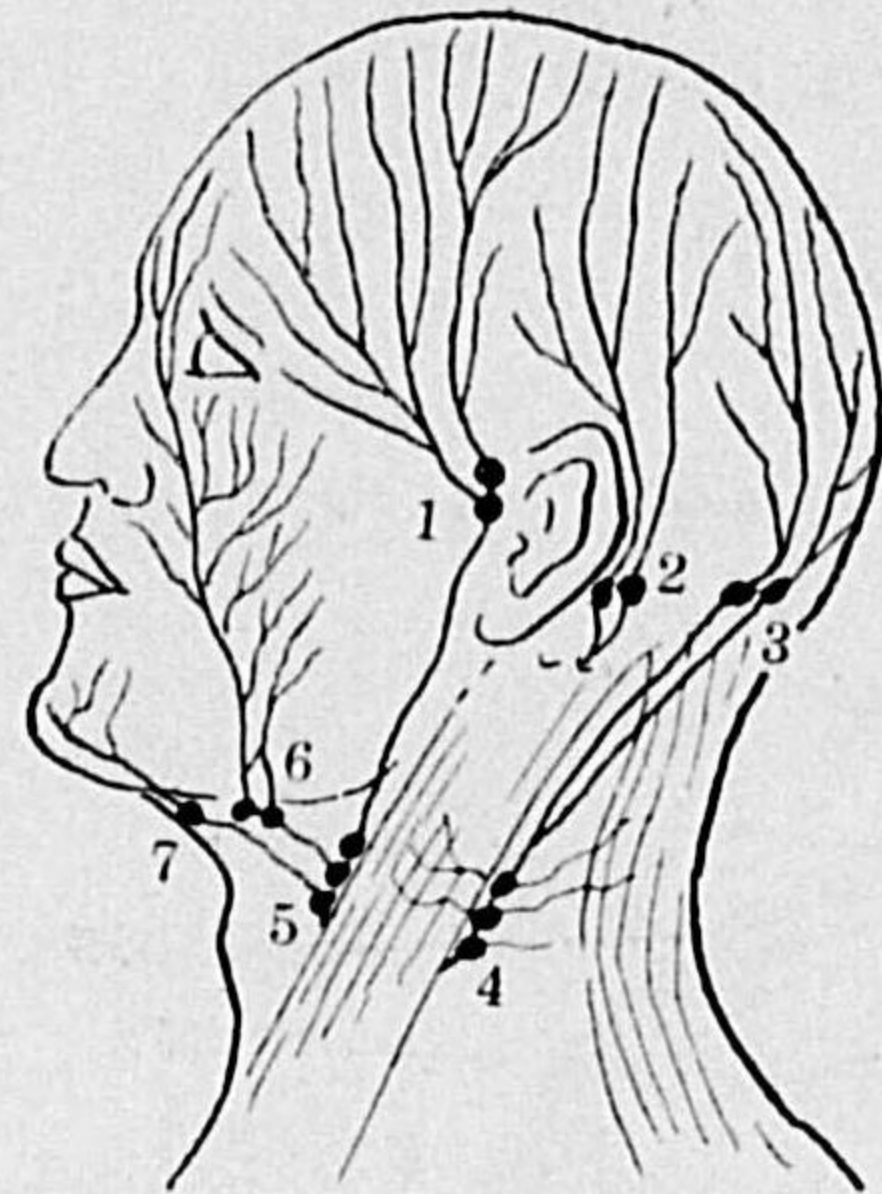


第2圖 頭蓋内靜脈ト頭蓋外靜脈トノ交通ヲ示ス (Treves u. Keithニ依ル)

1=大脳眼窠裂 2=樓上顎眼窠裂 3=卵圓孔 4=棘 孔 5=裂 孔
6=頸動脈管 7=頸靜脈孔 8=舌下神經管 9=顆狀管

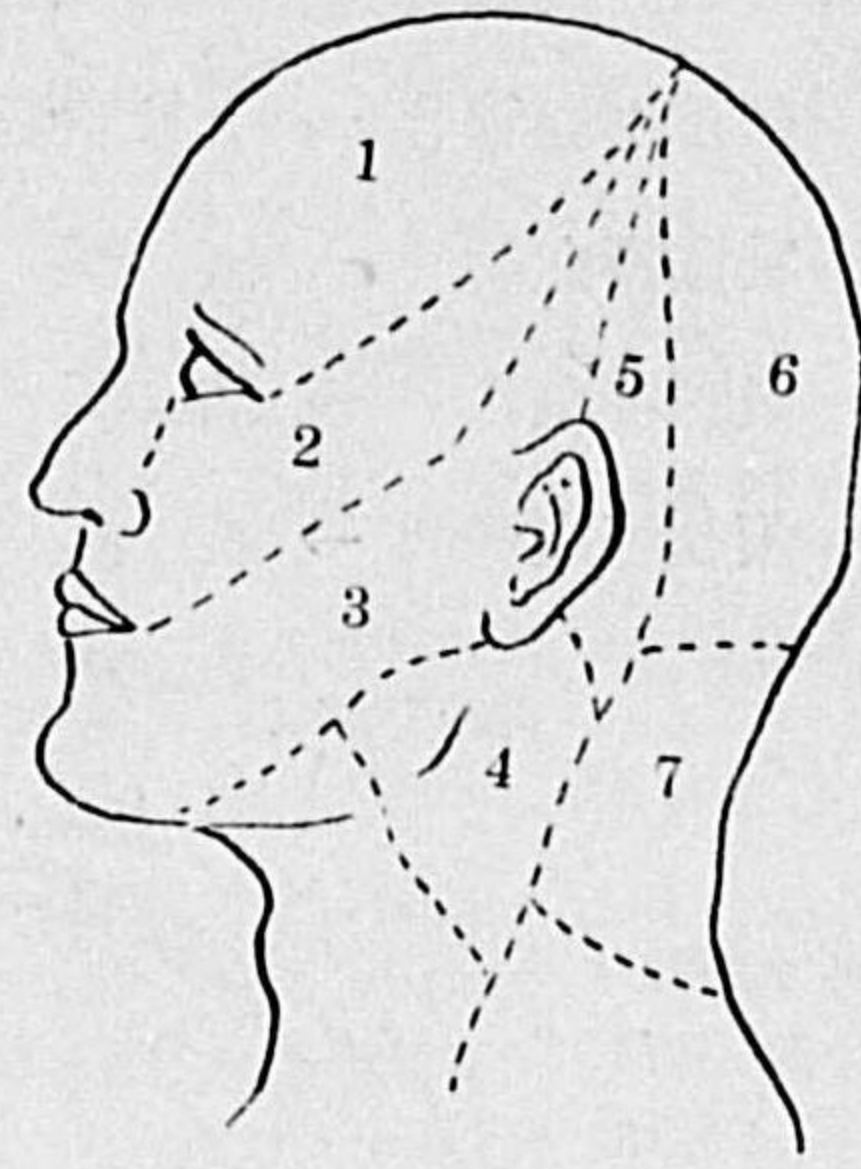
淋巴管ハ其ノ分布ヲ三區ニ分ツコトヲ得ベシ、前頭部ヨリ頭頂部ニ至ル區域ハ耳介前ニ存スル耳介前淋巴結節⁽⁵⁾ニ注ギ 頭頂部淋巴管ハ耳介後淋巴結節⁽⁶⁾ニ

1) Emissarium parietale 2) Emissarium mastoideum 3) Emissarium occipitale 4) Emissarium condyloideum 5) Lymphonodi praeauriculares 6) Lymphonodi retroauriculares



第3圖 頭部淋巴結節及リンパ管

1. 耳介前淋巴結節 4. 浅頸淋巴結節
2. 耳介後淋巴結節 6. 頸下淋巴結節
3. 後頭淋巴結節 7. 頰下淋巴結節



第4圖 頭部皮下神経

1. 眼神経(V₁) 4. 大耳介神経 7. 第三後頭神経
2. 上顎神経(V₂) 5. 小後頭神経
3. 下顎神経(V₃) 6. 大後頭神経

注ギ更ニ下部ニアル頸淋巴結節ニ絡連ス。

前頭筋及ビ後頭筋竝ニ外耳介筋ハ顔面神経⁽¹⁾ニヨリ支配セラル、頭頂部皮膚知覺神経ハ前頭部ハ前頭神経⁽²⁾(←三叉神経、第一枝)、同名動脈ニ沿ヒ分布シ、側頭部ハ三叉神経第三枝ヨリ來タル耳介側頭神経⁽³⁾及ビ小後頭神経⁽⁴⁾(←頸神經叢)分布ス。

2. 頭蓋底

頭蓋底ハ楔狀骨小翼後縁及ビ側頭骨岩様部上縁ノ前後2個ノ骨稜ヲ以テ3個ノ前、頭中、後頭頭蓋窩ヲ形成ス。

前頭頭蓋窩⁽⁵⁾ハ中央部前方ハ篩骨ノ篩板、後方ハ楔狀骨鞍結節、側方ハ前頭骨眼窩部及ビ楔狀骨小翼ヨリナリ、嗅球ハ篩板上ニ、大脳前頭葉ハ前頭頭蓋窩

1) N. facialis 2) N. frontalis 3) N. auriculotemporalis 4) N. occipitalis minor 5) Fossa cranii frontalis

上ニ位置ス、中頭蓋窩⁽⁴⁾ハ中央部ハ楔狀骨體、側部ハ楔狀骨大翼、側頭鱗竝ニ側頭骨錐體ノ前上面等ヨリナリ、其ノ中央部ニ腦下垂體ヲ受ケ側部ニハ大脳側頭葉ヲ受ク、中頭蓋窩ニハ多數ノ孔竝ニ裂隙アリテ血管及ビ神経ヲ貫通セシム。

視索管⁽²⁾(視索及ビ眼動脈)

腦眼窩破裂⁽³⁾(動眼神經、滑車神經、眼神經、外旋神經、上眼靜脈)

正圓管⁽⁴⁾(上顎神經)

卵圓孔⁽⁵⁾(下顎神經)

棘孔⁽⁶⁾(棘神經(←下顎神經)、中硬腦膜動脈)

裂孔⁽⁷⁾(大淺岩様神經、大深岩神經)

頸動脈管⁽⁸⁾(内頸動脈)

後頭頭蓋窩⁽⁹⁾ノ中央部ハ斜臺ニテ、側部ハ後頭骨、側頭骨錐體下後面及ビ側頭骨乳頭部ヨリナル、小腦、髓橋ヲ受ク、該窩ニハ次ノ如キ諸孔ヲ有シ神經其ノ他血管ヲ貫通セシム。

大後頭孔⁽¹⁰⁾(延髓、椎骨動脈、副神經)

内聽門⁽¹¹⁾(顔面神經、聽神經、迷路神經)

頸靜脈孔⁽¹²⁾(前部=舌咽神經、迷走神經、副神經、後部=頸靜脈)

舌下神經管⁽¹³⁾(舌下神經)

前頭頭蓋窩ハ眼窩竝ニ鼻腔ト、又中頭蓋窩ハ鼓室、内耳(迷路)及ビ楔狀洞ト、後頭頭蓋窩ハ脊椎管ト密接ナル關係ヲ有ス、即チ頭蓋底ノ骨折時ニ之等ノ個所ニ出血又ハ腦脊髓液ヲ漏出セシムルコトアルベシ。

1) Fossa cranii media 2) Canalis fasciculi optici 3) Fissura orbitalis cerebralis
4) Canalis rotundus 5) Foramen ovale 6) Foramen spinale 7) Foramen lacerum 8) Canalis caroticus 9) Fossa cranii occipitalis 10) Foramen occipitale magnum 11) Porus acusticus internus 12) Foramen jugulare 13) Canalis n. hypoglossi

第二項 頭蓋内容

1. 腦 膜⁽¹⁾

硬腦膜⁽²⁾ハ内外二板ヨリナリ外板ハ血管ニ富ミ厚ク、内板ハ血管尠ナシ、外板ハ頭蓋内面ノ骨膜ニ相當シ之レヨリ骨質内ニ血管ヲ送ス、從ツテ幼時ニ於テハ頭蓋ト極メテ密ニ固著ス、然レドモ成人ニアリテハ縫合部位ヲ除キタル部ハ然ラズ、硬腦膜ニ分布スル主要ナル動脈ハ中硬腦膜動脈⁽³⁾(←内頸動脈)ニシテ棘孔ヲ通り頭蓋内ニ入り前方ニ進ミ二枝ニ分カレ、一ツハ前枝トナリ、一ツハ頭頂骨部ニ後枝トナル、猶ホ此ノ他ニ前頭硬腦脈動脈⁽⁴⁾(←前篩骨動脈)及ビ後頭硬腦膜動脈(←咽頭上行動脈)⁽⁵⁾アルモ大ナラズ。

硬腦膜内板ハ次ノ如キ箇所ニ於テ重疊ス、即チ

1. 大脳半球ノ間ニ入ル大脳鎌⁽⁶⁾
2. 小脳上面ト大脳後頭葉トノ間ニ入ル小脳天幕⁽⁷⁾
3. 小脳半球ノ間ニ入ル小脳鎌⁽⁸⁾
4. 「トルコ」鞍ヲ上ヨリ閉鎖シ下垂體ヲ被蓋スル鞍膈膜⁽⁹⁾(中央部ハ下垂體莖ニ貫通セラル)

等ナリ。

硬腦膜ニハ猶靜脈洞ヲ有シ腦、眼窩、内耳等ヨリ來タレル靜脈ヲ受ケ、更ニ靜脈洞ノ血液ハ内頸靜脈、サントリン氏導血管竝ニ椎骨靜脈ニ注グ、硬腦膜靜脈洞ニハ次ノ如キモノヲ區別ス(第2圖参照)。

1. 上矢狀洞⁽¹⁰⁾、大脳鎌上縁ニ沿ヒ經過シ内後頭結節ニ至ル。
2. 下矢狀洞⁽¹¹⁾、大脳鎌遊離縁ニ存在シ上矢狀洞ト竝行ス。

1) Meninges cerebri 2) Dura mater encephali 3) A. meningea media 4) A. meningea frontalis 5) A. meningea occipitalis 6) Falx cerebri 7) Tentorium cerebelli 8) Falx cerebelli 9) Diaphragma sellae 10) Sinus sagittalis superior 11) Sinus sagittalis inferior

3. 直 洞⁽¹²⁾、上下矢狀洞ヲ結ブ靜脈洞ニシテ大脳鎌ノ小脳天幕ニ移行スル部位ニ在リ。
4. 横 洞⁽¹³⁾、内後頭結節ヨリ始マリ横溝、S狀溝ヨリ頸靜脈孔ニ至ル。
5. 後頭洞⁽¹⁴⁾、大後頭孔ヨリ内後頭結節ニ至ル。

以上ノ諸靜脈洞ハ内後頭結節部位ニ於テ相結合シ結合洞ヲ形成ス。

6. 小翼洞⁽¹⁵⁾
7. 上岩様洞⁽¹⁶⁾

兩者ハ横洞ヨリ起リ海綿洞ニ注グ。

8. 海綿洞⁽¹⁷⁾、腦眼窩破裂ヨリ側頭骨錐體尖端ニ至リ楔狀骨體ノ兩側ニ存ス、洞内ニハ無數ノ結締織ヨリナル梁ヲ有シ、洞内内側ニ内頸動脈後方ヨリ前方ニ通ズ、外側ニハ洞壁ニ沿ヒ動眼神經、滑車神經、眼神經、上頸神經經過ス、外旋神經ハ夫等神經ヨリ僅カニ内側ニ偏ス。
9. 前海綿間洞⁽¹⁸⁾
10. 後海綿間洞⁽¹⁹⁾
左右兩側ノ海綿洞ヲ前後ニ於テ連結セシムル洞ニシテ、其ノ結果腦下垂體ハ靜脈輪ニヨリテ包圍セラル故ニ之レヲ輪洞⁽²⁰⁾ト稱ス。
11. 下岩様洞⁽²¹⁾、頸靜脈孔ニテ横洞ト合ス。
12. 基礎叢⁽²²⁾、後頭骨斜臺ノ上ニ存シ海綿洞、岩様洞及ビ脊椎管内靜脈叢ト連結ス。

腦膜中、硬腦膜ハ**硬腦膜下腔**⁽²³⁾ヲ以テ蜘蛛膜⁽²⁴⁾ト隔テラル、該腔ニハ少量ノ淋巴液ヲ有シ脊髓ノ同名腔ニ連ル、腦神經ノ淋巴管ハ硬腦膜下腔ニ連結スルヲ以テ容易ニ傳染ノ經路ヲナス、蜘蛛膜ニハ血管尠ナク腦面ニ存スル腦溝ヲ越エ被蓋ス、然ルニ軟膜⁽²⁵⁾ハ腦面ニ密著シ細溝ト雖モ溝内ニ陥入ス、蜘蛛膜ト軟膜

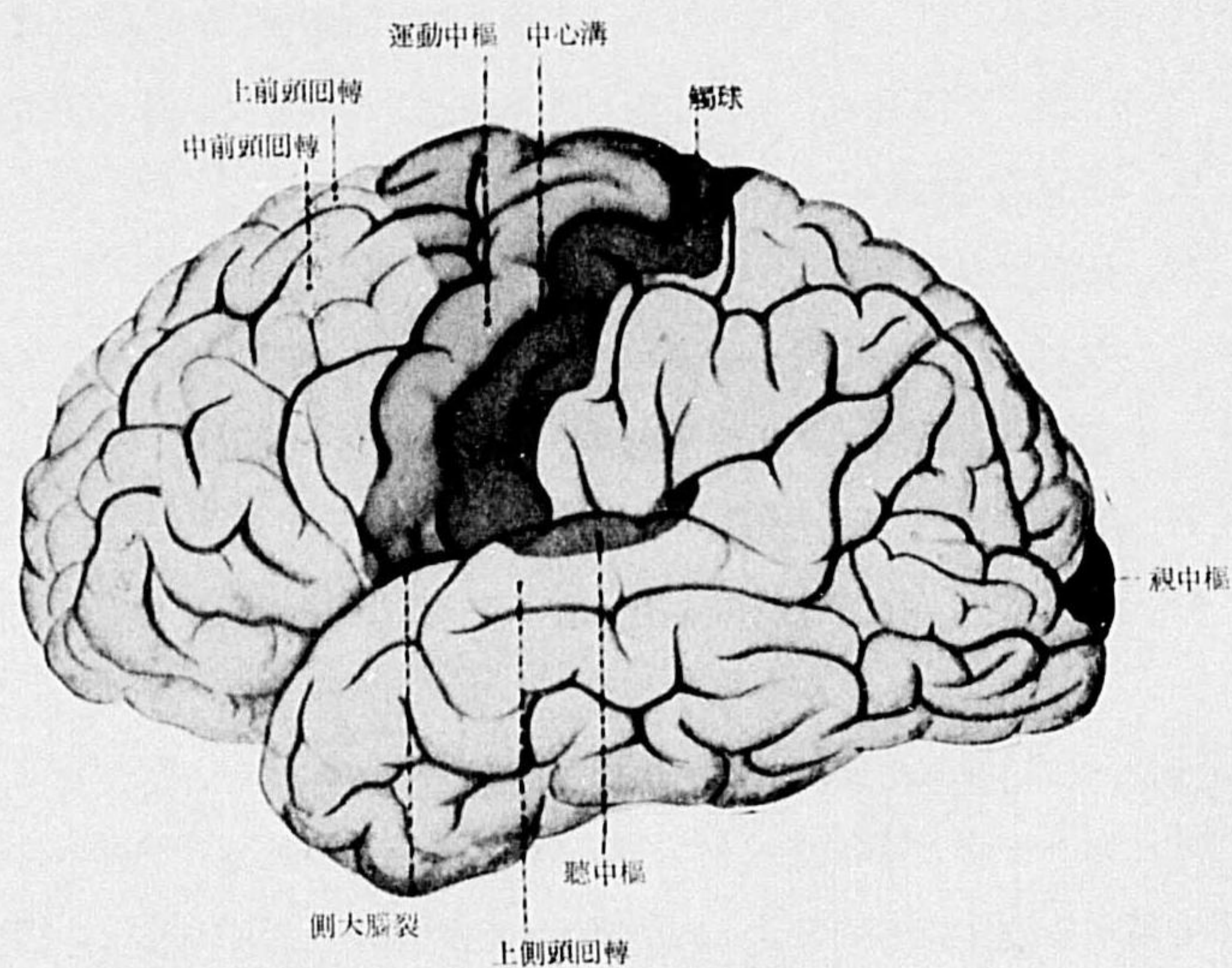
1) Sinus rectus 2) Sinus transversus 3) Sinus occipitalis 4) Sinus alae parvae 5) Sinus petrosus superior 6) Sinus cavernosus 7) Sinus intercavernosus ant. 8) Sinus intercavernosus post. 9) Sinus circularis 10) Sinus petrosus inferior 11) Plexus basialis 12) Subdurale Räume 13) Arachnoidea encephali 14) Pia mater encephali

トノ間ハ結締組織ノ細條ヲ以テ連結セラレ其ノ間ハ蜘蛛膜下腔⁽¹⁾ヲ形成ス、内ニハ腦脊髄液ヲ容ル、蜘蛛膜下腔ノ廣キモノヲ蜘蛛膜下槽⁽²⁾ト稱シ次ノ如キモノアリ。

1. 小腦延髓槽⁽³⁾、マゲンデイ氏孔ヨリ第四腦室ニ通ズ。
2. 脚間槽⁽⁴⁾
3. 交叉槽⁽⁵⁾
4. 大腦側谷槽⁽⁶⁾

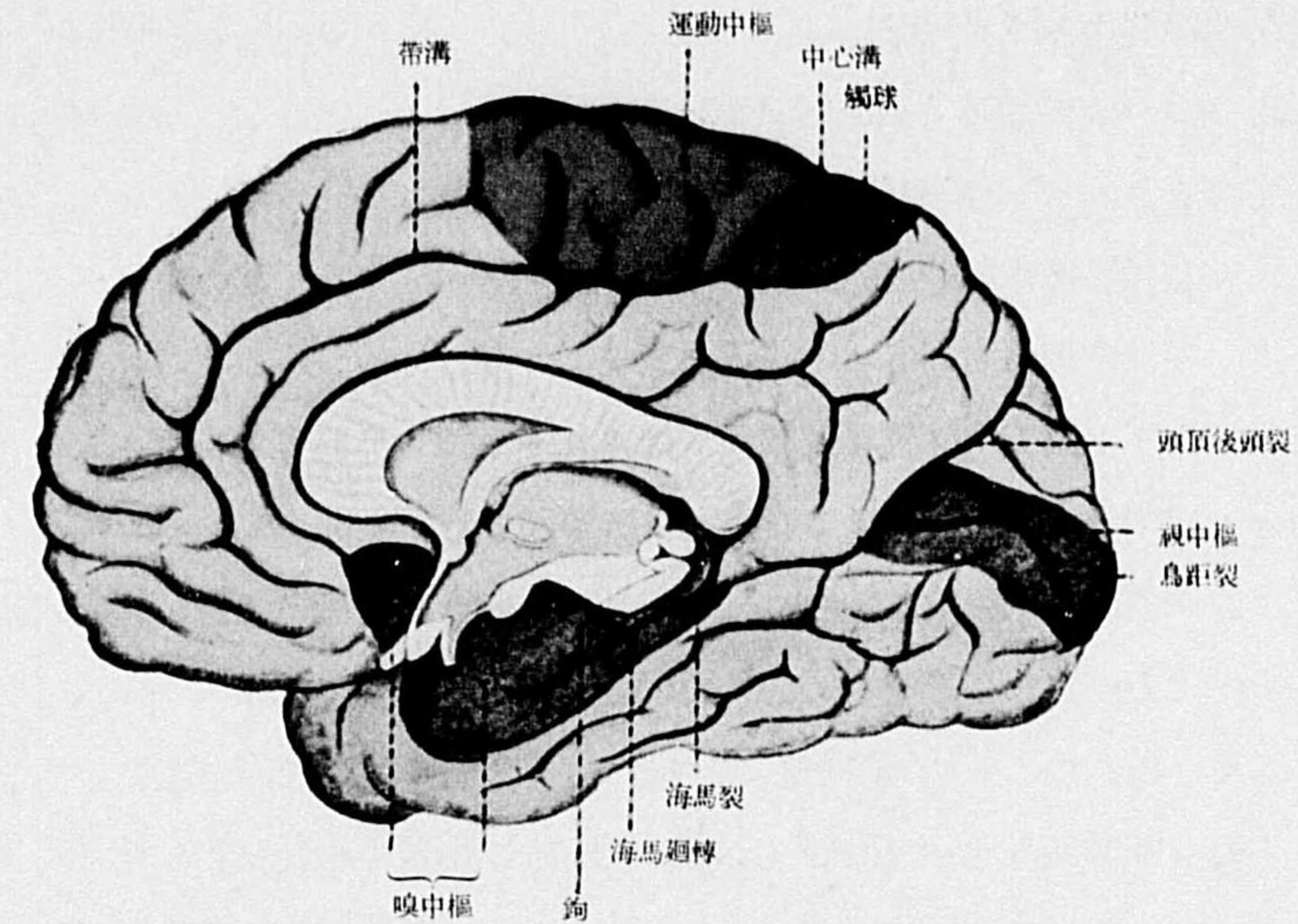
2. 腦

腦底ヨリハ十二對ノ腦神經出ヅ、其ノ中、顔面、聽、舌咽、迷走、副及ヒ舌



第5圖 腦大皮質中樞左側半球外表(岡嶋=依ル)

1) subarachnoideale Räume 2) Cisternae subarachnoideales 3) Cisterna cerebellomedullaris
4) Cisterna intercruialis 5) Cisterna chiasmatis 6) Cisterna valliculae lateralis cerebri



第6圖 大腦皮質中樞右側半球内側面(岡嶋=依ル)

下諸神經ハ延髓ヨリ、嗅、視、動眼、滑車ノ四神經ハ髓橋ノ前部ヨリ起ル。而シテ滑車神經ノミハ背側ニテ四疊體ノ側方ヨリ起ル。

大腦ノ皮質面ハ大體次ノ如キ領區ヲ區別シ夫々知覺或ハ運動ノ中樞ヲナス。

1. 運動中樞⁽¹⁾ 前正中廻轉竝ニ傍正中葉
 - イ. 下肢運動 傍正中葉竝ニ前正中廻轉上4分ノ1
 - ロ. 上肢運動 前正中廻轉中4分ノ2
 - ハ. 顔面、舌 咀嚼喉頭竝ニ嚥下筋 前正中廻轉下4分ノ1
2. 知覺中樞⁽²⁾ 後正中廻轉及ヒ頭頂葉ニ接スル部
3. 視覺中樞⁽³⁾ 鳥距溝周圍
4. 聽覺中樞⁽⁴⁾ 上側頭廻轉

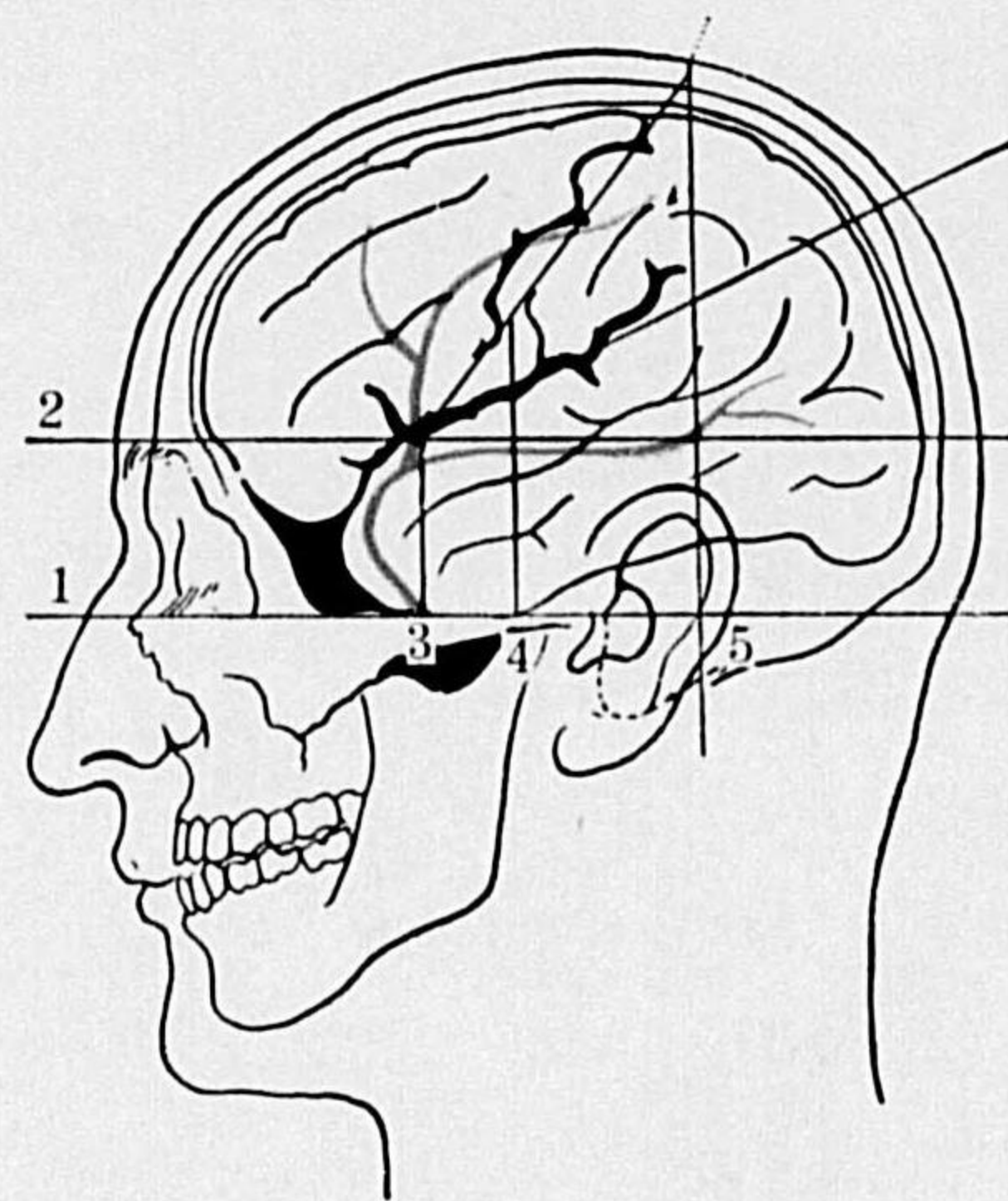
1) motorisches Zentrum 2) sensibles Zentrum 3) Sehzentrum 4) Hörzentrum

5. 嗅覺中樞⁽¹⁾ 海馬
6. ブロカ氏運動言語中樞⁽²⁾ 下前頭廻轉
7. ウエルニッケ氏知覺言語中樞⁽³⁾ 上側頭廻轉
8. 視性言語中樞⁽⁴⁾ 隅廻轉

言語中樞ハ右利者ニハ普通左側ノミニ存ス。

實地上腦ト頭蓋トノ位置ノ關係ヲ知ルコトハ極メテ重要ナル所ニシテクレン
ライン氏⁽⁵⁾ハ次ノ諸線ヲ以テ頭蓋腦局所解剖⁽⁶⁾上ノ補助タラシメタリ。

1. 下眼窠水平線(獨逸水平線)⁽⁷⁾, 下眼窠緣ト外聽門上緣トヲ結ブ線。
2. 上眼窠水平線⁽⁸⁾, 上眼窠緣ヲ通り前者ニ竝行セル線。
3. 顴弓鉛直線(前鉛直線)⁽⁹⁾, 顴弓中央ヲ通ル垂直線。
4. 下顎鉛直線(中鉛直線)⁽¹⁰⁾, 下顎關節ヲ通ル垂直線。



第7圖 クレンライン氏線

5. 乳様鉛直線(後鉛直線)⁽¹¹⁾, 乳様突起後緣ヲ通ル垂直線。

以上ノ二水平線, 三鉛直線ヲ以テセバ大體次ノ如キモノヲ窺知シ得ベシ。

1. ローランド氏正中溝 前鉛直線ト上水平線トノ交點ト後鉛直線ガ頭頂ニ達スル點トヲ結ブ斜線ニ一致ス。

1) Riechzentrum 2) motorisches Sprachzentrum(Broca) 3) sensorisches Sprachzentrum(Wernicke) 4) visuelles Sprachzentrum 5) Krönlein 6) Craniocerebrale Topographie 7) Linea horizontalis infraorbitalis(deutsche Horizontale) 8) Linea horizontalis supraorbitalis 9) Linea verticalis zygomatica 10) Linea verticalis articularis 11) Linea verticalis mastoidea

2. 中硬腦膜動脈 前鉛直線ト上水平線トノ交點ハ同動脈前枝ノ經過ニ當リ, 後鉛直線ト上水平線トノ交點ハ後枝ノ經過ニ當ル。
3. 胼胝體穿刺⁽¹⁾ 冠狀縫合ヨリ一横指後方ニテ正中線ヨリ2極側方ヲ穿孔シ大脳鎌ト大脳トノ間ヲ穿刺スレバ胼胝體ヲ穿刺シ更ニ側室ニ達スベシ。

第三項 聽 器

聽器ハ頭蓋側壁内ニアリ, 外耳, 中耳(鼓室)及ビ内耳(迷路)ヨリナル。

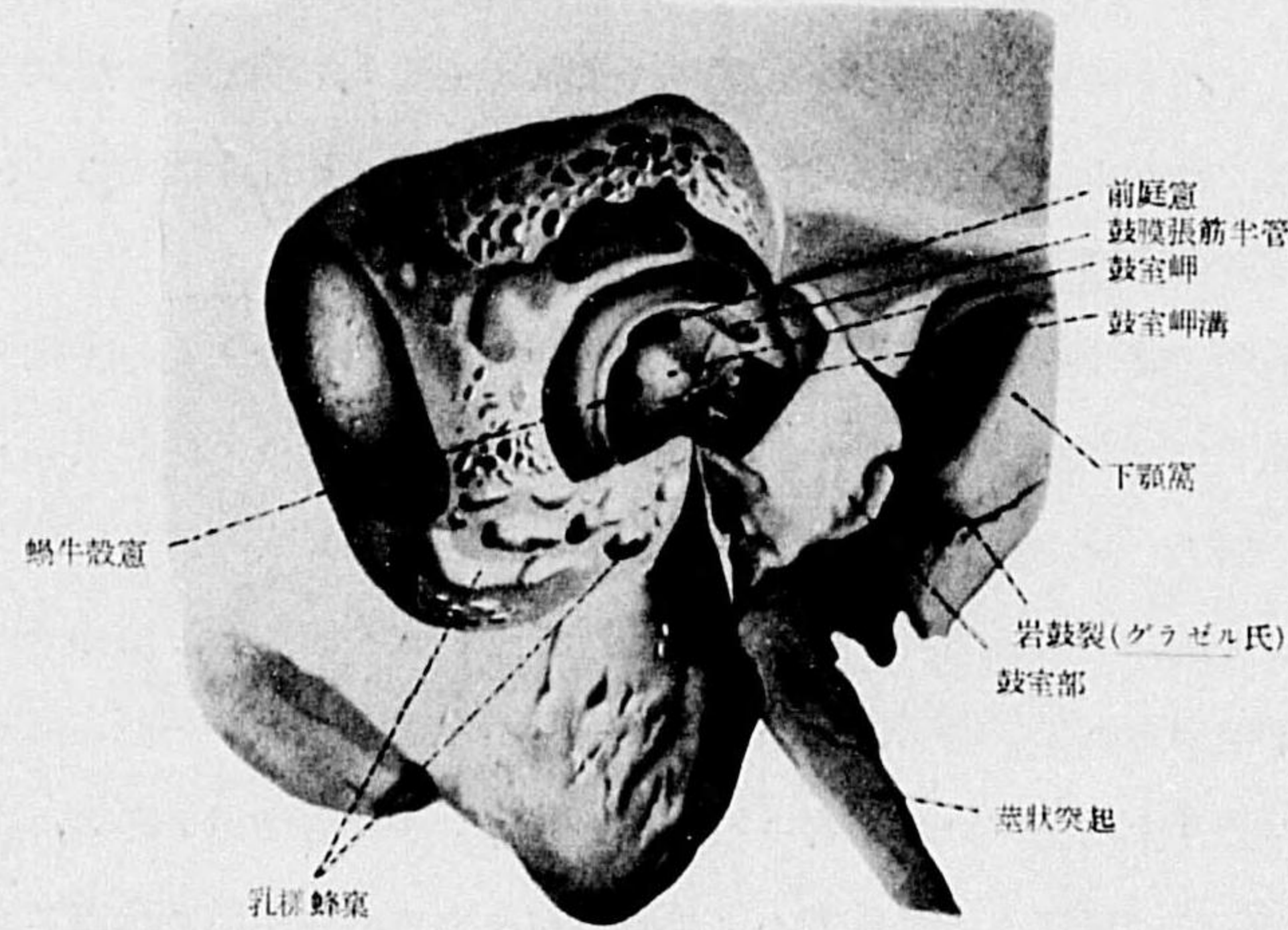
外耳 耳介ノ皮膚ハ皮脂腺ニ富ミ, 耳介側頭神經⁽²⁾, 耳介後神經⁽³⁾, 小後頭神經⁽⁴⁾及ビ迷走神經耳介枝⁽⁵⁾ヲ分布ス, 又血管ニ富ミ, 淺側頭動靜脈⁽⁶⁾及ビ耳介後動脈⁽⁷⁾分布ス, 淋巴ハ主トシテ耳介前淋巴結節及ビ耳介後淋巴結節ニ注ギコレヨリ更ニ淺深頸淋巴結節ニ連絡ス。

外聽道⁽⁸⁾, 成人ニテ約30—35耗ノ長サヲ有シ, 外側3分ノ1ハ纖維性軟骨ヨリ, 内側3分ノ2ハ骨ヨリ成ル。軟骨部ト骨部トノ境界ニテ彎曲シ其ノ凸曲ヲ後上方ニ向ク, 故ニ鼓膜ヲ檢スルニ當リテハ耳鏡ヲ用ヒ或ハ耳介ヲ後上方ニ引キ外聽道ノ彎曲ヲ修正スルヲ要ス。外聽道骨部下壁ハ側頭骨鼓室部ヨリナリ, 軟骨部下壁ハ耳下腺ニ接ス, 骨部上壁ハ一部ハ中頭蓋窩ニ, 一部ハ鼓室ニ對接ス。殊ニ鼓室上窪ノ大ナル場合ニハ該窪ト非薄ナル骨質ヲ以テ界ス, 後壁ハ骨質ヲ隔テ、乳様蜂窠ト, 又前方ハ下顎關節囊ニ境ス。外聽道ニ分布スル血管ハ一部ハ耳介ニ至ル血管ナルモ猶一部ハ深耳介動脈⁽⁹⁾ナリ, 然レドモ淋巴管ハ耳介ト全ク同ジ, 神經ハ耳介側頭神經竝ニ迷走神經耳介枝分布ス, 外聽道ヲ刺戟スル時, 反射的ニ咳嗽ヲ起スコトアルハ迷走神經ノ分布スルニ因ス。

鼓膜⁽¹⁰⁾(直徑9—10耗)ハ丸味アル橢圓形ヲナシ上方ヨリ下前方ニ傾斜ス, 其

1) Balkenstich 2) N. auriculotemporalis 3) N. retroauricularis 4) N. occipitalis minor 5) R. auricularis n. vagi 6) Vasa temporales superficiales 7) Vasa retroauriculares 8) Meatus acusticus externus 9) A. auricularis profunda 10) Membrana tympani

ノ上部ハ所謂シユラプネル氏膜(弛部)⁽¹⁾ニシテ其ノ他ハ張部⁽²⁾ト稱ス、耳鏡ヲ用ヒ檢スルニ中央部ニ臍ヲ有シ是レヨリ上方ニ錘骨把柄ヲ弱ク透視ス之レヲ錘骨線⁽³⁾ト名付ク、鼓膜ニ分布スル血管ハ外聽道血管ト同一ナルモ鼓室面ハ鼓室動脈⁽⁴⁾ヲ分布ス、神經モ亦外聽道ニ分布スルモノ、外ニ鼓室面ハ猶鼓室神經叢ヨリ來タル纖維ニヨリテ支配サル、今錘骨線ヲ通スル長軸線ト之レニ直角ナル横線ヲ以テ鼓膜ヲ四分スルニ、後下方4分ノ1區ハ血管及ビ神經ノ分布最モ疎ナルヲ以テ鼓膜穿孔術⁽⁵⁾ヲ施スニ當リ主トシテ該區ヲ利用ス、淋巴管ハ一部ハ外聽道ニ、一部ハ中耳ニ屬ス。



第8圖 右鼓室及ビ其隣接部(Schulze = 依ル)

鼓室⁽⁶⁾ハ六壁ヲ有シ其ノ外壁ハ鼓膜ナリ、内壁ニハ鼓室岬⁽⁷⁾突出シ其ノ後上方ニ前庭窓⁽⁸⁾ヲ有シ鐙骨底之レニ嵌當ス、其ノ下方ニハ蝸牛殼窓⁽⁹⁾アリ第二鼓膜⁽¹⁰⁾ヲ嵌張ス、前庭窓ハ前庭ヨリ三半規管ニ、蝸牛殼窓ハ蝸牛殼ニ通ズ、上壁

1) Schrapnell'sche Membran(Pars flaccida) 2) Pars tensa 3) Stria mallearis 4) A. tympanica 5) Parazentese 6) Cavum tympani 7) Promunturium 8) Fenestura vestibuli 9) Fenestura cochleae 10) Membrana tympani secundaria

ハ鼓室天蓋⁽¹⁾ニシテ菲薄ナル骨板ヲ以テ中頭蓋窩ト境界ス、下壁モ亦薄ク屢骨ノ缺損ヲ有ス、内頸動脈、内頸靜脈ハ鼓室下ヲ經過ス、前壁ニハ耳嗽叭管⁽²⁾開口シ咽頭ト鼓室トヲ通ズ、其ノ開口ハ前壁上部ニアルヲ以テ鼓室内ノ蓄膿ハ之レニヨリ自然排出シ難シ、後壁ハ上方ニ乳様蜂窠⁽³⁾ト通スル乳様窩⁽²⁾ヲ有ス。鼓室ハ内面粘膜ヲ以テ被ハル、氣室ニシテ内外ニ狭ク其ノ最モ狹隘ナル中央部ニテハ僅カニ2耗ヲ算スルノミ、然レドモ上下ニ廣ク爲ニ上中下ノ三部ニ分ツ。

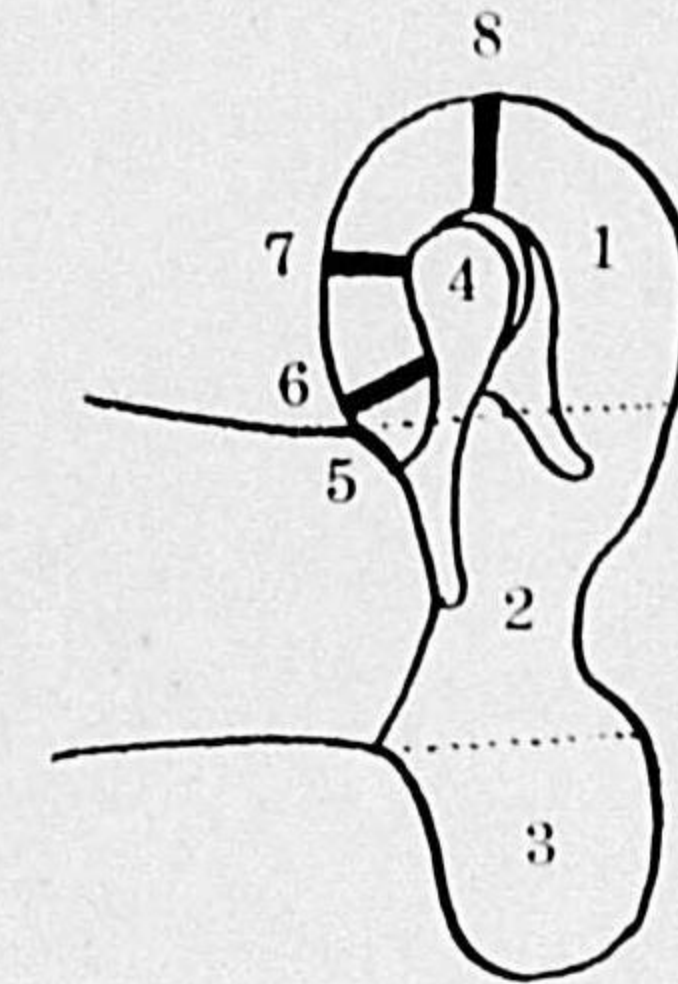
1. 上鼓室(鼓室上窩)⁽⁴⁾ 鼓膜弛緩部ニ當ル。
2. 中鼓室⁽⁵⁾ 鼓膜緊張部ニ當ル。
3. 下鼓室⁽⁶⁾ 鼓膜ヨリ下部ニ當ル。

上中鼓室内ニハ鼓膜臍ト前庭窓トノ間ニ靱帶性連結ヲ以テセル聽小骨(錘骨、砧骨、鐙骨)アリ、該小骨ノ調節ハ鼓膜緊張筋⁽⁷⁾(三叉神經第三枝)及ビ鐙骨筋⁽⁸⁾(顏面神經)ヲ以テス、顏面神經ヨリ起レル**鼓索**⁽⁹⁾ハ鼓室内ニテハ粘膜ヲ以テ蔽ハレ錘骨ト砧骨トノ間ヲ通リグラゼル氏岩様鼓室破裂ヨリ鼓室ヲ出ヅ(後舌神經ヲ通ジ味覺ヲ掌ル)。

鼓室血管ハ一部ハ前鼓室動脈⁽¹⁰⁾(←上顎動脈)、一部ハ内頸動脈⁽¹¹⁾、咽頭上行動脈⁽¹²⁾及ビ莖乳動脈⁽¹³⁾(←耳後介動脈)ニシテコレ等ハ粘膜下ニ於テ動脈網ヲ形成ス、靜脈ハ内頸靜脈、咽頭靜脈叢⁽¹⁴⁾竝

ニ外耳靜脈ト密接ナル連絡ヲ有ス、淋巴ハ主トシテ耳嗽叭管ニ沿ヒ後咽頭淋巴結節⁽¹⁵⁾ニ注グモ、外耳ノ淋巴管トモ連絡ス。

耳管(エウスタヒ氏管)⁽¹⁶⁾ハ短カキ骨部ト長キ軟骨部ヨリ成リ、鼓室前壁上部



第9圖 鼓室額面斷 假想圖 (Brühl = 依ル)

1. 上鼓室
2. 中鼓室
3. 下鼓室
4. 錘骨及ヒ砧骨
5. シユラプトル氏膜
6. 側錘骨靱帶
7. 側錘骨頭
8. 上錘骨頸

1) Pars tegmentalis tympani 2) Tuba pharyngotympanica 3) Cellulae mastoideae 4) Epitympanicum (Recessus epitympani) 5) Mesotympanicum 6) Hypotympanicum 7) M. tensor tympani 8) M. stapedius 9) Chorda tympani 10) A. tympanica ant. 11) Carotis interna 12) A. pharyngica ascendens 13) A. stylomastoidea 14) Plexus pharyngicus 15) Lymphonodi retropharyngici 16) Tuba pharyngotympanica (Eustachii)

ヨリ起リ内前方ニ斜走シ，咽頭鼻部ノ外壁ニ開口ス(耳管咽頭口)⁽¹⁾，耳管ハ通常口蓋舉筋ニヨリテ閉縮セラレ，口蓋緊張筋ニヨリテ開廣セラレ(嚙下時)，鼓室上窪ニ開口スル乳様洞口ハ後下方乳様突起端ニ至リ，前方ハ顳骨突起根ニ及ブ乳様蜂窠ニ通ズ。乳様洞口手術ニ際シテハ上壁ニハ腦側頭葉(腦膿瘍)下方ハS字狀洞(S字狀洞血栓)ニ近接スルコトヲ忘ルベカラズ。

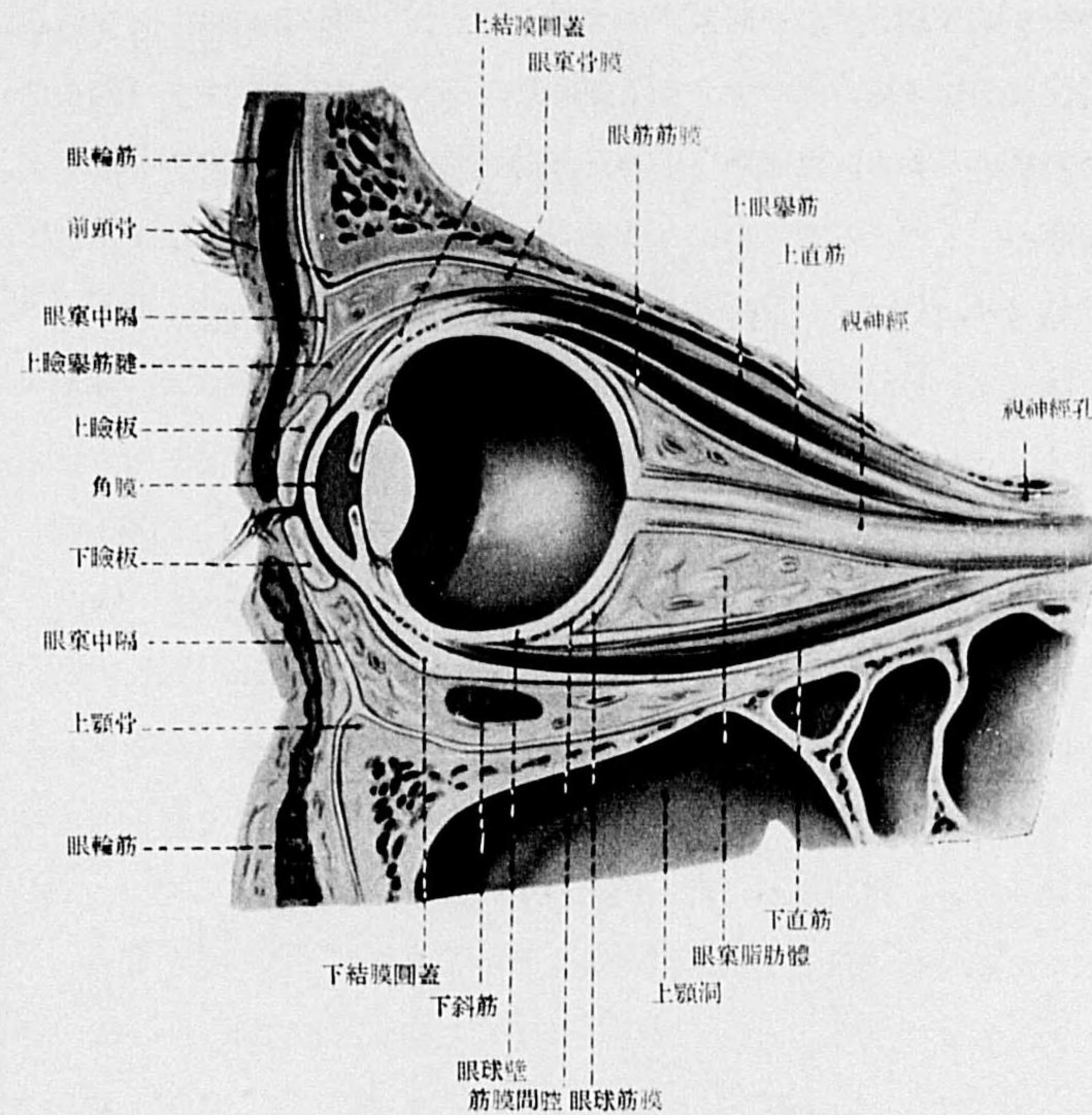
内耳(迷路)ハ中耳ト前庭，蝸牛殻ノ二窓ニヨリ前庭窓ハ前庭ニ，蝸牛殻窓ハ蝸牛殻ニ通ズ，蝸牛殻ハ二回半ノ廻轉ヲナシ，其ノ基底廻轉ハ鼓室内壁ニ鼓室岬形成ニ影響ヲ與フ，内耳ニハ更ニ内聽門ヨリ入ル聽神經ノ爲メニ後頭頭蓋窩ト密接ナル關係ヲ保ツ，更ニ實地上重要ナル點ハ骨性迷路ト膜様迷路トノ間ニアル外淋巴腔⁽²⁾ト膜様迷路内ニアル内淋巴腔⁽³⁾トノ錐體骨質外連絡ナリ，就中外淋巴ハ前庭導水管ニヨリテ後頭頭蓋窩ニ通ズルヲ以テ内耳炎症ガ容易ニ後頭頭窩ニ膿瘍ヲ起サシメ或ハ傳染ニヨリ腦膜ノ炎症ヲ招來スル恐レアリ。

第二節 頭蓋顔面部

第一項 眼 窠⁽⁴⁾

骨性眼窠ハ四面錐體形ヲナシ其ノ基底(眼窠入口)ハ顔面ニ向ヒ尖端ヲ中頭蓋窩方向ニ向ク，兩側眼窠長軸ハ互ニ後内方ニ輻輳シ，該軸ノ交點ハ楔狀骨鞍背ノ方後ニ一致ス，下壁ハ顳骨，上顎骨，口蓋骨ヨリ成リ，上壁ハ前頭骨及ヒ楔狀骨小翼ヨリ，又外壁ハ顳骨及ヒ楔狀骨大翼ヨリ，内壁ハ上顎骨ノ前頭突起，淚骨及ヒ篩骨紙板⁽⁵⁾ヨリナル，骨性眼窠ノ内面ハ骨膜ヲ以テ蔽ハル之レヲ**眼窠骨膜**⁽⁶⁾ト名付ク，眼窠骨膜ハ眼窠入口部ヨリ葉狀ニ突起ヲ出シ上下眼瞼内ニアル眼瞼板⁽⁷⁾ニ終ル，之レヲ**眼窠中隔**⁽⁸⁾ト稱ス。骨膜及ヒ眼窠中隔ニヨリテ包マ

1) Ostium pharyngicum 2) Spatium perilymphaticum 3) Spatium endolymphaticum
4) Orbita 5) Lamina orbitalis(papyracea) 6) Periorbita 7) Tarsi palpebrarum 8) Septum orbitale



第10圖 眼窠矢狀斷(岡嶋ニ依ル)

レタル眼窠ハ眼窠脂肪體ヲ以テ充填セラレ。

眼瞼内面ハ眼瞼結膜⁽¹⁾ニヨリテ被ハレ，該結膜ハ翻轉シテ結膜圓蓋⁽²⁾ヲ形成シ眼球結膜⁽³⁾ニ移行ス，結膜圓蓋ヨリ結締織膜ヲ起シ窩狀ニ眼球ヲ受ク，之レヲ**眼球筋膜**⁽⁴⁾ト名付ク，眼球筋膜ト眼球鞏膜⁽⁵⁾トノ間ハ筋膜間腔⁽⁶⁾ト稱シ鬆疎ナル結締織ヲ以テ結合シ其ノ間ニ淋巴液ヲ容ル，眼球ハタメニ容易ニ眼球筋膜ト滑カニ可動性ニ結合ス，其ノ狀恰モ關節頭ノ關節窩ニ於ケル關係ニ類似ス，

1) Conjunctiva palpebrarum 2) Fornix conjunctivae 3) Conjunctiva bulbi 4) Fascia bulbi (Tenon) 5) Sclera 6) Spatium interfasciale

眼球筋膜ハ更ニ視束(視神經)ニ向ヒ突起ヲ出シ視束鞘ニ移行ス。

眼瞼ハ外面皮膚極メテ菲薄ニシテ皮下組織ニ脂肪ヲ含マズ可動シ易ク爲メニ浮腫形成ヲ容易ナラシム、上眼瞼皮膚ハ三叉神經第一枝、下眼瞼ニハ第二枝分布ス、眼瞼筋ハ主トシテ内眼瞼靭帯ヨリ起レル眼輪匝筋⁽¹⁾ニシテ筋層ノ下ニ強靭ナル眼瞼板アリ、内ニモル氏腺⁽²⁾ト共ニ眼瞼縁ニ開口スルマイボム氏腺⁽³⁾ヲ藏ス、猶上眼瞼板ニハ眼窩中隔ヲ貫通シ來タレル上眼瞼舉筋腱附着ス、更ニ眼瞼ニハ多数ノムーレル氏眼瞼板筋⁽⁴⁾纖維ヲ有ス。

眼瞼動脈ハ上下夫々眼瞼動脈弓⁽⁵⁾ヲ形成シ、上眼瞼ニアリテハ前頭動脈⁽⁶⁾ヨリ、下眼瞼ニアリテハ顔面動脈⁽⁷⁾ヨリ起因ス、靜脈ノ一部ハ上眼靜脈⁽⁸⁾トナリ眼窩内ニ進ミ、一部ハ内眥靜脈⁽⁹⁾ニ注グ、淋巴ハ主トシテ耳介前淋巴節ニ注グ。眼瞼板ノ後面ハ眼瞼結膜ト強ク結合ス、眼瞼結膜ハ更ニ結膜圓蓋ヲ形成シ、上下結膜圓蓋線ハ眼球上ヲ圓形ニ繞周ス、結膜圓蓋ヨリ眼球鞏膜面ニ移レル眼球結膜ハ角膜縁ニ終ル、猶結膜ハ内眥ニ於テハ半月襞ヲ形成シ其ノ外側ニハ淚阜ヲ有ス、之レ眼動脈眼球結膜ノ角膜縁ニ終ル所ニ當リテ前毛様動脈⁽¹⁰⁾存ス、ヨリ起因スルモ、其ノ他ノモノハ總テ眼瞼動脈ヨリセラル、知覺神經ハ主トシテ淚神經⁽¹¹⁾(三叉神經第一枝)ナリ。

前頭骨ノ淚腺窩ニ存スル淚腺⁽¹²⁾ハ上眼瞼舉筋腱ニヨリテ大ナル眼窩部⁽¹³⁾ト小ナル眼瞼部⁽¹⁴⁾トニ分タル、淚腺ハ淚腺動脈及ヒ同名神經ヲ受ケ、其ノ分泌神經纖維ハ大淺岩様神經⁽¹⁵⁾ヨリ來タル(顳骨神經ト吻合アリ)、淚液ハ排泄管ヨリ上結膜圓蓋ニ出デ毛管現象ニヨリテ内眥ニ集マリ淚湖⁽¹⁶⁾ニ入ル、之レヨリ淚點ヲ通り淚囊ニ入ル、淚囊ヨリ更ニ鼻淚管ヲ通り下鼻道ニ流通ス、淚囊ト篩骨洞(蜂巢)トハ僅カニ薄キ骨板ニテ界スルヲ以テ共ニ其ノ炎症ノ浸害ヲ免レズ、鼻淚管⁽¹⁷⁾ハ其ノ長サ平均15耗ヲ有ス下鼻道下鼻甲介前端ニ開口ス、該部ノ鼻粘膜

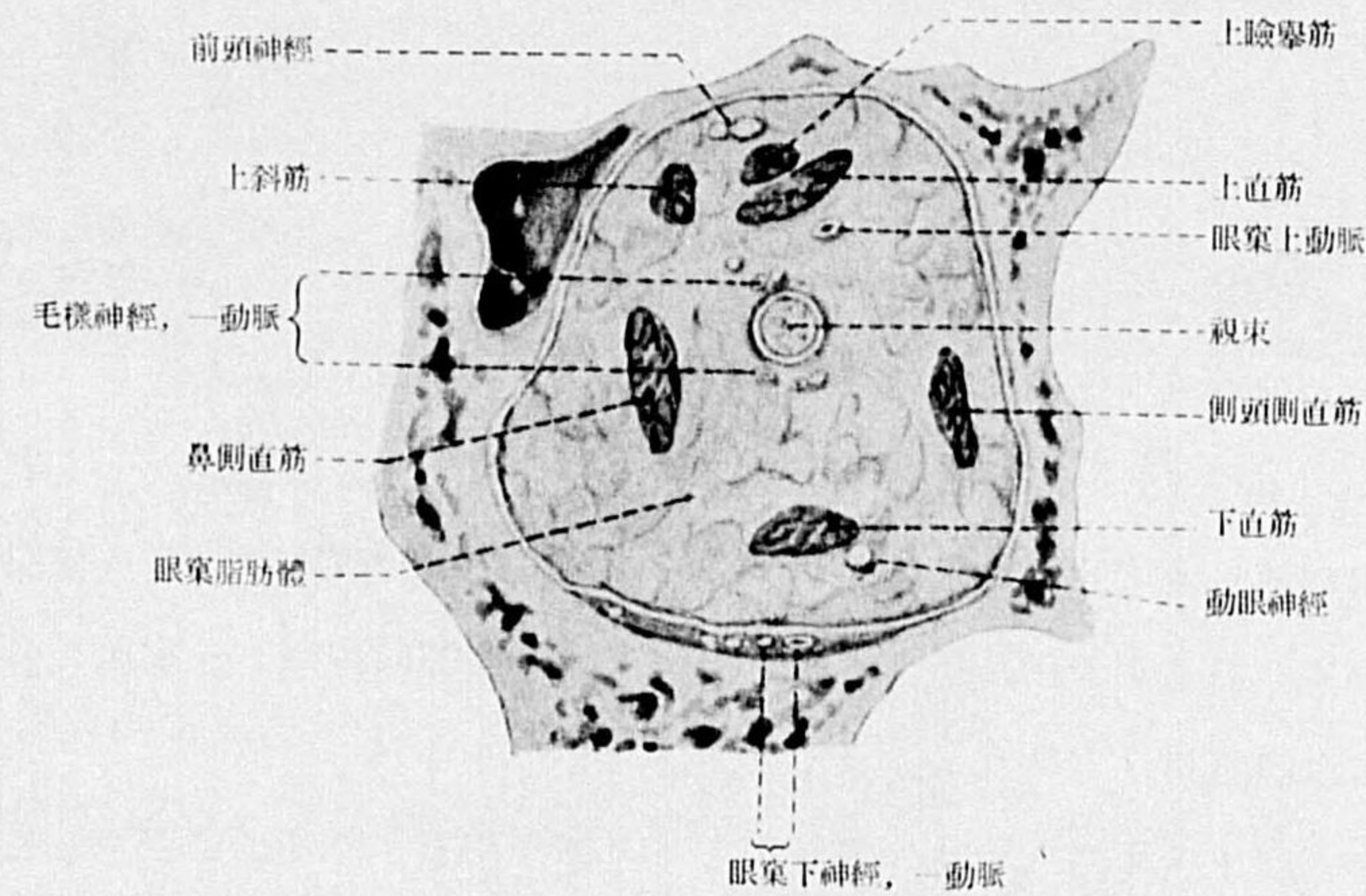
1) M. orbicularis oculi 2) Moll'sche Drüse 3) Glandulae tarseae Meibomi 4) Müllersche Tarsalmuskeln 5) Arcus tarseus 6) A. frontalis 7) A. facialis 8) V. ophthalmica sup. 9) V. angularis 10) A. ciliaris ant. 11) N. lacrimalis 12) Glandula lacrimalis 13) Pars orbitalis 14) Pars palpebralis 15) N. petrosus superficialis major 16) Lacus lacrimalis 17) Ductus nasolacrimalis

ハ瓣膜狀ニ皺襞ヲ形成ス。

眼球ハ其ノ前方上下眼窩縁ノ線ヨリ角膜ヲ前出スルモ上方ヨリ外力ヲ防止ス外側ヨリノ傷害ニ對シテハ之レニ比シ保護少ナシ。眼球後極ノ僅カニ鼻側下方ニ視束走入ス。

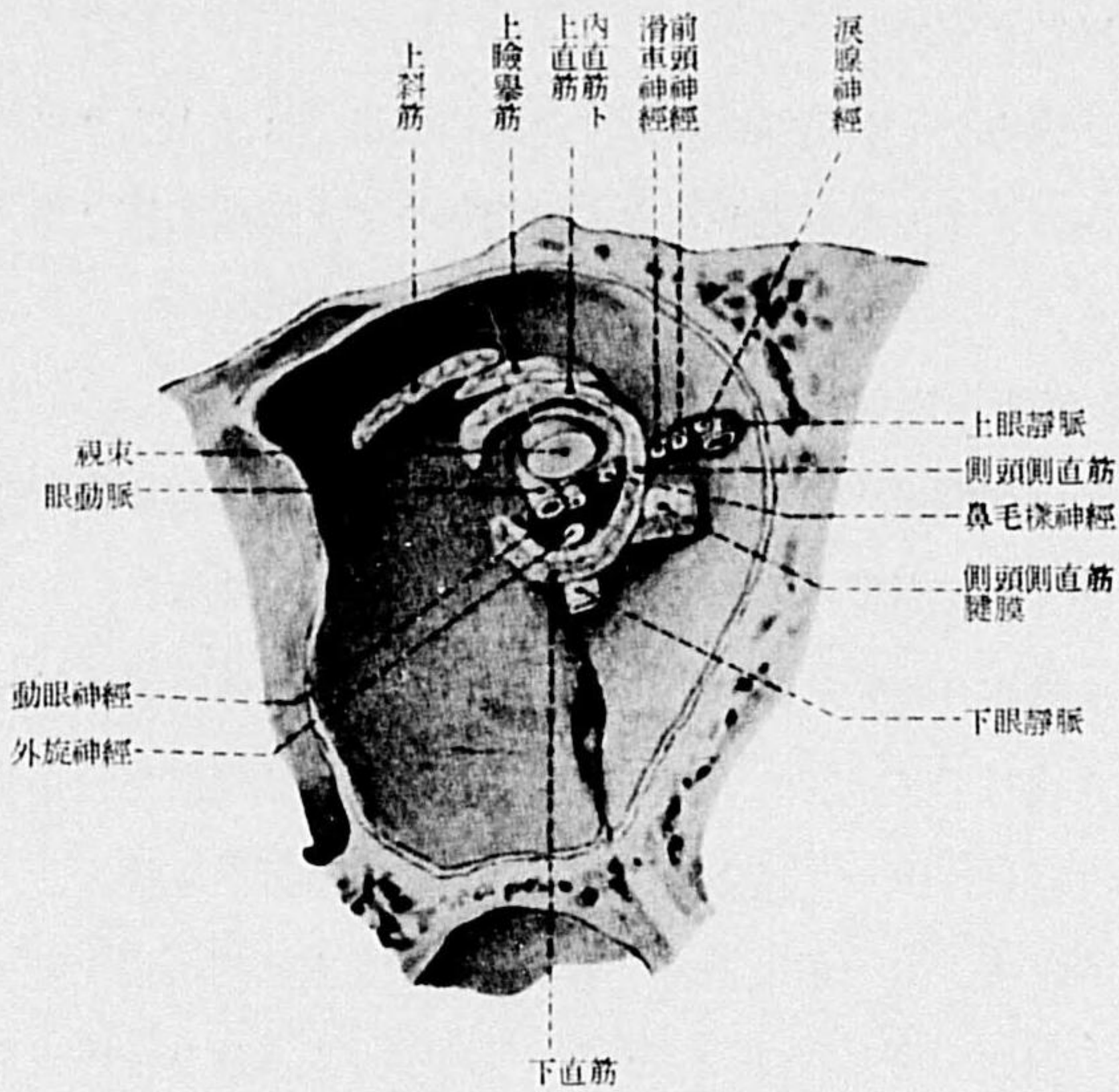
視束⁽¹⁾(視神經)ハ視束管ヲ通り眼窩内ニ入ル。其ノ長サ平均25—30耗ニシテ乳頭ニ至ルマデ腦膜ノ延長ニヨリ被蓋セラル、之レヲ視束鞘ト稱ス、炎症ハ容易ニ視束鞘ヲ通ジ腦膜ニ蔓延ス。

眼球筋ハ下斜筋⁽²⁾(鼻淚管入口ノ外縁ヨリ起始ス)ヲ除ク外ハ總テ視束管縁ヨリ起ル、上直筋⁽³⁾、下直筋⁽⁴⁾、側頭側直筋⁽⁵⁾、及ビ鼻側直筋⁽⁶⁾ハ視束ヲ圍繞セル腱輪(チン氏腱輪)⁽⁷⁾ヨリ起リ眼球鞏膜ノ角膜縁ニ近ヅキ停止ス、下斜筋ハ下直筋ト交叉シ眼球赤道ヨリ後方側頭側ニ終ル、又上斜筋ハ細キ腱ヲ以テ眼窩鼻側上縁直後ニ存スル滑車ヲ通り其ノ方向ヲ轉ジ、上直筋ノ下ニ交叉シ眼球赤道



第11圖 眼窩(左)額面斷前面(岡嶋ニ依ル)

1) Fasciculus opticus 2) M. obliquus bulbi inf. 3) M. rectus bulbi sup. 4) M. rectus bulbi inf. 5) M. rectus bulbi temporalis 6) M. rectus bulbi nasalis 7) Anulus tendineus communis Zinni



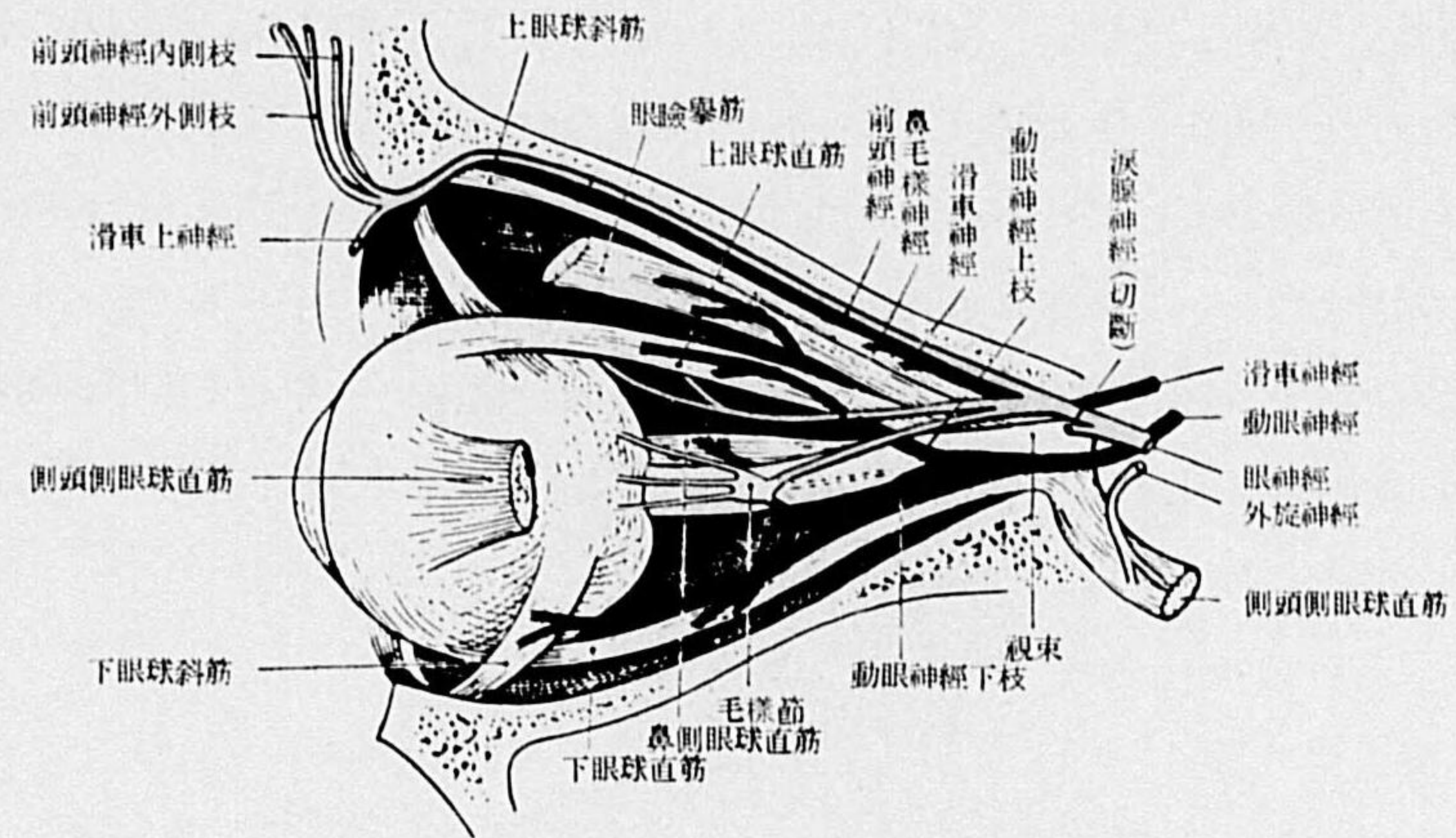
第12圖 眼窩後部(左)額面断 (岡嶋=依ル)

ヨリ後部ニ停止ス、上眼瞼挙筋⁽¹⁾ハ眼窩上壁直下ニヨリ上眼窩中隔ヲ貫通シテ上眼瞼板ニ終ル。

眼窩ニ入ル**神経**ハ視束ヲ除キ總テ腦眼窩破裂⁽²⁾ヨリ眼窩内ニ入ル、眼窩上壁ノ直下ニハ上眼瞼挙筋上ヲ前頭神経⁽³⁾前走ス、其ノ鼻側ニハ滑車神経⁽⁴⁾アリ上斜筋ニ入ル、側頭側ニハ涙腺神経⁽⁵⁾アリ涙腺ニ分布シ、上眼瞼挙筋及ヒ上直筋下ニハ動眼神経⁽⁶⁾ノ上枝及ヒ眼神経⁽⁷⁾ノ分枝タル鼻毛様神経⁽⁸⁾アリ其ノ末端ハ滑車下神経⁽⁹⁾、前後篩骨神経⁽¹⁰⁾トナル、視束下ニハ側頭側直筋ニ分布スル外旋神経⁽¹¹⁾及ヒ動眼神経ノ下枝存ス。

眼窩内ニハ猶ホ**毛様節**⁽¹²⁾アリ (動眼神経ヨリ運動根ヲ、鼻毛様神経ヨリ知覚根ヲ、内頸動脈叢ヨリ交感根ヲ受ク)、視束ト側頭直筋トノ間ニアリ、該節ヨリ

1) M. levator palpebrae superioris 2) Fissura orbitalis cerebralis 3) N. frontalis 4) N. trochlearis 5) N. lacialis 6) N. oculomotorius 7) N. ophthalmicus 8) N. nasociliaris 9) N. infratrochlearis 10) N. ethmoideus ant. et post. 11) N. abducens 12) Ganglion ciliare



第13圖 眼窩(左)側面ヨリ (Oertel = 依ル)

短毛様神経⁽¹⁾ヲ出シテ眼球後極視束侵入部周圍ヨリ眼球内ニ入ル。

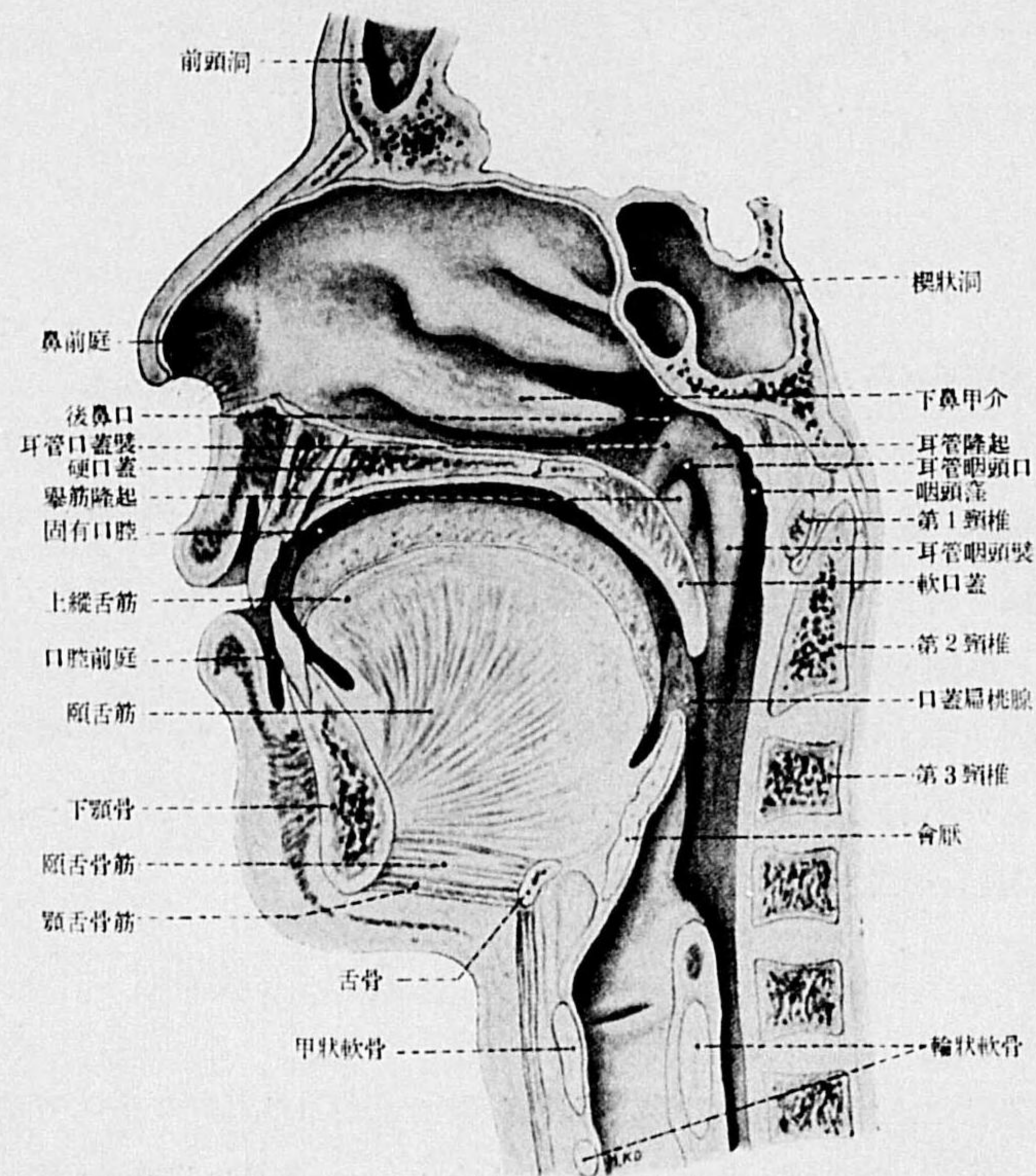
網膜中心動脈⁽²⁾ハ眼動脈ヨリ分岐シ眼球後極ヨリ約1.5—20ミクロン視束内ニ入ル、**眼動脈**ハ視束ノ側頭側ヲ視束管ヲ通り眼窩内ニ入り、先ヅ視束ト側頭側直筋トノ間ヲ經過シ次ニ視束ト交叉シ鼻側前方ニ進ミ眼窩中隔ヲ貫通シテ前頭動脈⁽³⁾及ヒ鼻背動脈⁽⁴⁾トナル、其ノ眼窩内經過中ニ毛様動脈⁽⁵⁾、前後篩骨動脈⁽⁶⁾、涙腺動脈⁽⁷⁾等ヲ分岐ス、**眼窩内静脈**ハ上下眼静脈⁽⁸⁾ニ集マリ、前者ハ腦眼窩破裂⁽⁹⁾ヲ通りテ海綿洞ニ注ギ、後者ハ楔状上顎眼窩破裂⁽¹⁰⁾ヲ通り翼狀叢ニ結合ス、眼球ノ**淋巴**ハ視束ニ沿ヒ腦膜ト連絡ス。

第二項 鼻腔⁽¹¹⁾

骨性鼻腔⁽¹²⁾ノ上壁ハ楔狀骨體、篩骨篩板及ヒ鼻骨ヨリ形成セラレ、鼻腔底ハ前3分ノ2ハ上顎骨口蓋突起ニヨリ、後3分ノ1ハ口蓋骨口蓋板ヨリ成ル、側壁

1) Nn. ciliares breves 2) A. centralis retina 3) A. frontalis 4) A. dorsalis nasi 5) Aa. ciliares 6) A. ethmoidea ant. et post. 7) A. lacrimalis 8) V. ophthalmica sup. et inf. 9) Fissura orbitalis cerebralis 10) Fissura orbitalis sphenomaxillaris 11) Cavum nasi 12) Cavum nasi osseum

ハ篩骨，下甲介，上顎骨，口蓋骨及ヒ楔狀骨翼狀突起等ヲ以テシ，内側ハ篩骨正中板及ヒ鋤骨ニヨリ骨性鼻中隔ヲナシ，該中隔ハ殆ンド何レカ側方ニ弓狀彎曲ヲナスヲ常トス，骨性鼻中隔⁽¹⁾ノ前方ハ軟骨性中隔⁽²⁾ヲ以テ補填ス，鼻腔底ト下甲介トノ間ハ下鼻道ニシテ鼻涙管開口ス，又中甲介ト下甲介トノ間ハ中鼻道ヲナシ，前頭洞，上顎洞，及ヒ前篩骨洞(蜂巢)ニ通ズ，上甲介ト中甲介間ハ上鼻道ヲナシ，上甲介ト鼻腔上壁トノ間ニハ所謂楔狀篩骨窩⁽³⁾ヲ形成シ該部ニ



第14圖 顔面頭部正中斷(鈴木ニ依ル)

1) Septum osseum 2) Septum cartilagineum 3) Recessus sphenothmoideus

楔狀洞開口ス，鼻骨ト上顎骨ヨリナル前縁ハ梨子狀孔ヲ形成シ夫レヨリ更ニ鼻翼軟骨ヲ以テ鼻腔前庭ノ支柱ヲナス，後方ハ兩側後鼻孔ヲ以テ咽頭鼻部(上咽頭)ニ開ク，後鼻孔ハ外側ハ楔狀骨翼狀突起，内側ハ鋤骨，上方ハ楔狀骨下面，下方ハ口蓋骨水平部ニヨリ圍マル。

鼻粘膜ハ甲介及ヒ鼻中隔下部ニ於テ特ニ肥厚シ血管ニ富ミ出血シ易シ，其ノ他ノ部位ニテハ一般ニ薄シ，鼻粘膜ニ分布スル神經ハ前及ヒ上部ハ前篩骨神經⁽⁴⁾(←鼻毛様神經 V₁)，後及ヒ下部ハ後鼻神經⁽²⁾(←楔狀口蓋筋 V₂)ニシテ鼻中隔ヲ通ズル鼻口蓋神經⁽³⁾ハ門齒管ヲ通り口蓋粘膜ニ分布ス，猶ホ篩板ヲ貫通シ來タル嗅纖維ハ上甲介及ヒ之レニ一致セル上部中隔部位ノミニ分布ス(嗅部)⁽⁴⁾。

動脈ハ楔狀口蓋動脈⁽⁵⁾(←上顎動脈)後下部位ニ，前後篩骨動脈⁽⁶⁾(←眼動脈)ハ前上部位ニ分布ス，靜脈ニハ屢々篩板ヲ通シテ頭蓋内靜脈腔ト交通スルモノアリ，(傳染経路トナル)，淋巴ハ先ヅ後咽頭部ニ注ギ頸淋巴結節及ヒ下顎淋巴結節ニ至ルモ亦篩板ヲ通ジテ腦膜ト交通ス。

鼻腔ニ通ズル副鼻腔ハ粘膜ヲ以テ蔽ハレタル包氣腔ニシテ其ノ形成ハ生後ニ於テ著シク，更ニ加齡ヲ以テ完成ス。其ノ發育ノ程度又ハ個人的差異極メテ大ナリ。

上顎洞⁽⁷⁾ハ前壁ハ上顎骨前面ニヨリ，後壁ハ翼狀口蓋窩ニ接シ，上壁ハ眼窩底ニ一致シ下眼窩管ヲ壁内ニ有シ(下眼窩動脈及ヒ同名神經ヲ通ズ)，極メテ菲薄ナル骨板ヲ以テ眼窩ト境ス(炎症ノ浸達スルコトアリ)，下壁即チ底ニハ後臼齒々槽隆出シ稀ニハ齦根露出シ粘膜ノミヲ以テ蔽ハルコトアリ(齒根骨膜炎ヨリ蓄膿症ヲ起ス)，内壁ハ底ニ比シ遙カニ高ク中及ヒ下鼻道ノ間ニ位シ(蓄膿ノ排泄困難ナリ)，半月狀裂孔⁽⁸⁾ヲ以テ中鼻道ニ開口ス(上顎洞自然口)，猶ホ屢々其ノ後方ニ副開口ヲ有スルコトアリ。前頭洞⁽⁹⁾ハ多クハ左右不定ナル中隔ヲ以テ

1) N. ethmoides ant. 2) N. nasalis post. 3) N. nasopalatinus 4) Reigo olfactoria
5) A. sphenopalatina 6) A. ethmoidea ant. et post. 7) Sinus maxillaris 8) Hiatus semilunaris 9) Sinus frontalis

分タレ、洞ノ大サ亦極メテ不同ナリ、其ノ大ナルモノニアリテハ前頭鱗内ニ止マラズシテ眼窩部ニ及ブモノアリ、開口ハ半月狀裂孔ノ前部ヲ以テ中鼻道ニ開ク。

篩骨洞⁽¹⁾ハ前後二部ニ區分シ前篩骨洞ハ中鼻道ニ胞狀ニ隆出シ篩骨胞ヲ成ス、後篩骨洞(前頭眼窩洞⁽²⁾ノ名アリ)ハ後方視束管ニ接スルモノアリ。

楔狀洞⁽³⁾上壁ハ「トルコ」鞍ニ一致シ極メテ薄ク爲メニ下垂體及ビ視束交叉ト密接ナル關係ヲ有ス(楔狀洞ヨリ發生セル腫瘍)、又外壁ハ内頸動脈ニ密接シ、下壁ハ鼻腔上壁ニ當ル其ノ開口ハ前壁ニアリ鼻腔後上部ノ楔狀篩骨窩ニ通ズ。

第三項 口 腔⁽⁴⁾

口腔ハ前方口唇ニヨリ後方ハ咽頭峽ニ依リテ境界セラレ、上下齒槽突起ト齒列トニヨリテ前庭⁽⁵⁾ト固有口腔⁽⁶⁾トニ區分セラル。

口腔前庭ハ馬蹄形間隙ヲナシ前方ハ口唇、側方ハ頬ニシテ、後方下顎枝ト最後大白齒トノ間ニ間隙ヲ以テ固有口腔ト通ズ(「カテーテル」插入)、口唇ハ外面ハ外皮ニシテ内面粘膜トノ移行縁ハ所謂唇紅⁽⁷⁾ヲナス、真皮ハ韌ク其ノ下層ニ存スル口唇輪匝筋纖維之レニ終ル、該筋ノ後部ハ口唇腺ヲ有スル粘膜下膜トナル、粘膜ハ前庭圓蓋⁽⁸⁾ニヨリテ齒齦ニ移行ス、齒齦粘膜下膜ハ鬆疎ナラズ、爲メニ口唇ノ夫レノ如ク容易ニ可動セズ、上唇ハ下眼窩神經(V₂)⁽⁹⁾、下唇ハ頤神經(V₃)⁽¹⁰⁾ニヨリ知覺司配セラル。動脈ハ粘膜下ヲ經過シ口唇動脈冠⁽¹¹⁾ヲ形成ス(上下口唇動脈←顔面動脈)、淋巴ハ上唇ハ顎下淋巴結節⁽¹²⁾ニ、下唇ハ一部ハ顎下淋巴結節ニ一部ハ頤下淋巴結節⁽¹³⁾ニ注グ。

頬ハ頬筋ヲ以テ基層ヲナシ、其ノ外方ハ所謂ビシャー卜氏頬脂肪栓⁽¹⁵⁾及ビ外皮ニ蔽ハル、内方ハ粘膜ニ被蓋セラレ、頬筋ヲ貫通セル耳下腺排泄管ハ上顎第2大白齒々冠ノ高サニ於テ粘膜面ニ頬唾液乳頭ヲ形成シ口腔前庭ニ開口ス、頬粘

1) Sinus ethmoides 2) Sinus fronto-orbitalis 3) Sinus sphenoides 4) Cavum oris
5) Vestibulum oris 6) Cavum oris proprium 7) Lippenrot 8) Fornix vestibuli 9) N. infraorbitalis 10) N. mentalis 11) Circulus arteriosus oris 12) Lymphonodi submaxillares
13) Lymphonodi submentales 14) Bucca 15) Corpus adiposum buccae (Bichart)

膜ニハ頤神經⁽¹⁾(V₃知覺)、頬筋ニハ顔面神經⁽²⁾(運動)分布ス。

上顎齒ハ前上顎齒槽動脈⁽³⁾、後上顎齒槽動脈⁽⁴⁾(←上顎動脈)、下顎齒ハ下顎齒槽動脈⁽⁵⁾(←下顎動脈)ヲ分布ス、淋巴ハ下顎ニアリテハ顎下淋巴結節竝ニ頸淋巴結節ニ注ギ、上顎ハ頸淋巴結節ニ注グ、下顎齒槽神經(V₃)⁽⁶⁾ハ同名動脈ト共ニ下顎管ヲ通り下顎齒根ニ入り、更ニ頤孔(第2小白齒下部、注射點)ヲ出ヅルモノハ頤神經⁽⁷⁾トナリテ頤部皮下ニ分布ス。

上顎齒ニハ前上顎齒槽神經⁽⁸⁾及ビ後上顎齒槽神經⁽⁹⁾分布ス(犬齒ヲ以テ前後ノ境界ヲナス)。

固有口腔ハ上壁ハ硬及ビ軟口蓋ヲ以テ鼻腔ト境シ、口腔底ハ顎舌骨筋⁽¹⁰⁾(口腔隔膜ノ名アリ)、及ビ舌ヨリナル、後方ハ咽頭峽ニヨリ咽頭ニ通ジ舌口蓋弓ヲ以テ其ノ境界ヲナス。

硬口蓋ハ又鼻腔ノ底ニ一致シ、口蓋骨口蓋板ト齒槽突起トノ間ニ翼狀口蓋管開口シ(大口蓋孔)下行口蓋動脈⁽¹¹⁾(←上顎動脈)大口蓋神經⁽¹²⁾(V₂←楔狀口蓋節)ヲ出ス。

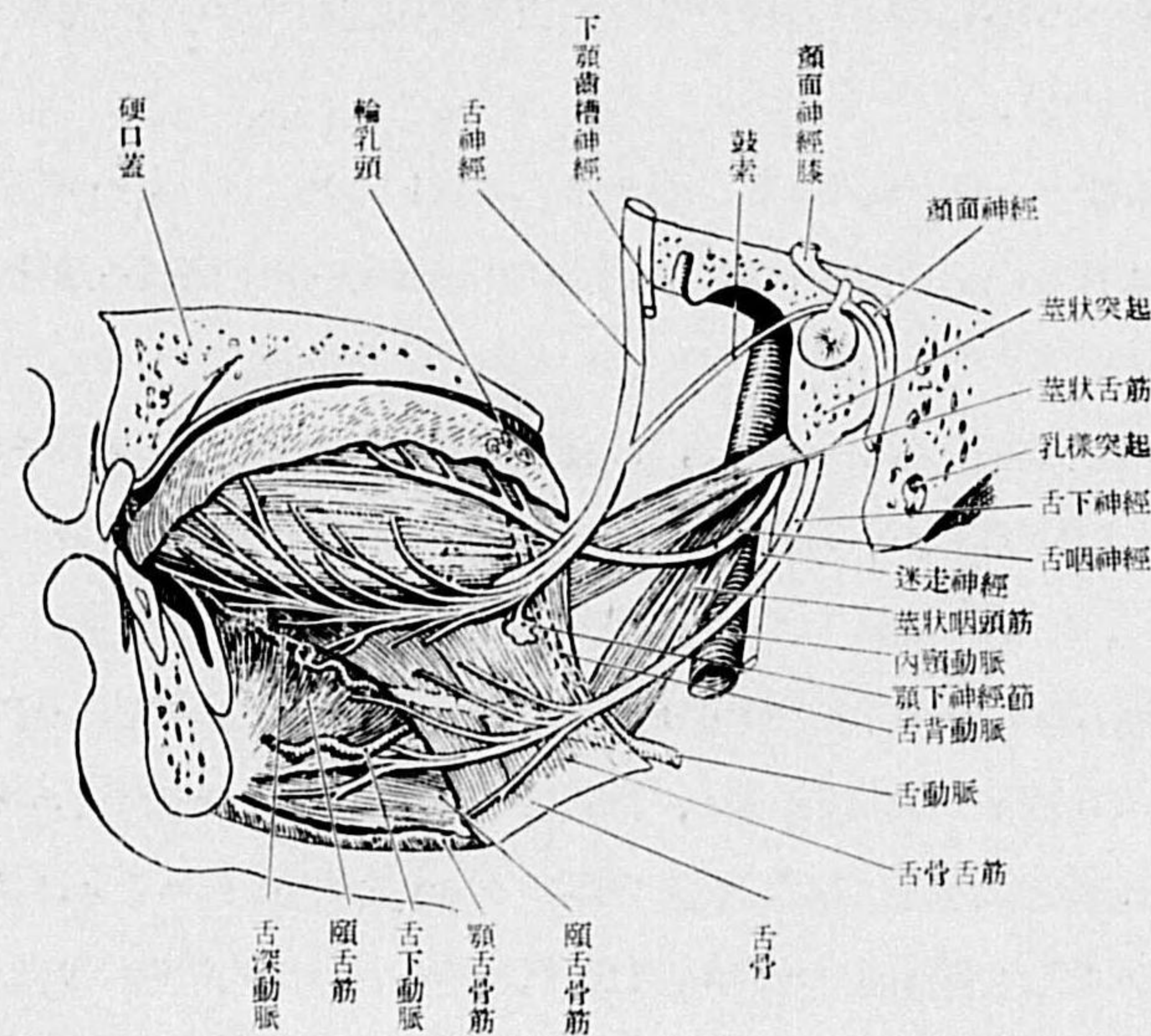
軟口蓋ハ主トシテ口蓋筋ヨリナリ、鼻腔及ビ口腔兩面ヨリ粘膜ヲ以テ蔽ハル、粘膜下ニハ多数ノ口蓋腺ヲ包ム、口蓋筋中舌口蓋筋(舌口蓋弓内ニアリ)ハ舌筋ト結合ス、咽頭口蓋筋(咽頭口蓋弓内ニアリ)ハ後方咽頭内ニ入ル、懸様垂筋ハ後口蓋棘ヨリ起リ懸様垂内ニ終ル、口蓋帆張筋⁽¹³⁾ハ卵圓孔附近ヨリ起リ軟口蓋ヲ緊張セシメ、又咽頭鼓室管ヲ擴張セシム、口蓋帆舉筋⁽¹⁴⁾錐體下面ヨリ起リ軟口蓋ヲ提舉シ咽頭鼓室管ヲ縮扼ス。硬口蓋血管ハ下行口蓋動脈(←上顎動脈)ヨリ來タル口蓋動脈⁽¹⁵⁾ニシテ軟口蓋ニハ一部上行口蓋動脈⁽¹⁶⁾及ビ上行咽頭動脈⁽¹⁷⁾ヨリ來タレル血管枝ヲ受ク、淋巴管ハ口蓋扁桃腺ニ入り更ニ深頸淋巴結節ニ至ル。

知覺神經ハ硬口蓋ニハ大口蓋神經⁽¹⁸⁾、軟口蓋ニハ小口蓋神經⁽¹⁹⁾(共ニ V₂←楔

1) N. buccinatorius 2) N. facialis 3) A. alveolaris maxillaris ant. 4) Alveolaris maxillaris post. 5) A. alveolaris mandibularis 6) N. alveolaris mandibularis 7) N. mentalis
8) N. alveolaris maxillaris ant. 9) N. alveolaris maxillaris post. 10) M. geniohyoideus
11) A. palatina descendens 12) N. palatinus major 13) M. tensor veli palatini 14) M. levator veli palatini 15) A. palatina 16) A. palatina ascendens 17) A. pharyngica ascendens 18) N. palatinus major 19) N. palatinus minor

狀口蓋筋)トシテ分布ス。

口腔底ハ顎舌骨筋(V₃運動枝)ヨリ粘膜トノ間即チ舌ノ兩側下顎(外),頤舌骨筋(下),頤舌筋(内)ノ間ニ舌下腺アリ,其ノ排泄管ハ舌下襞⁽⁴⁾内ヲ通り舌下阜(舌下唾液乳頭)ニ顎下腺排泄管ト共通ニ開口ス(但シ多數ノ小排泄管ハ舌下襞ニ於テ各粘膜面ニ開口ス),頤舌骨筋ノ外側ニハ舌下動脈⁽²⁾(←舌動脈)ヲ經過シ,其ノ上方ニ舌神經⁽³⁾アリ舌粘膜ニ分布ス。舌ノ上面ニハ其ノ正中舌尖ヨリ正中溝



第15圖 舌神經及舌血管(Corningニ依ル)

アリ盲孔⁽¹⁾ニテ終ル,其ノ周圍ニV字形ニ排列セル輪乳頭⁽⁵⁾アリ。舌根部ニハ多數ノ舌濾胞⁽⁶⁾アリ。舌根ヨリ後方會厭ニ正中及ビ側舌會厭襞⁽⁷⁾ヲ現ハシ,其ノ間ニ會厭窩⁽⁸⁾ヲナス。舌背粘膜下ハ韌キ舌背筋膜⁽⁹⁾ヲナシ爲メニ舌背粘膜ハ其ノ下層ト移動シ難シ(舌下面ト異ル),舌ニ分布スル動脈ハ舌動脈⁽¹⁰⁾ニシテ舌背淺

1) Plica sublingualis 2) A. sublingualis 3) N. lingualis 4) Foramen caecum 5) Papillae circumvallatae 6) Folliculi linguales 7) Plica glossoepiglottica mediana et lateralis 8) Vallecule epiglottidis 9) Aponeurosis linguae 10) A. lingualis

層部(舌背動脈)ト深層部(舌深動脈)トニ分枝ス,淋巴ハ頤下淋巴結節,顎下淋巴結節及ビ深頸淋巴結節ニ注グ,舌筋ニ分布スル運動神經⁽¹⁾ハ舌下神經ニシテ後下方ヨリ各筋ニ入ル。舌粘膜知覺神經ハ舌神經(V₃)⁽²⁾ニシテ舌根ト會厭境界部ハ首側喉頭神經(X)⁽³⁾分布ス。又舌前3分ノ2部ニ分布スル味覺纖維ハ鼓索ヲ通り舌神經ニ入ルモ後3分ノ1部ハ舌咽神經(IX)ヨリ來タリ舌神經ノ内側ヨリ舌ニ入ル。

第四項 咽 頭⁽⁴⁾

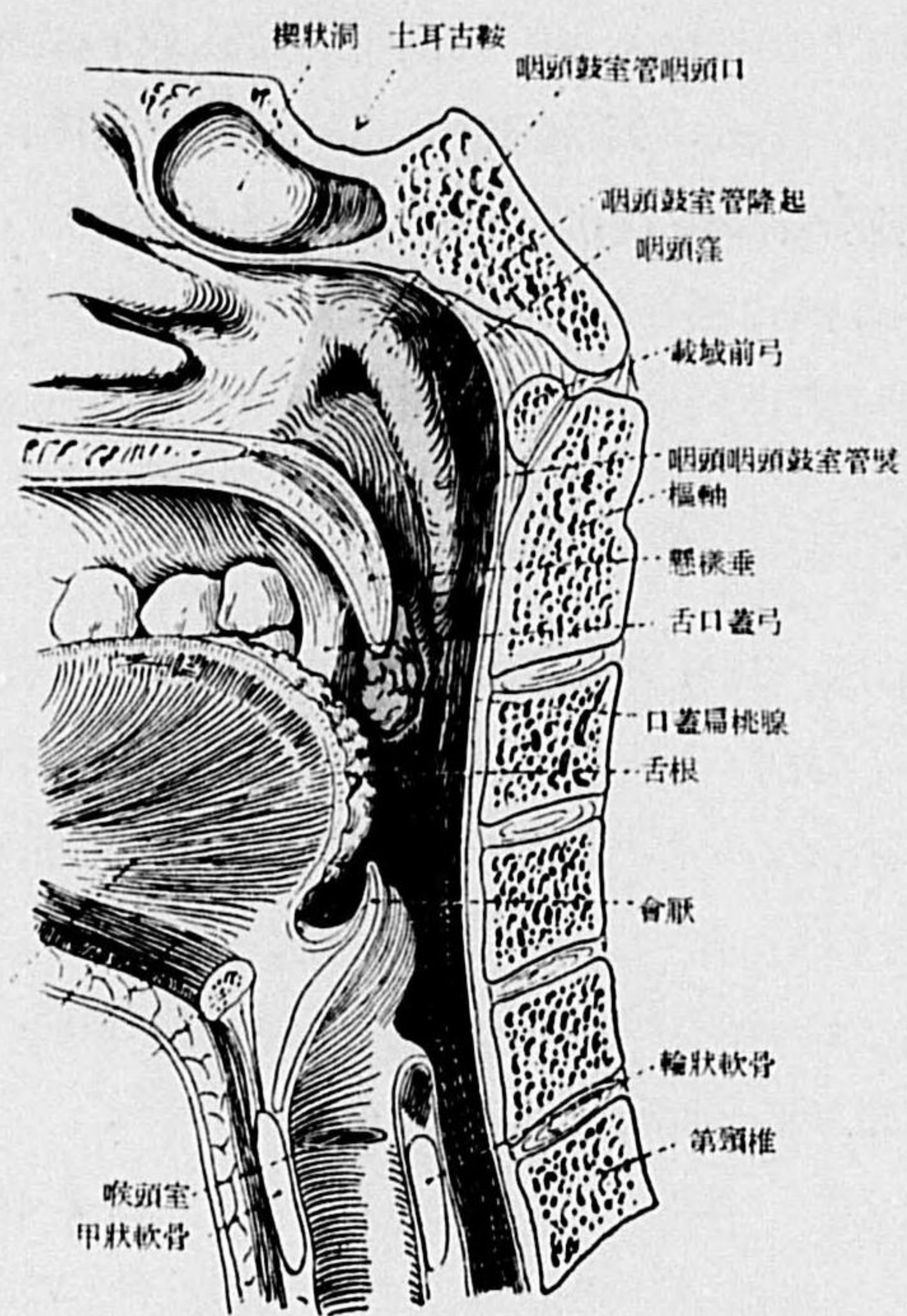
咽頭ハ頸椎ノ前方ニ位置シ口腔,鼻腔,喉頭,食道ニ相通ズ,該腔ノ上部ハ後鼻孔ニヨリ鼻腔ニ通ズルヲ以テ鼻部(上咽頭)⁽⁵⁾ト稱シ,咽頭峽ニヨリ口腔ト通ズル部ヲ口部(中咽頭)⁽⁶⁾ト名付ケ,下部ハ喉門ヲ以テ喉頭腔ニ其ノ後方ハ食道ニ通ズ,之レヲ喉頭部(下咽頭)⁽⁷⁾ト言フ。

咽頭ハ頭蓋底ニ於テ楔狀骨體及ビ後頭骨基礎部ニ固着シ下部ハ第六頸椎ニ至ル膜囊ナリ,則チ其ノ壁ハ筋(收縮筋及ビ舉筋)及ビ咽頭筋膜ヨリナル。

頭蓋底ヨリ起レル筋ハ咽頭筋⁽⁸⁾ト稱シ,舌骨ヨリ起レルモノハ舌骨咽頭筋⁽⁹⁾,喉頭ヨリ來タレルモノハ喉頭咽頭筋⁽¹⁰⁾ト稱ス,コレ等三筋ハ下ヨリ上ニ屋瓦狀ニ疊積ス,背側ハ正中線ニ當リ縫線ヲ形成ス,咽頭舉筋ハ口蓋咽頭筋⁽¹¹⁾及ビ莖狀咽頭筋⁽¹²⁾ヨリナル,咽頭諸筋ハ舌咽神經(IX),迷走神經(X)及ビ交感神經等ヨリナル咽頭神經叢⁽¹³⁾ヨリ神經ヲ受ク。

咽頭鼻部ハ其ノ上壁ニ淋巴濾胞發達ス(特ニ小兒ニ強シ),其ノ後方ニ咽頭囊ヲ形成ス,側壁ニハ咽頭鼓室管開口シ,其ノ後方ハ粘膜隆起ス,咽頭鼓室管隆起⁽¹⁴⁾ト稱ス,該隆起ハ後壁トノ間ニ凹窩ヲ形成ス,ローゼンミュラー氏咽頭窩⁽¹⁵⁾コレナリ,又咽頭鼓室管隆起ノ下ニ口蓋帆舉筋ニヨル粘膜隆起(舉筋隆起)⁽¹⁶⁾ヲ形成ス,(ローゼンミュラー氏窩及ビ咽頭鼓室管ニ「カテーテル」插入ノ時

1) N. hypoglossus 2) N. lingualis 3) N. laryngicus cranialis 4) Pharynx 5) Epipharynx 6) Mesopharynx 7) Hypopharynx 8) M. cephalopharyngicus 9) M. hyopharyngicus 10) M. laryngopharyngicus 11) M. palatopharyngicus 12) M. stylopharyngicus 13) Plexus pharyngicus 14) Torus tubalis 15) Recessus pharyngicus (Rosemüller) 16) Levatorwulst



第16圖 咽頭正中斷(Schultzeニ依ル)
 黄色—上咽頭 綠色—中咽頭 青色—下咽頭

ニ利用セラル)。

咽頭口部ニハ咽頭峽兩側ニ舌口蓋弓⁽¹⁾ト舌咽頭弓⁽²⁾ノ間ニ凹窩ヲ形成シ(扁桃腺洞)⁽³⁾中ニ被囊セラレタル口蓋扁桃腺ヲ容ル,其ノ外側ハ上咽頭收縮筋ニ接シ,扁桃腺上部ニハ上扁桃腺窩⁽⁴⁾アリ,炎症ハ之レヨリ容易ニ腺周圍組織ニ蔓延ス,血管ハ上行口蓋動脈⁽⁵⁾ヨリ來タレル扁桃腺動脈ヨリスルモ屢々上行口蓋動脈ガ腺體ニ接近シ經過スルコトアリ,(扁桃腺切除術ノ場合ニ注意スベシ)。

咽頭喉部ハ下方喉門ニ境

シ喉門⁽⁶⁾ハ會厭,披裂會厭襞(楔状結節,小角結節ヲ有ス)及ヒ其ノ後方ニ披裂間截痕ヲ以テ形成セラル,喉門ノ側方ハ梨子状窪⁽⁷⁾ヲナシ,粘膜面ニ喉頭神經襞⁽⁸⁾(首側喉頭神經X)ヲ現ハス,環状軟骨ノ後方ハ漏斗状ニ食道ニ移行ス。

咽頭後壁ハ鬆疎ナル結締組織ヲ以テ椎前筋膜ト結合ス(筋膜ハ頸長筋及ヒ頸長筋ノ腹側ニ在リ),該鬆疎組織ヲ咽頭後組織⁽⁹⁾ト稱シ屢々中ニ淋巴結節ヲ有スルコトアリ。炎症ガ該組織ヨリ縱隔洞ニ下降蔓延ス,又咽頭側部ニ側咽頭腔⁽¹⁰⁾

1) Arcus glossopalatinus 2) Arcus glossopharyngicus 3) Sinus tonsillaris 4) Fossa supratonsillaris 5) A. tonsillaris 6) Aditus laryngis 7) Recessus piriformis 8) Plica n. laryngei 9) retropharyngeales Gewebe 10) Spatium parapharyngicum

アリ,上部ハ廣ク下方ハ狭メラレ,外側ハ下顎骨,内翼狀筋,莖狀舌筋及ヒ胸鎖乳様筋ヲ以テ境セラレ,腔内ニハ外頸動脈,其ノ後方ニ内頸靜脈,内方ニ内頸動脈アリ,血管ノ後方ニハ舌咽神經,迷走神經,舌下神經經過ス,尚ホ交感神經ハ首側頸節ヲ有シ最後部ヲ縱走ス。

第五項 顔 面⁽¹⁾

顔面外皮ハ薄ク且ツ容易ニ移動シ多数ノ開口ヲ有シ其ノ周圍ハ何レモ表情筋ヲ以テ圍繞セラル,其ノ表情筋ヲ有スル部ハ(主トシテ前部)筋膜ヲ缺如スルモ側部咀嚼筋ヲ有スル部位ニ於テハ顴弓ニ側頭筋膜⁽²⁾淺板上部ヨリ附着シ弓ヨリ下部側部顔面ニハ強靱ナル耳下腺咬筋々膜⁽³⁾ヲ以テ蔽ハル(耳下腺炎ノ場合該筋膜緊張スルヲ以テ疼痛甚ダシ)。

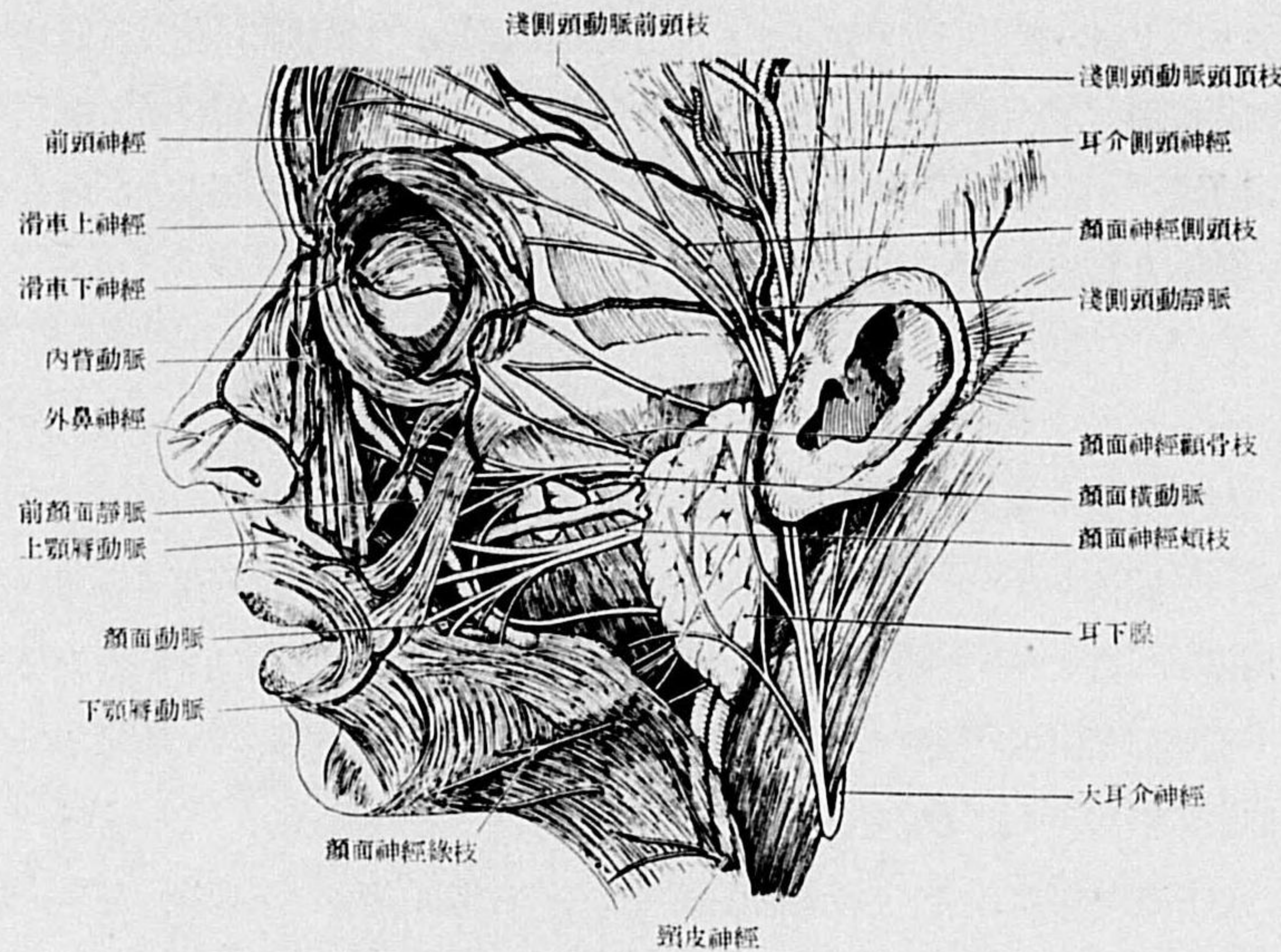
顔面部ノ血管ハ主トシテ顔面動脈⁽⁴⁾ニシテ咬筋前緣ニテ下顎緣ヲ越エ,之レヨリ内眥ニ向ヒ上行ス,主ナル分枝ハ口角ニテ下顎口唇動脈⁽⁵⁾,上顎口唇動脈⁽⁶⁾(口唇動脈環ヲ形成ス)及ヒ頬枝ニシテ其ノ終枝ハ内眥動脈⁽⁷⁾トナリ,鼻背動脈⁽⁸⁾(←眼動脈)ト吻合ス,猶ホ淺側頭動脈⁽⁹⁾(←外頸動脈)ハ耳介前方ニ顔面橫動脈⁽¹⁰⁾ヲ出シ顴弓ト耳下腺排泄管トノ間ヲ横走シ下眼窠動脈(←上顎動脈)ト吻合ス。

其ノ他顔面ニハ顴骨顔面動脈⁽¹¹⁾(同名孔ヨリ出ヅ←上顎動脈),頤動脈⁽¹²⁾(同名孔ヨリ出ヅ←下顎齒槽動脈)アリ。

顔面部靜脈ハ一部ハ動脈ト全ク離行ス,淺側頭靜脈ハ上顎靜脈ト合シテ後頭面靜脈ニ注ギ,前頭靜脈ハ鼻根ニ於テ内眥靜脈ト結合シ後チ前顔面靜脈トナリ後顔面靜脈ト共ニ内頸靜脈ニ注グ。

淋巴ハ上及ヒ側部ニ於テハ耳介前淋巴結節ニ注ギ又一部ハ耳下腺淋巴結節ニ入ル,下鼻部,口部,頤部等ノ淋巴ハ頤下淋巴結節及ヒ顎下淋巴結節ニ注グ,

1) Facies 2) Fascia temporalis 3) Fascia parotideomasseterica 4) A. facialis 5) A. labialis mandibularis 6) A. labialis maxillaris 7) A. angularis 8) A. dorsalis nasi 9) A. temporalis superficialis 10) A. transversa faciei 11) A. zygomaticofacialis 12) A. mentalis



第17圖 側顔面部浅層 (Cornig = 依ル)

猶ホ顔面淋巴ハ其ノ反対側ニ流通シ得。

顔面部知覚神経ハ主トシテ三叉神経(V)⁽¹⁾ニシテ獨リ大耳介神経⁽²⁾(頸神経叢)ハ下顎隅ヨリ上方耳介ニ至ル部位ニ分布ス, 上眼瞼, 結膜, 角膜, 鼻背等ハ眼神経(V₁)⁽³⁾ヨリ下眼瞼, 頰部上唇等ハ上顎神経(V₂)⁽⁴⁾ニヨリ, 其ノ他ノ部位ハ下顎神経(V₃)⁽⁵⁾ニヨリ支配セラル, 下顎神経ノ一枝耳介側頭神経⁽⁶⁾ハ耳下腺及ヒ側頭部皮膚ニ分布ス。運動神経ハ顔面神経⁽⁷⁾ニシテ, 莖乳孔ヲ出デ耳下腺内ニテ分枝シ鴛足叢ヲ形成シ, 其ノ大部ハ耳下腺前縁ヨリ出デ顔面筋ニ分布シ, 一部ハ下方ヨリ出ヅ(縁枝), (顔面神経分枝ハ水平位ニアルヲ以テ該部ニテ常ニ横切開ヲ行フ)。

耳下腺⁽⁸⁾ハ強靱ナル耳下腺咬筋々膜ニ蔽ハレソレト固ク結合シ咬筋ノ後部

1) N. trigeminus 2) N. auricularis magnus 3) N. ophthalmicus 4) N. maxillaris
5) N. mandibularis 6) N. auriculotemporalis 7) N. facialis 8) Gl. parotis

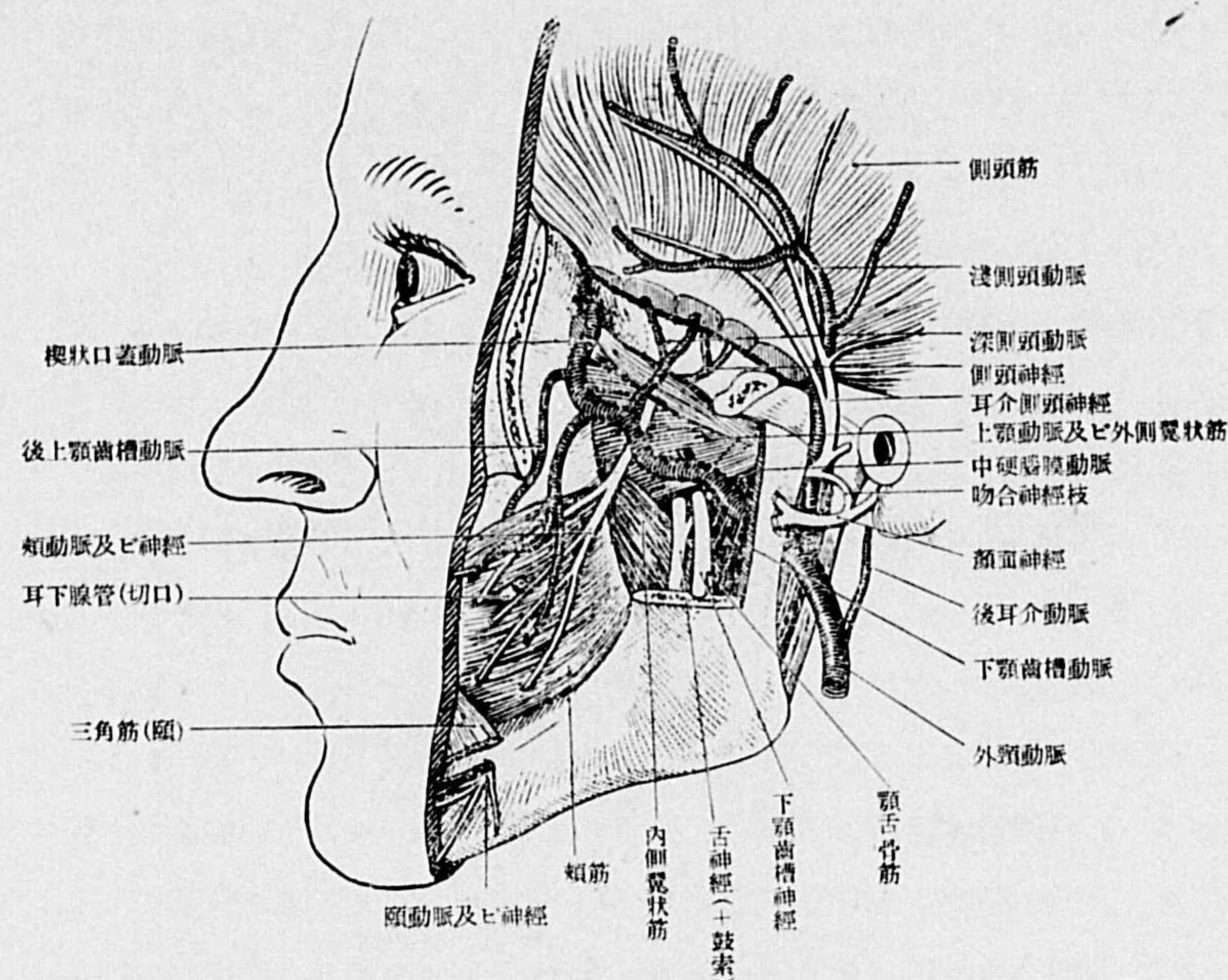
ヲ, 後方ハ更ニ下顎關節ヲ蔽ヒ外聽道ノ下面ニ達ス, 其ノ後方下顎枝ノ後部ニ入ル部ヲ下顎後突起⁽¹⁾ト名付ク, 耳下腺排泄管ハ頰弓ノ下約1種ノ高サニ於テ咬筋ヲ横切り同筋前縁ニテ深部ニ進ミ頰筋ヲ貫通シ上顎第二大臼齒々冠ノ高サニ於テ口腔前庭ニ開口ス, 耳下腺管ニ屢々副耳下腺ヲ有スルコトアリ。

下顎後窩⁽²⁾ハ其ノ前壁ハ耳下腺咬筋々膜深板ニヨリ, 後壁ハ胸鎖乳様筋鞘⁽³⁾ニ境セラル。外頸動脈⁽⁴⁾ハ同高ヲ上行シ耳下腺ニ包マレ下顎關節ノ後ニテ浅側頭動脈⁽⁵⁾トナル, 下顎後窩ノ深部ハ側咽頭腔ト連ル。下顎關節ハ下顎小頭ト下顎窩及ヒ關節結節ヲ關節囊ニテ包ミ, 關節間板ヲ以テ上下二腔ニ區分ス。

關節囊ハ後方ハ弛緩シ, 側方ハ側頭下顎靱帯ニヨリ強メラル, 從ツテ下顎脱臼ハ主トシテ前方ニ起ル, 關節ノ外側ハ耳下腺ニ蔽ハレ, 其ノ前方ハ咬筋動脈⁽⁶⁾(←上顎動脈)及ヒ咬筋神経(V₃)⁽⁷⁾經過シ共ニ下顎截痕ヲ通ジ咬筋ニ分布ス, 内側ニハ耳介側頭神経(V₃)⁽⁸⁾鼓索⁽⁹⁾及ヒ上顎動脈⁽¹⁰⁾等アリ, 上顎動脈ハ下顎頸ノ下部ニテ外頸動脈ヨリ分起シ翼狀口蓋窩⁽¹¹⁾ニ至ル, 其ノ經過ヲ三區ニ分ツ, 第一區ハ下顎頸ノ後部ニシテ深耳介動脈⁽¹²⁾(←下顎關節及ヒ外聽道)鼓動脈⁽¹³⁾(←グラセル氏破裂ヨリ通り鼓室)下顎齒槽動脈⁽¹⁴⁾, 中硬腦膜動脈⁽¹⁵⁾(←腦膜)ヲ出ス, 第二區ハ咬筋區ニシテ咬筋動脈⁽¹⁶⁾, 頰筋動脈⁽¹⁷⁾, 深側頭動脈等⁽¹⁸⁾ヲ出ス, 第三區ハ翼狀口蓋窩ニ在リ, 之レヨリ後上顎齒槽動脈⁽¹⁹⁾, 下眼窠動脈⁽²⁰⁾(←下眼窠管←前上顎齒槽動脈)下行口蓋動脈⁽²¹⁾(←翼狀口蓋管)等ヲ出ス。

上顎動脈ハ其ノ終枝ハ楔狀口蓋動脈⁽²²⁾トナリ, 同名孔ヨリ鼻腔ニ入ル。楔狀口蓋孔ニハ楔狀口蓋節⁽²³⁾アリ(運動根←大淺岩様神経 VII. 知覚根←楔狀口蓋神経 V₂, 交感根←深岩様神経), 該神経節ヨリ大口蓋神経ヲ出シ翼狀口蓋管ヲ通り下行口蓋動脈ト共ニ口蓋ニ分布ス, 咀嚼筋ハ下顎神経ヨリ運動神経ヲ受ケ動脈ト同名ノ神経名ヲトル。然レドモ頰動脈ニ伴フ頰神経ハ知覚神経ニシテ外

1) Processus retromandibularis 2) Fossa retromandibularis 3) Kopfwenderscheide 4) A. carotis externa 5) A. temporalis superficialis 6) A. masseterica 7) N. massetericus 8) N. auriculotemporalis 9) Chorda tympani 10) A. maxillaris 11) Fossa pterygopalatina 12) A. temporalis profunda 13) A. tympanica 14) A. alveolaris mandibularis 15) A. meningica med. 16) A. masseterica 17) A. buccalis 18) A. temporalis prof. 19) A. alveolaris maxillaris post. 20) A. infraorbitalis 21) A. palatina descendens 22) A. sphenopalatina 23) Ganglion sphenopalatinum



第18圖 側顔面深部(Corning = 依ル)

翼狀筋起始間隙ヲ出デ頰粘膜ニ分布ス，外翼狀筋内側ニハ舌神經⁽¹⁾(鼓索ヲ受ク)及ヒ下顎齒槽神經⁽²⁾アリ，耳介側頭神經⁽³⁾ハ中硬膜動脈ヲ挟ミ耳介前ヲ淺側頭動脈ト同名靜脈トノ間ヲ上行ス。

1) N. lingualis 2) N. alveolaris mandibularis 3) N. auriculotemporalis

第二章 頸 部⁽¹⁾

上界ハ下顎ノ下及ヒ後縁，乳様突起，分界項線ヨリ外後頭結節ニ至ル，下界ハ頸截痕ヨリ鎖骨，肩峯鎖骨關節ヨリ第7頸椎棘狀突起ニ至ル該部ヲ更ニ次ノ如キ部區ニ分類ス。

I. 前頸部，肩峯乳様突起線ヨリ前部

A. 内頸三角 下顎，正中線，胸鎖乳様筋前縁ニヨル三角形區

1. 舌骨上三角
2. 舌骨下三角

B. 胸鎖乳様筋部

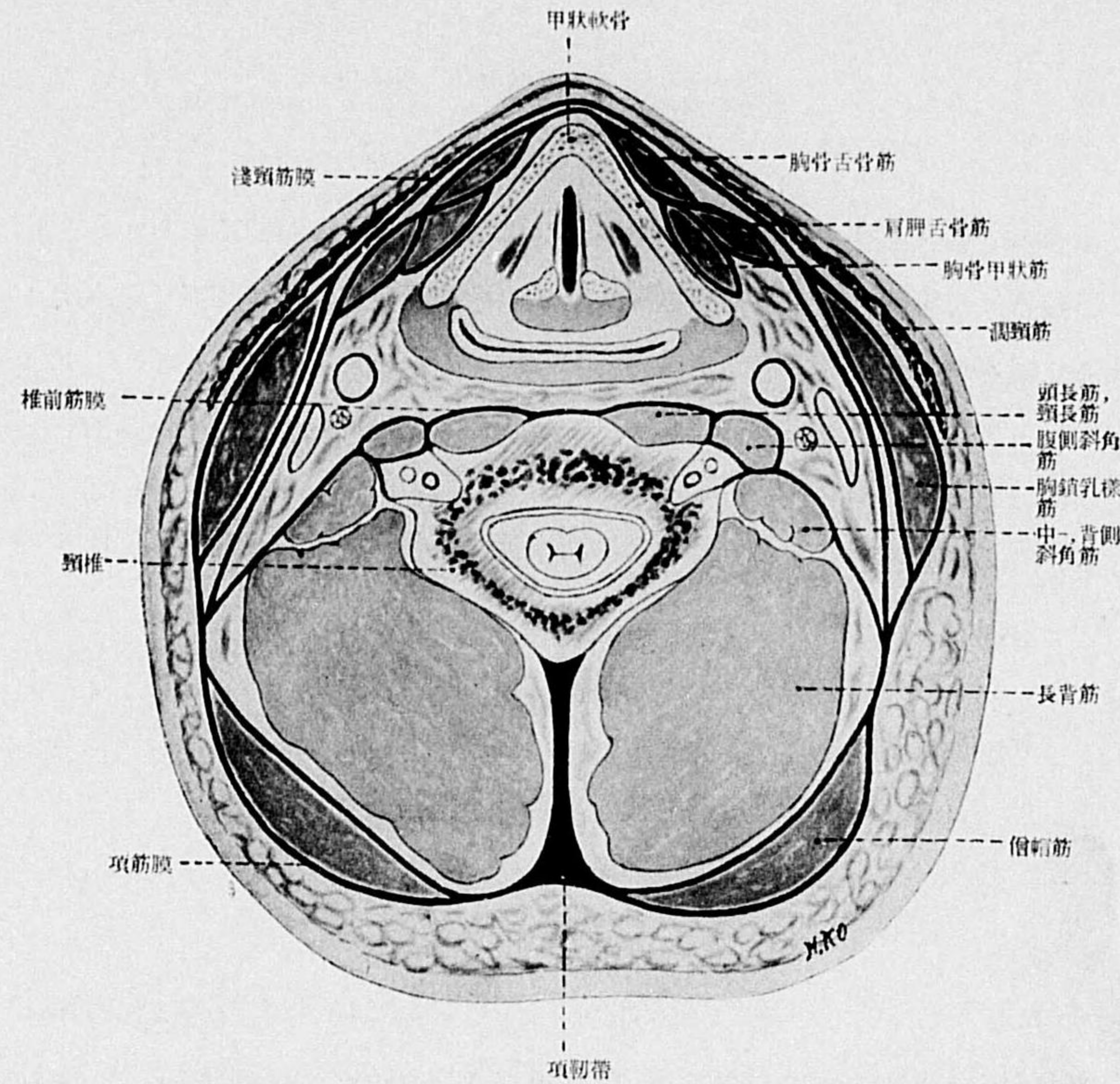
C. 外頸三角 胸鎖乳様筋後縁，鎖骨，僧帽筋ニヨル三角

II. 後頸部 肩峯，乳様突起線ヨリ後部

第一節 前頸部⁽²⁾

頸部皮膚ハ前側ハ皮下頸筋ト癒着シ皮下脂肪亦尠ナシ(後頸部ハ之レニ反ス)，皮下頸筋ノ下層ニハ淺頸筋膜⁽³⁾アリ，上部ニテハ耳下腺咬筋々膜ニ移行スルモ下部ハ頸截痕，鎖骨，肩峯及ヒ肩胛棘ニ固着ス，其ノ後方ハ僧帽筋ヲ蔽ヒ前方ハ胸鎖乳様筋鞘ヲ蔽ヒ更ニ前方中頸筋膜⁽⁴⁾ト癒着ス，中頸筋膜ハ舌骨下諸筋ヲ蔽ヒ胸骨上縁後唇ニ附着シ，淺頸筋膜ハ同前唇ニ附着ス，爲メニ胸骨上縁ニハ淺，中頸筋膜間ニ脂肪組織ヲ以テ充填スル間隙ヲ有ス，之レヲ胸骨上隙⁽⁵⁾ト名付ク，頸部深層，頸椎前筋ヲ蔽フ筋膜ハ之レヲ深頸筋膜⁽⁶⁾ト稱ス，淺，

1) Regio colli 2) Regio colli anterior 3) Fascia colli superficialis 4) Fascia colli media 5) Spatium suprasternale 6) Fascia colli profunda



第19圖 頸部横断假想圖(岡嶋=依ル)

中頸筋膜間及ビ後頸筋膜間ニハ中頸隙⁽¹⁾ヲ形成シ其ノ中ニ頸部内臓及ビ血管神經束ヲ包藏ス, 其ノ上方ハ咽頭旁隙⁽²⁾ヨリ更ニ下顎後窩ニ移行シ, 下方ハ胸廓上口ヨリ縦膈洞ニ移行ス。

1) Spatium colli medium 2) Spatium parapharyngicum

第一項 内頸三角⁽¹⁾

1. 舌骨上三角⁽²⁾

舌骨上三角深部ニハ顎舌骨筋⁽³⁾アリ, 同筋ハ下顎體ノ内面ヨリ起リ舌骨及ビ舌骨ト頤棘トノ間ニ涉レル縦線ニ終ル, 後部ハ舌骨舌筋⁽⁴⁾ニシテ兩筋ヲ以テ該三角部ノ底ヲナス。浅層ニハ二腹顎筋⁽⁵⁾下顎腹ト乳様腹及ビ莖狀舌骨筋⁽⁶⁾ニヨリ舌骨體ヲ頂點トナシ, 下顎縁ヲ底トスル三角(顎下三角)⁽⁷⁾ヲ形成シ, 浅頸筋膜ハコノ部ニテ表, 深二葉トナリ中ニ顎下腺ヲ容ル。

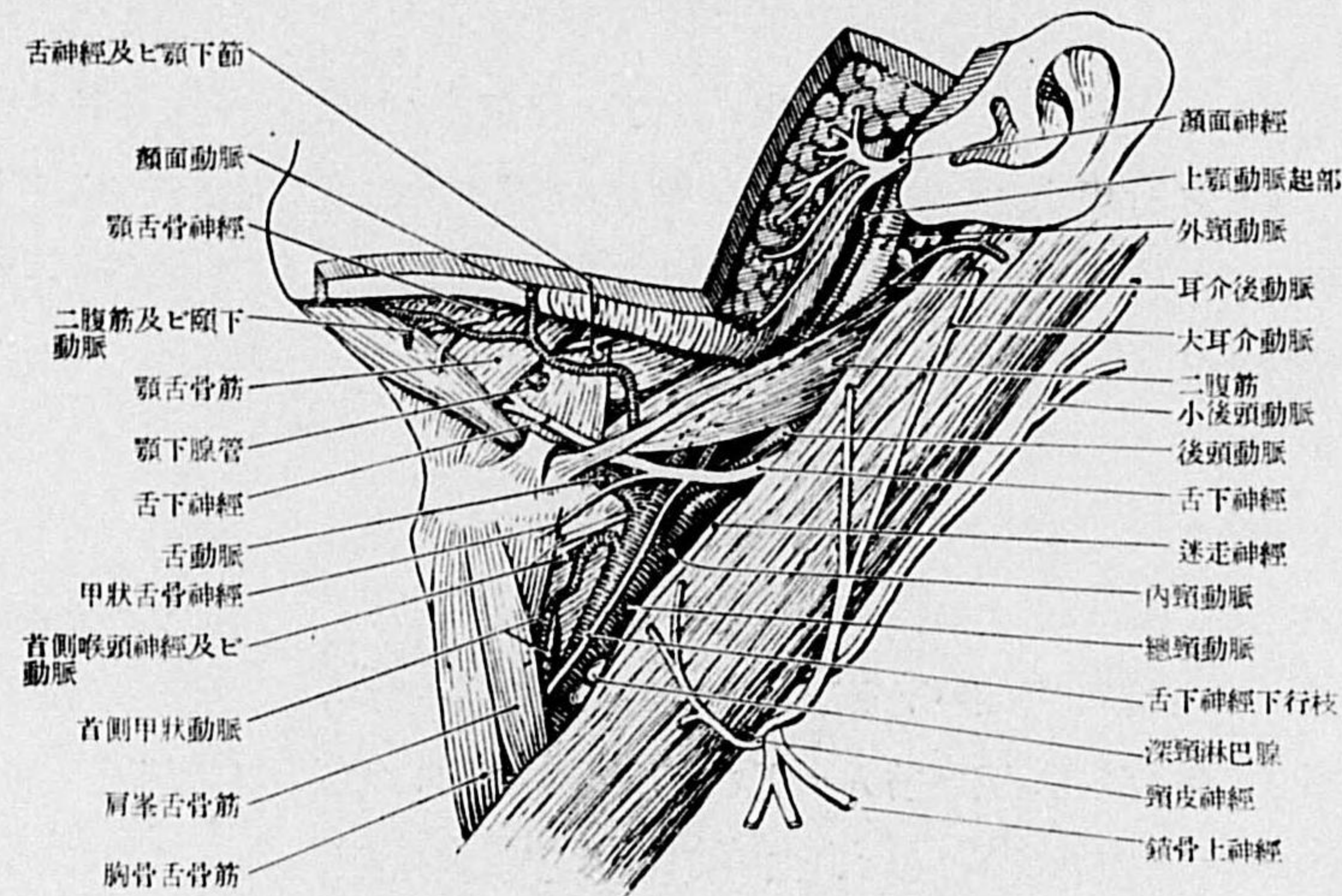
皮下顎筋⁽⁸⁾ト浅頸筋膜トノ間ニハ顔面神經(VII)頸枝⁽⁹⁾アリ, 筋膜ノ下ニハ顎下淋巴節竝ニ頤下淋巴節存シ, コレ等ハ深頸淋巴節ト連結ス, 顎下腺ハ顎下腺囊ニ包マレ, 上及ビ外側ハ下顎縁ニ, 内側ハ顎舌骨筋ニ接ス, 同腺ノ排泄管ハ顎舌骨筋ノ後縁ヲ迂廻シ更ニ前方ニ進ミ舌下阜⁽¹⁰⁾ニ開口ス。顔面動脈⁽¹¹⁾ハ舌骨大角ノ上ニテ外顎動脈ヨリ起リ, 二腹顎筋後腹及ビ莖狀舌骨筋ノ下ヨリ顎下三角ニ入ル, 該部ニテハ顎下腺ニ蔽ハレ, 屢々腺内ヲ貫通スルガ如キ場合ヲ見ル, 顎下腺枝ヲ出シタル後更ニ上行シ咬筋前縁ヨリ顔面ニ至ル, 前顔面靜脈ハ略之レト其ノ經過ヲ共ニスルモ浅シ, 顔面動脈ハ猶ホ上行シ蓋動脈⁽¹²⁾(→口蓋扁桃腺及ビ軟口蓋)及ビ頤下動脈⁽¹³⁾ヲ分岐ス, 舌骨舌筋ノ上ニハ舌神經(V₃)⁽¹⁴⁾アリ舌下部ニ入ル, 猶, 舌下神經(XII)⁽¹⁵⁾ハ舌骨舌筋上面ト二腹顎筋トノ間ニテ顎下三角ニ入り, 顎下腺ノ後方ニテ顎舌骨筋ト舌骨舌筋トノ間ニ進ミ内舌筋ニ入ル。

2. 舌骨下三角⁽¹⁶⁾

皮下顎筋ト浅頸筋膜トノ間ニハ外頸靜脈ノ枝アリ, 時ニハ正中頸靜脈⁽¹⁷⁾(←鎖

1) Trigonum colli mediale 2) Trigonum suprahyoideum 3) M. mylohyoideus 4) M. hyoglossus 5) M. biventer mandibulae 6) M. stylohyoideus 7) Trigonum submaxillare 8) Platysma (M. subcutaneus colli) 9) Ramus colli n. facialis 10) Caruncula sublingualis 11) A. facialis 12) A. palatina ascendens 13) A. mentalis 14) N. lingualis 15) N. hypoglossus 16) Trigonum infrahyoideum 17) V. mediana colli

骨下静脈)ヲ頸截痕上ノ位置ニ見ルコトアリ, 又左右外頸静脈ハ頸截痕上ニテ弓狀ニ結合セラル之レヲ頸静脈弓⁽¹⁾ト稱ス(切開時ニ注意スベシ), 該層ニ於ケル神經ハ頸神經叢ヨリ出ヅル皮下頸神經⁽²⁾ニシテ顔面神經頸枝⁽³⁾ト吻合ス。



第20圖 舌骨及ヒ舌骨下三角(Oertelニ依ル)

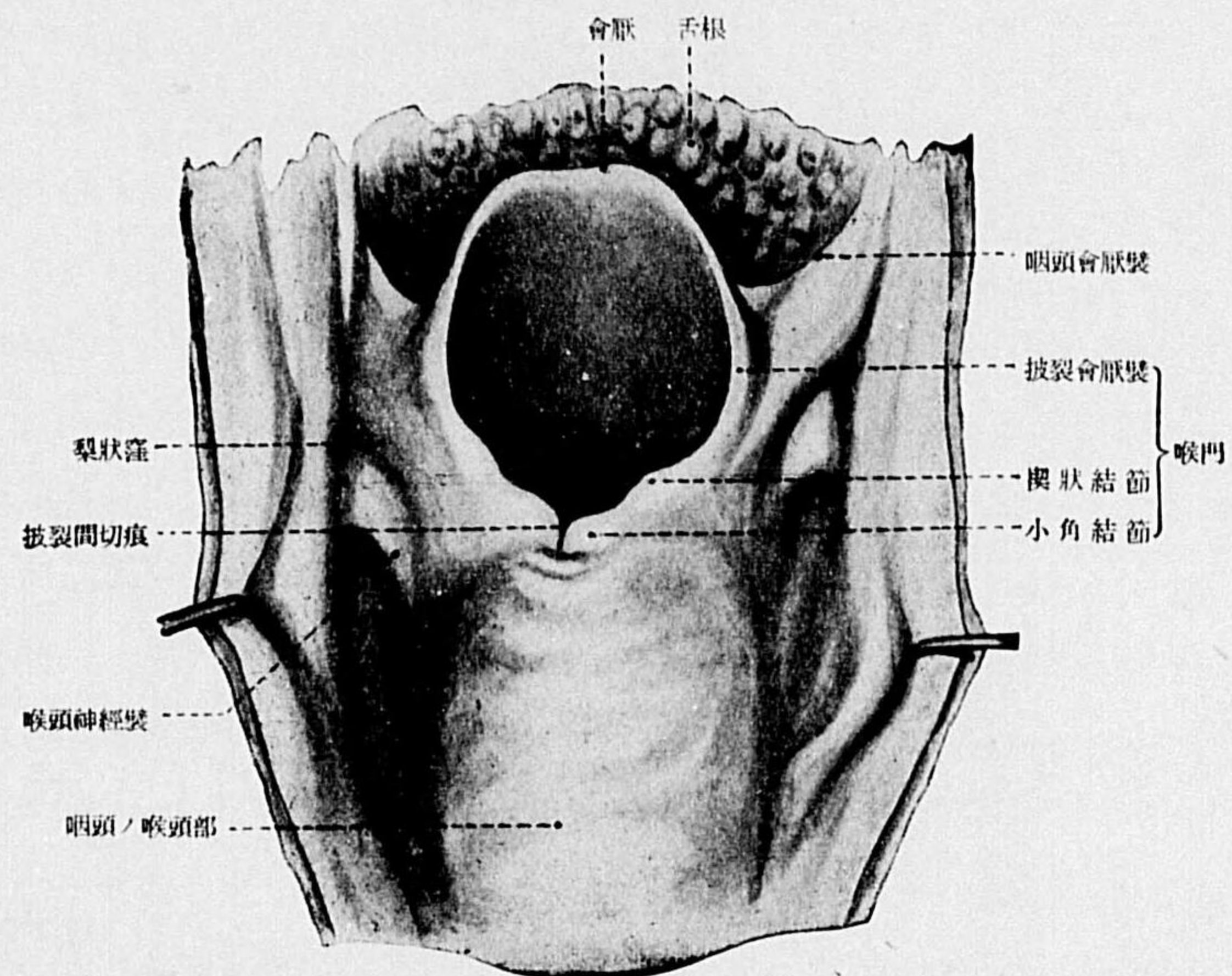
淺及ヒ中頸筋膜ハ舌骨下三角前部ニ於テハ相癒着シ, 其ノ下層ニ舌骨下諸筋アリ, 即チ肩峯舌骨筋⁽⁴⁾, 胸骨舌骨筋⁽⁵⁾, 胸骨甲狀筋⁽⁶⁾, 甲狀舌骨筋⁽⁷⁾之レナリ, 何レモ舌下神經(XII)ノ下行枝⁽⁸⁾ヲ受ク。兩側舌骨下諸筋ノ間ニハ甲狀軟骨及ヒ甲狀舌骨膜(中甲狀舌骨韌帶)環狀軟骨, 氣管及ヒ甲狀腺峽部等筋膜下ニアリ, 胸骨甲狀筋ト舌骨甲狀膜⁽⁹⁾トノ間ニハ首側喉頭神經(X)⁽¹⁰⁾及ヒ首側喉頭動脈⁽¹¹⁾(←甲狀腺動脈)經過シ共ニ甲狀舌骨膜ヲ貫通シテ喉頭内ニ入ル。

喉頭後壁ハ咽頭ニ接シ, 下部ハ環狀軟骨板ヨリナル, 該軟骨板後面ハ後環狀披裂筋⁽¹²⁾ヨリ蔽ハレ, 其ノ上ハ披裂軟骨アリ, 披裂間筋⁽¹³⁾ヲ以テ其ノ後面ヲ蔽

1) Arcus venosus juguli 2) N. subcutaneus colli 3) Ramus colli n. facialis 4) M. omohyoideus 5) M. sternohyoideus 6) M. sternothyroideus 7) M. thyrohyoideus 8) Ramus descendens n. hypoglossi 9) Membrana hyothyroidea 10) N. laryngicus cranialis 11) A. laryngicus cranialis 12) Mm. cricoarytaenoidei posteriores 13) M. interarytaenoideus

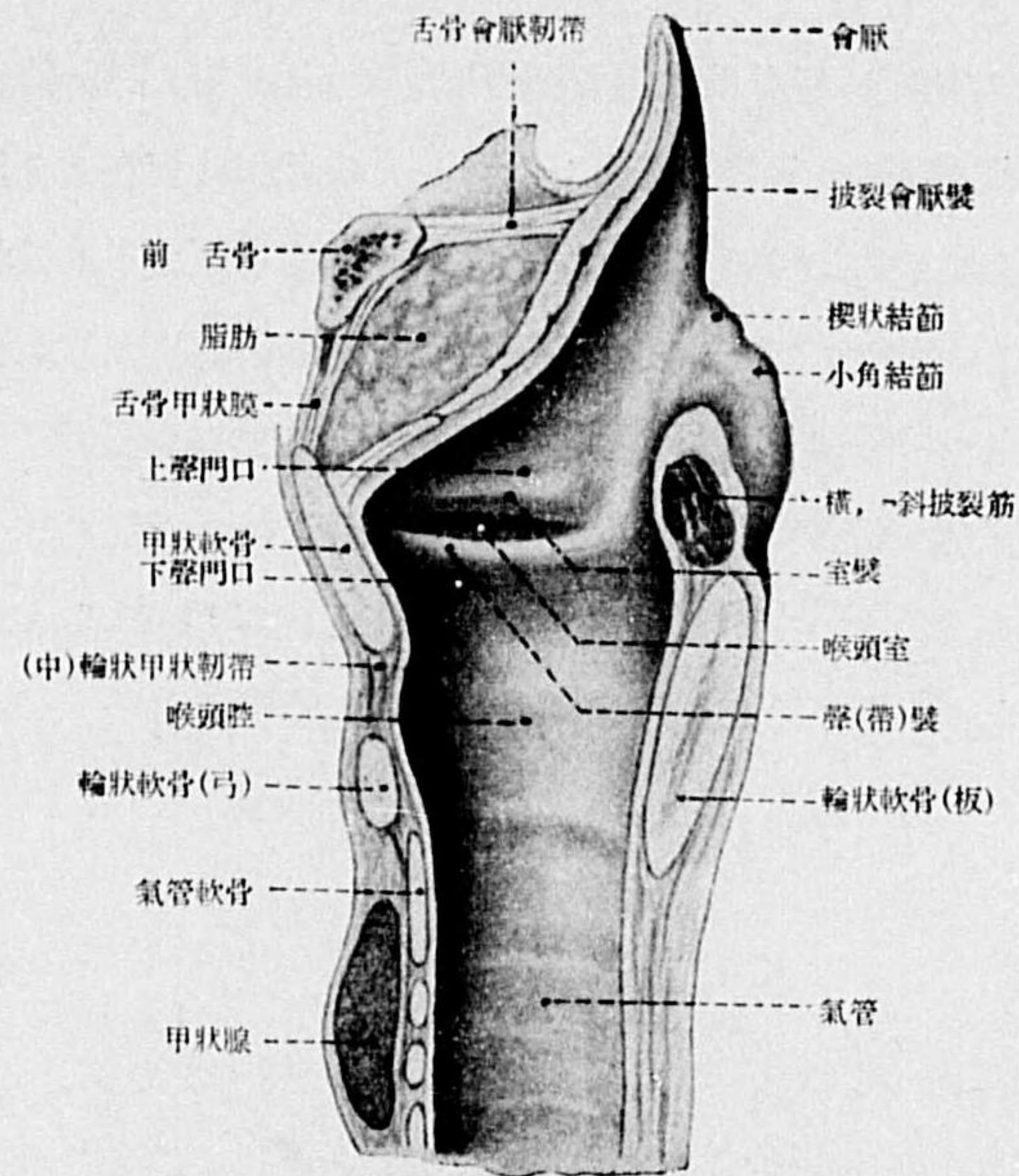
フ, 喉頭前壁及ヒ側壁ハ甲狀軟骨側板, 環狀軟骨弓及ヒ其ノ間ヲ結合セル環狀甲狀韌帶⁽¹⁾更ニ其ノ下部ハ環狀軟骨弓ト氣管トヲ環狀氣管韌帶⁽²⁾ヲ以テ結合ス。

喉門⁽³⁾ハ上後方ニ向ヒ咽頭ニ開ク, 側方ニハ披裂會厭襞⁽⁴⁾ト舌骨大角トノ間ニ陥凹セル梨子狀窩⁽⁵⁾ヲ形成シ其ノ外壁ニハ首側喉頭神經及ヒ動脈ノ經過ニ一致シ下後方ニ走ル粘膜襞(喉頭神經襞)⁽⁶⁾アリ, 上喉頭(喉頭前庭)⁽⁷⁾ハ假聲帶ノ高サニテ中喉頭(中喉頭腔)⁽⁸⁾ニ移行ス, 聲帶ハ假聲帶ノ下位ニアリ中ニ甲狀披裂韌帶⁽⁹⁾ヲ藏ス, 前方ハ上甲狀截痕アリ6—9耗下部ヨリ起リ後方ハ披裂軟骨聲帶突起ニ停止ス, 假聲帶ト聲帶トノ間モルガニ氏喉頭室⁽¹⁰⁾入口アリ, 喉頭室ハ外側ヨリ更ニ上方ニ延長ス, 聲門ヨリ下部ハ下喉頭⁽¹¹⁾(下喉頭腔)ニシテ, 彈

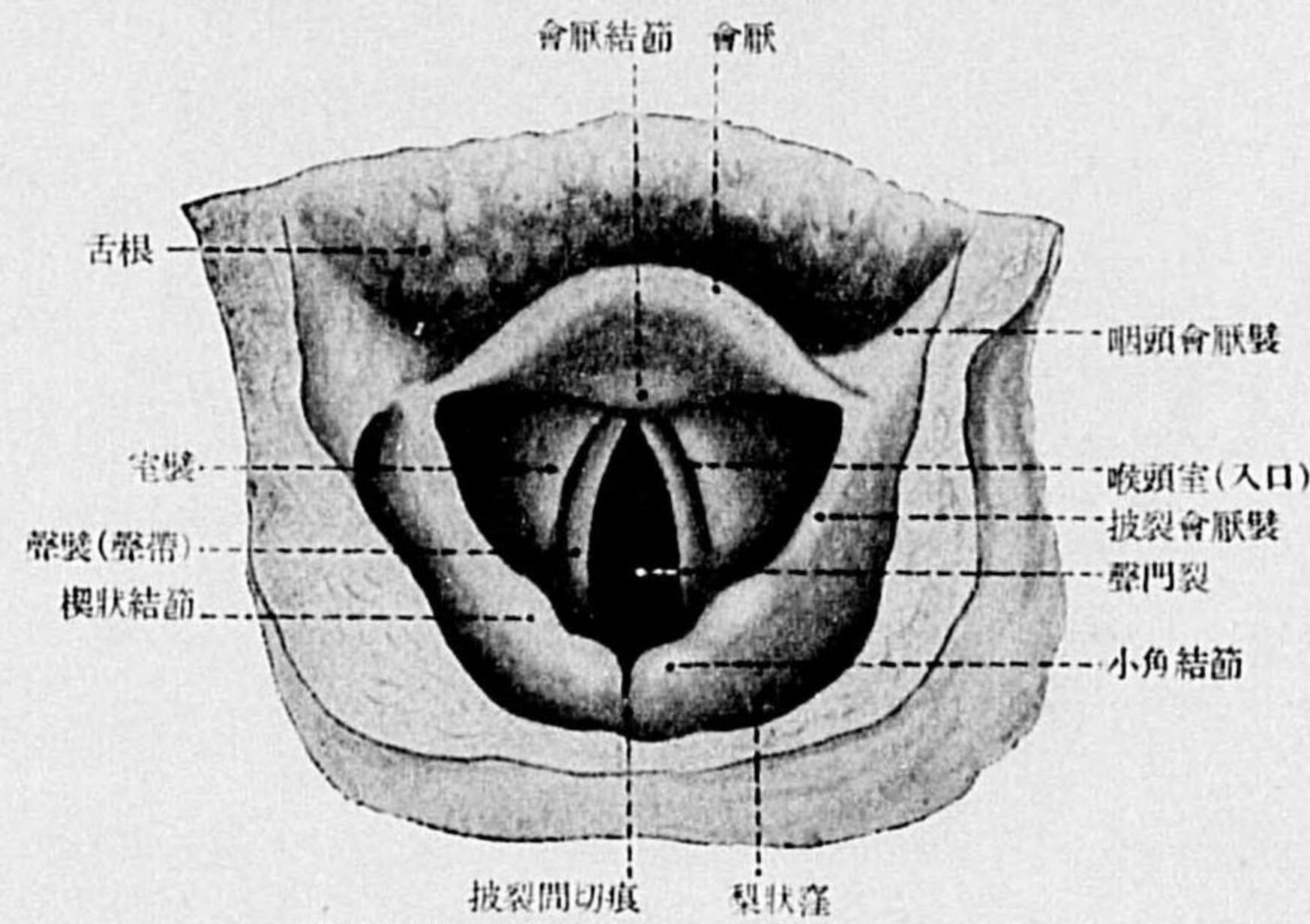


第21圖 喉門(後面)(鈴木ニ依ル)

1) Lig. cricothyreoideum 2) Lig. cricotracheale 3) Aditus laryngis 4) Plica aryepiglottica 5) Recessus piriformis 6) Plica n. laryngici 7) Epilarynx (Vestibulum laryngis) 8) Mesolarynx (Cavum laryngis medium) 9) Lig. thyroarytaenoideum 10) Ventriculus laryngis Morgagnii 11) Hypolarynx (Cavum laryngis inf.)



第22圖 喉頭正中斷右半部(鈴木ニ依ル)



第23圖 喉門及ヒ喉頭腔(上面)

力圓錐⁽¹⁾ニ一致ス。

喉頭ニ分布スル動脈中首側喉頭動脈⁽²⁾(←首側甲狀腺動脈)ハ同名神經ト共ニ甲狀舌骨膜ヲ貫通シ上喉頭ヲ養フ, 又中喉頭動脈⁽³⁾(←首側甲狀腺動脈)ハ環狀甲狀膜ヲ貫通シ下喉頭ヲ榮養ス, 尾側喉頭動脈⁽⁴⁾ハ尾側甲狀動脈ノ枝ニシテ環狀甲狀關節ノ後方ヨリ喉頭内ニ入り上方ヨリ來タル血管ト吻合ス, 靜脈ハ喉頭靜脈叢⁽⁵⁾ニ集マル, 淋巴ハ聲門ヨリ上部ハ内頸靜脈ニ沿ヒ深頸淋巴節⁽⁶⁾ニ注ギ, 聲門下部ノモノハ主トシテ咽頭旁淋巴節⁽⁷⁾及ヒ氣管前淋巴節⁽⁸⁾ニ注グ。

首側喉頭神經(X)⁽⁹⁾ハ環狀甲狀筋ニ分布スル外枝(運動枝)ヲ出シタル後甲狀舌骨膜ヲ貫通シ上喉頭ヨリ聲門ニ至ル粘膜ニ分布ス, 下喉頭及ヒ其ノ喉頭筋ハ尾側喉頭神經(反廻神經X)⁽¹⁰⁾ニヨリ支配セラレ。

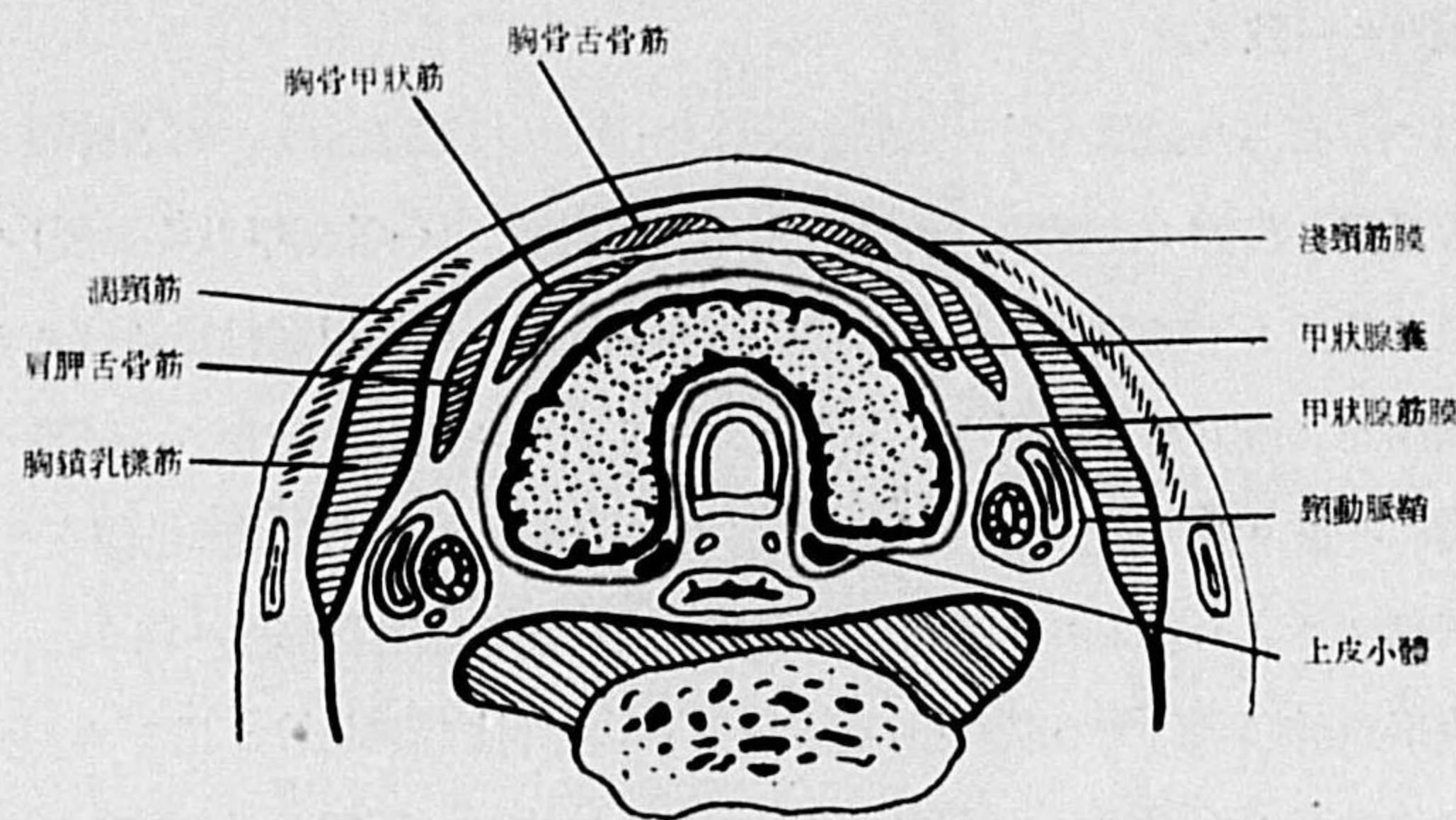
氣管ハ其ノ上部ハ淺及ヒ中頸筋膜直下ニアルモ下部胸骨頸截痕上ニアリテハ約4種ノ深層ニテ胸骨上隙ノ後ニアリ, 氣管ハ第二乃至第四軟骨輪ノ高サニ於テ前面ハ甲狀腺狹部⁽¹¹⁾ヲ以テ蔽ハル, 氣管後面ハ全長ニ涉リテ食道ニ接ス, 兩側方氣管ト食道トノ間ニハ縱溝ヲ形成シ之レニ氣管旁淋巴節⁽¹²⁾ハ連鎖狀ニ配列シ反廻神經亦同溝ヲ上行ス, 猶ホ氣管上部側方ハ甲狀腺主葉ニ蔽ハレ側方下部ニ至ルニ從ヒ頸部血管及ヒ神經束接近ス。

甲狀腺⁽¹³⁾上界ハ甲狀軟骨下緣ニシテ, 下界ハ胸骨頸截痕上2.5種ノ高サニ位置ス, 屢々其ノ狹部ヨリ上方ニ向ヒ錐體突起⁽¹⁴⁾(異常)ヲ出スコトアリ。腺囊ハ二層ヨリナリ, 外囊(甲狀腺筋膜⁽¹⁵⁾トモイフ)ハ氣管, 環狀軟骨及ヒ舌骨下筋々膜ト結合シ内囊⁽¹⁶⁾ハ腺ヲ被ヒ腺体内結締組織ト結合ス。

旁甲狀腺⁽¹⁷⁾(上皮小體)ハ内囊外ニテ甲狀腺左右主葉ノ後上下端ニテ甲狀腺動脈ノ經過ニ一致シ位置ス(甲狀腺切除術ノ場合囊内ニテ行フ)。

首側甲狀腺動脈(←外頸動脈)ハ甲狀腺主葉上端ヨリ主トシテ前面ニ分布スル

1) Conus elasticus 2) A. laryngica cranialis 3) A. laryngica media 4) A. laryngica caudalis 5) Plexus venosus laryngicus 6) Lymphonodi cervicales profundi 7) Lymphonodi parapharyngicae 8) Lymphonodi praetracheales 9) N. laryngicus cranialis 10) N. laryngicus caudalis (N. recurrens) 11) Isthmus glandulae thyreoideae 12) Lymphonodi paratracheales 13) Glandula thyreoidea 14) Processus pyramidalis 15) Capsula externa (Fascia glandulae thyreoideae) 16) Capsula interna 17) Glandula parathyreoidea



第24圖 甲状腺狭部横断假想圖

モ尾側甲状腺動脈(←甲状腺幹)ハ主葉下端ヨリ後面ニ分布シ共ニ吻合ス、就中尾側甲状腺動脈ハ其ノ經過反廻神經ト同伴スルヲ以テ血管結紮時ニ注意ヲ要ス。猶ホ異常トシテ屢々狭部ニ至ル最下甲状腺動脈¹⁾(←大動脈弓又ハ膊頭幹)アリ。甲状腺靜脈²⁾ハ前面ノ靜脈血ハ首側甲状腺靜脈ニヨリ總顔面靜脈又ハ内頸靜脈ニ入り、後面ノモノハ尾側甲状腺靜脈トナリ狭部ニ無對甲状腺靜脈叢³⁾ヲ作り膊頭靜脈ニ入ル、猶ホ狭部ヨリ來タル最上甲状腺靜脈モ亦膊頭靜脈ニ注グ、淋巴ハ氣管旁淋巴節竝ニ咽頭旁淋巴節ニ注グ。

頸部食道ハ下咽頭即チ咽頭喉頭部ヨリ第六頸椎ノ高サニ及ビ環狀軟骨ノ後方ニ於テ首側食道狭⁴⁾ヲ成ス、實地上門齒ヨリ約15種ノ距離ヲ以テ食道上端ト見做シ得ベシ。

食道ハ極メテ鬆疎ナル組織ヲ以テ後面ハ椎前筋膜⁵⁾ト結合シ、前面ハ氣管膜性壁⁶⁾ト結合ス、側方ハ1—2種ノ距離ニ頸部血管神經束⁷⁾ヲ有ス、然レドモ食道ハ僅カニ左右彎曲ヲ有スルヲ以テ左側ハ右側ニ比シ其ノ距離近シ。

1) A. thyroidea ima 2) V. thyroidea 3) Plexus thyroideus impar 4) Angustia cesophagica cranialis 5) Fascia praevertebralis 6) Paries membranaceus 7) Gefässnervenzügel

第二項 胸鎖乳様部¹⁾

胸鎖乳様筋ハ胸骨把柄及ビ鎖骨胸骨端ヨリ起リ浅頸筋膜ニ包マレ(胸鎖乳様筋鞘)²⁾乳様突起ニ停止ス、其ノ上3分ノ2ハ皮下頸筋ニ蔽ハル、浅頸筋膜ノ上ニハ外頸靜脈(←後顔面靜脈及ビ後頭靜脈)アリ同筋ト鎖骨トノ間ニ形成セラール隅角ニテ浅頸筋膜ヲ貫キ内頸靜脈ニ注グ。

筋ノ後縁中央部ヨリハ頸神經叢ヨリ出ヅル皮下神經³⁾分散ス、即チ後上方ニ向ヒ小後頭神經⁴⁾、大耳介神經⁵⁾アリ、前方筋ヲ横切キル頸皮神經ハ主トシテ中頸三角部ニ分布シ、側頸三角部皮膚ニハ鎖骨上神經分布ス。

筋ノ下層ニハ頸血管神經束アリ、内側ニハ内頸動脈、外側ニハ内頸靜脈、後側ニハ迷走神經アリ、コレ等ハ頸血管鞘⁶⁾ニヨリテ束繞セラレ、下方縦膈洞ニ連リ側方ハ側頸三角ニ、上方ハ咽頭旁隙ニ連続ス。筋ノ内後側ト椎前筋膜及ビ腹側斜頸筋ノ前側トノ間ニアル組織隙ニハ頸内臟ヲ有ス、總頸動脈⁷⁾ハ上行シ咽頭旁隙ニ入り甲狀軟骨上縁ニ於テ内外頸動脈⁸⁾ニ分カル、外頸動脈ハ之レヨリ二腹頸筋後腹ノ後ヲ上リ下顎後窩ニ進ミ、内頸動脈ハ頭蓋底頸動脈管入口ニ上行ス。外頸動脈ハ其ノ經過中舌骨大角ノ高サニテ前下方ニ向ヒ首側甲状腺動脈⁹⁾ヲ出シ、後方ニ後頭動脈¹⁰⁾、前上方ニ顔面動脈¹¹⁾及ビ舌動脈¹²⁾ヲ出ス、コレ等外頸動脈分枝ノ間ニ於テ舌下神經弓¹³⁾ヨリ下降枝ヲ出シ頸血管鞘内ヲ通り更ニ舌骨下諸筋ニ分布ス、頸血管鞘ノ後側椎前筋膜上ニ頸交感神經幹アリ、首側中尾側頸節¹⁴⁾ヲ有ス、首側頸節ハ第二、第三頸椎横突起ノ高サニアリ、中頸節ハ第六頸椎ノ高サニ、尾側頸節ハ第七頸椎横突起ト第一肋骨頸ト間ニ位置ス(但シ尾側頸節ハ首側胸椎節ト癒合セル場合ニハ下位ニアリ)。

1) Regio sternocleidomastoidea 2) Kopfnickerscheide 3) Nn. cutanei 4) N. occipitalis minor 5) N. auricularis magnus 6) Carotisscheide 7) A. carotis communis 8) A. carotis interna et externa 9) A. thyroidea cranialis 10) A. occipitalis 11) A. facialis 12) A. lingualis 13) Arcus hypoglossi 14) Ganglion cervicale craniale, medium et caudale

第三項 側頸三角⁽¹⁾

側頸三角部ニテハ淺頸筋膜上ニ皮下頸筋下部及ヒ外頸靜脈枝竝ニ鎖骨上神經アリ、中頸筋膜ハ肩胛舌骨筋⁽²⁾ト癒着シ、同筋下腹ハ側頸三角ヲ更ニ肩胛僧帽三角⁽³⁾ト肩胛鎖骨三角⁽⁴⁾トニ別ツ。

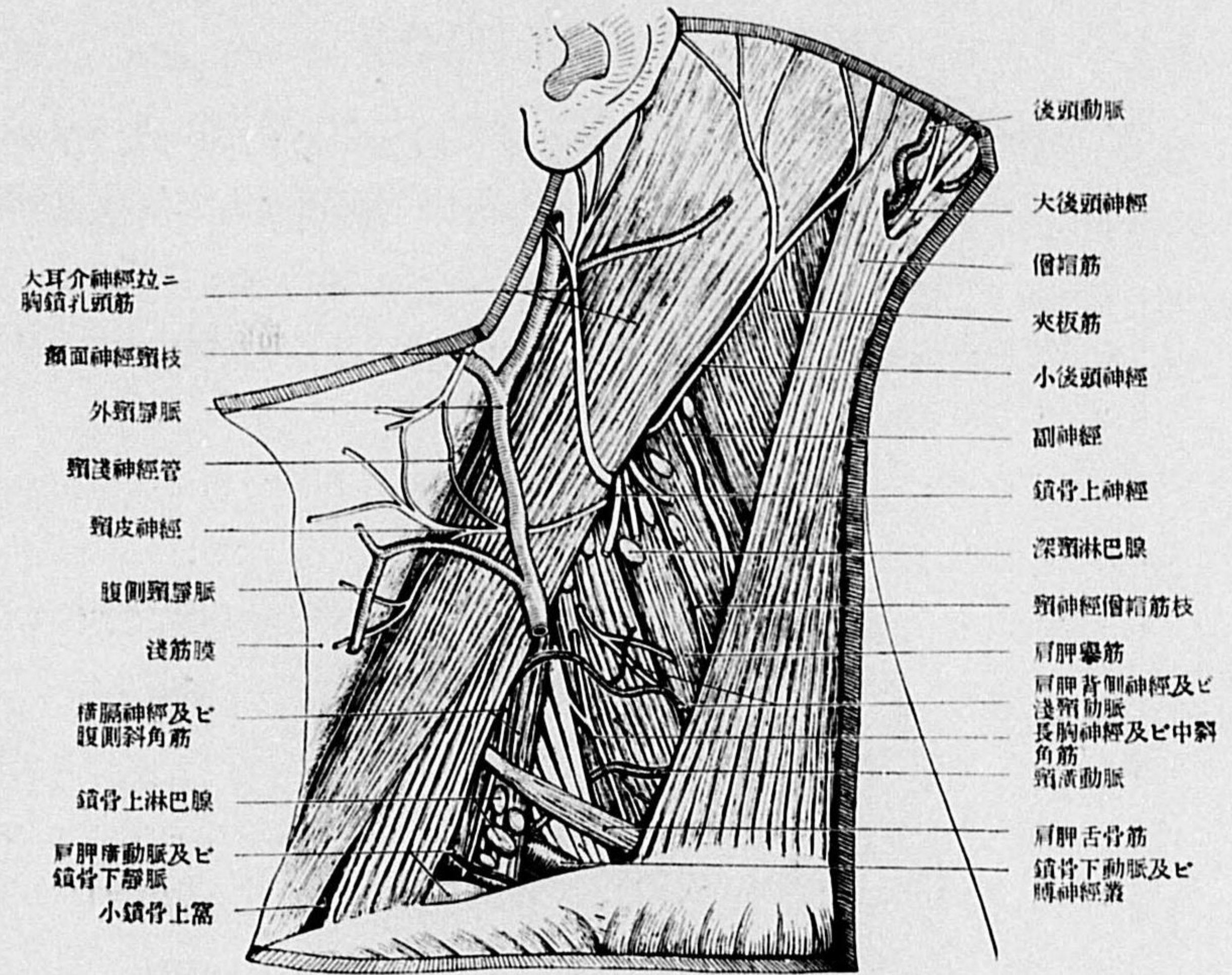
肩胛僧帽三角ハ其ノ前界ハ胸鎖乳様筋後緣、後界ハ僧帽筋前緣、下界ハ肩胛舌骨筋下腹ヲ以テス、同三角内ニハ胸鎖乳様筋後緣ヨリ副神經(XI)⁽⁵⁾出デ肩胛舉筋上ヲ側方ニ横切り僧帽筋前緣ヨリ同筋ニ分布ス。猶ホ胸鎖乳様筋後緣ニハ淺頸淋巴結節配列ス。

肩胛鎖骨三角ハ前界ハ胸鎖乳様筋、下界ハ鎖骨、後上界ハ肩胛舌骨筋下腹ヨリナル、同三角内ニハ斜頸筋其ノ底ヲナシ、腹側斜頸筋⁽⁶⁾ト中斜頸筋⁽⁷⁾トノ間ニ膊神經叢⁽⁸⁾アリ、更ニ鎖骨直上深部ニ鎖骨下動脈ノ弓頂ヲ露ハス。腹側斜頸筋前ニハ第三乃至第五頸神經ヨリ起レル横膈神經⁽⁹⁾下降シ鎖骨下動靜脈ノ間ヲ胸廓内ニ入ル、上行頸動脈(←甲狀頸幹)モ亦其ノ位置ニアリ。腹側斜頸筋外側ニテ鎖骨下動脈ヨリ頸橫動脈⁽¹⁰⁾起リ、膊神經叢ヲ貫通シ僧帽筋下ニ入ル、之レト並行シテ淺頸動脈⁽¹¹⁾モ亦經過ス、肩胛橫動脈⁽¹²⁾ハ鎖骨ニ沿ヒ上肩胛橫韌帶下ヲ通り肩胛骨背面ニテ肩胛迴旋動脈ト吻合ス。横肩胛動脈、淺頸動脈、上行頸動脈⁽¹³⁾(→斜頸筋)及ヒ尾側甲狀腺動脈ハ鎖骨下動脈ヨリ甲狀頸幹⁽¹⁴⁾ヲ形成シ起ル。

腹側斜頸筋ノ前、鎖骨後方ニ鎖骨下靜脈アリ、内頸靜脈ト合シテ膊頭靜脈⁽¹⁵⁾ヲ形成ス(靜脈角)⁽¹⁶⁾、左側ニテハ靜脈角ニ胸管開口スルモ右側ニテハ氣管支縱膈淋巴幹⁽¹⁷⁾開口ス、猶同部ニハ兩側共ニ頸部及ヒ鎖骨下淋巴幹⁽¹⁸⁾開口ス。

胸鎖乳様筋下部後側ニテ腹側斜頸筋ト頸椎トノ間ニ所謂斜頸椎三角⁽¹⁹⁾ヲ形成ス、該三角ハ下方縱膈洞ト連續スルヲ以テ極メテ重要ナリ、迷走神經ハ鎖骨下

1) Trigonum colli laterale 2) M. omohyoideus 3) Trigonum omotracheoideum 4) Trigonum omoclaviculare 5) N. accessorius 6) M. scalenus ventralis 7) M. scalenus medius 8) Plexus brachialis 9) N. phrenicus 10) A. transversa colli 11) A. cervicalis superficialis 12) A. transversa scapulae 13) A. cervicalis ascendens 14) Truncus thyrocervicalis 15) V. brachiocephalica 16) Angulus venosus 17) Truncus bronchomediastinalis 18) Truncus subclavius 19) Trigonum scalenovertbrale



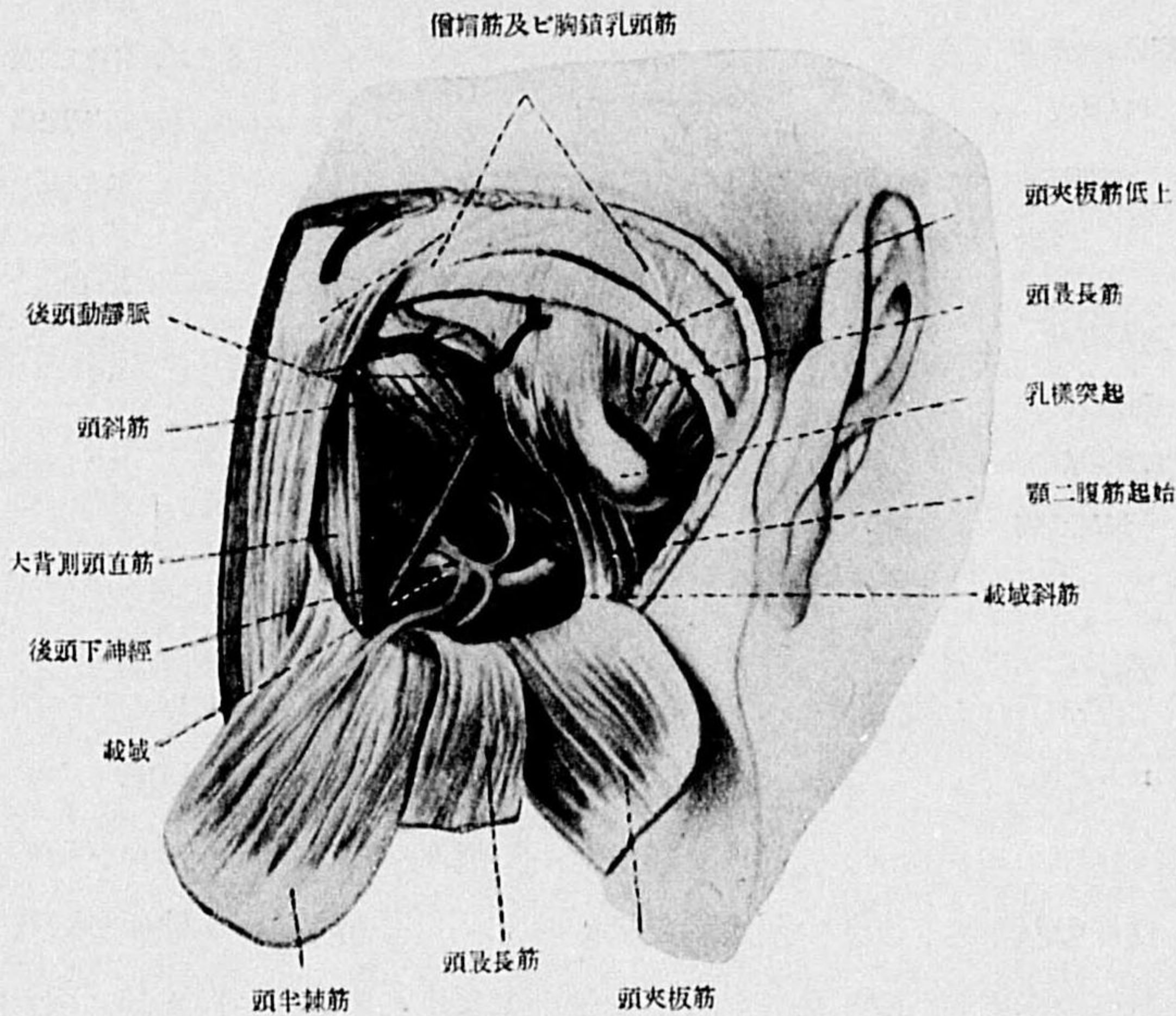
第25圖 側頸部(Oertel = 依ル)

動脈ノ前ヲ下行シ縱膈洞ニ入リ、右側ハ鎖骨下動脈ヲ廻リ、上行スル所謂反廻神經⁽¹⁾ヲ分枝スルモ、左側ニ於テハ大動脈弓ヲ迂迴ス、交感神經幹モ亦鎖骨下動脈ヲ迂迴スルビウセン氏縮⁽²⁾ヲ形成ス。斜頸々三角深部ニハ鎖骨下動脈ヨリ起ル椎骨動脈⁽³⁾アリ、第六頸椎横突起孔ニ入ル、其ノ前方ニテ總頸動脈後方ニ尾側甲狀腺動脈)ノ上行スルアリ、又椎骨動脈起始ニテ下方ニ向ヒ其ノ位置略：胸鎖關節後ニ當リ内胸動脈⁽⁴⁾起ル、猶ホ該三角ニテ腹側、中斜頸筋間直前ニ鎖骨下動脈ヨリ頸肋幹⁽⁵⁾ヲ出シ、深頸動脈⁽⁶⁾(→深頸筋)及ヒ最上肋間動脈⁽⁷⁾(→第一、第二肋間)ニ分枝ス。

1) N. recurrens 2) Ansa Vieusseni 3) A. vertebralis 4) A. thoracica interna 5) Truncus costocervicalis 6) A. cervicalis profunda 7) A. intercostalis suprema

第二節 後頸部(項部)⁽¹⁾

後頸部外皮ハ厚ク皮下脂肪ニ富ミ、淺頸筋膜ハ僧帽筋ヲ蔽フ、更ニ其ノ下層ニハ夾板筋⁽²⁾、肩胛舉筋⁽³⁾、長背筋⁽⁴⁾頭頸部ヲ有ス、後頭動脈⁽⁵⁾(←外頸動脈)ハ乳様截痕ヨリ頂筋ヲ貫キ更ニ僧帽筋ヲ貫通シテ表層ニ出デ後頭ニ分布ス。椎骨動脈⁽⁶⁾ハ頸椎横突起孔ヲ上行シ、第一頸椎横突起孔ヲ出デ同關節突起ヲ後



第26圖 後頸部(Schultzeニ依ル)

方ニ廻リ載域後頭膜⁽⁷⁾ヲ貫通シ脊椎管ヨリ大後頭孔ヲ通り頭蓋内ニ入ル、項部ノ淋巴ハ一部ハ分界項線上ニアル後頭淋巴節ニ注グモ、一部ハ腋窩淋巴節ニ注

1) Regio colli posterior (nuchae) 2) Mm. splenii 3) M. levator scapulae 4) Erector trunci
5) A. occipitalis 6) A. vertebralis 7) Membrana atlanto-occipitalis

グ。載域後弓上ヨリ出デタル後頭下神経⁽¹⁾(第一頸神経後枝)ハ椎骨動脈ノ下ニテ頭及ビ載域斜筋⁽²⁾ト大背側頭直筋⁽³⁾トノ間ニ形成セラル、三角ヲ通り出デ項筋ニ分布ス、第二頸神経後枝ハ載域ト樞軸トノ間ヲ出デ載域頭斜筋後縁ヲ廻リ項筋ニ運動枝ヲ分チ後知覚枝ハ大後頭神経⁽⁴⁾トナリ後頭部皮下ニ分布ス。

1) N. suboccipitalis 2) M. obliquus capitis et atlantis 3) M. rectus capitis dorsalis maior
4) N. occipitalis major

第三章 背 部⁽¹⁾

背部ノ皮膚ハ厚ク脊椎棘状突起、薦骨、及ヒ腸骨首背側棘ト比較的強ク癒着シ、皮下脂肪ハ腰部ニ著シク、其ノ下層ニハ腰背筋膜ニ淺葉アリ長背筋ヲ蔽フ、腰背筋膜深葉ハ長背筋ノ下面ヲ蔽ヒ短背筋トノ間ニアリ。

脊椎管ハ大後頭孔ノ尾側ヨリ始マリ薦骨管裂孔ニ終リ其ノ前壁ハ背側總縱韌帶⁽²⁾ニヨリ連結セル椎體及ヒ椎間板ノ背面ヲ以テシ、後壁ハ椎弓及ヒ彈力韌帶⁽³⁾ヲ以テ形成セラレ側壁ニハ椎間孔ヲ有ス。

脊髓硬膜⁽⁴⁾ハ二葉ヨリ成リ、外葉ハ椎管骨膜トノ間ニ結締織ノ結合ヲ有シ、其ノ間ニ所謂硬膜上腔⁽⁵⁾及ヒ靜脈叢ヲ有ス、内葉ハ眞ノ硬脊髄膜ヲ形成ス、故ニ硬脊髄膜ハ大後頭孔ヨリ第二薦椎ニ至ル長圓錐形囊ヲ形作り、兩側ハ椎間孔ヲ通スル脊髄神經根ニ管状突起ヲ出ス、硬脊髄膜下ニハ硬脊髄膜下腔⁽⁷⁾アリ蜘蛛膜ト境ス、蜘蛛膜ト軟膜トノ間ニハ蜘蛛膜下腔⁽⁸⁾アリ、内ニ腦脊髄液ヲ有シ頭蓋内腦同名腔ニ連ル、脊髄ハ成人ニアリテハ第二腰椎ノ高ニ終リ、之レヨリ尾側ハ終絲トナリ(軟膜ヨリ成ル)薦骨管骨膜ニ終ル、故ニ脊髄實質ハ第二腰椎尾側ニハ存スルコトナク、脊髄神經ハ馬尾⁽⁹⁾トナリ椎間孔ヲ出ヅ(腰椎穿刺)⁽¹⁰⁾。

實地上重要ナルハ脊髄分節ト脊椎トノ關係(脊髄脊椎局解)⁽¹¹⁾ナリ、即チ頸髓ハ第一乃至第六頸椎棘状突起間ニ一致シ胸髓ハ第七頸椎乃至第九胸椎棘状突起ノ間ニアリ、腰髓ハ第十胸椎ヨリ第十二胸椎棘状突起ノ間ニ一致ス。而シテ薦髓ハ第一及ヒ第二腰椎ニ一致ス。

1) Rücken 2) Fascia lumbodorsalis 3) Lig. longitudinalis commune dorsale 4) Ligg. interarcualia (elastica) 5) Dura mater spinalis 6) Cavum epidurale 7) Cavum subdurale spinale 8) Cavum subarachnoideale (leptomeningicum) 9) Cauda equina 10) Lumbalpunktion 11) Topographia vertebromedullaris

第四章 胸 部⁽¹⁾

胸部支柱ハ骨性胸廓ニシテ、胸椎、肋骨及ヒ胸骨ヨリ形成セラル、其ノ首側口ハ胸骨頸截痕、第一肋骨上面及ヒ第一胸椎體前縁ニヨリナル、其ノ尾側口ハ第十二胸椎前縁、第十二、第十一肋骨尖端、肋骨及ヒ胸骨劍状突起後面ヨリナル。胸部ニ於ケル局所解剖學的位置ヲ決定スルニ最モ便利ナルハ水平位ニ於テハ肋間腔⁽²⁾ヲ利用スルニアリ、又鉛直位ニアリテハ次ノ如キ諸線ヲ假定シ利用スルヲ便ナリトス。

1. 腹側正中線⁽³⁾
2. 胸骨線⁽⁴⁾(胸骨體側縁線)
3. 乳線⁽⁵⁾(乳暈ヲ通過スル鉛直線)
4. 鎖骨中央線⁽⁶⁾(鎖骨中央鉛直線)
5. 胸骨旁線⁽⁷⁾(胸骨線ト乳線トノ中間線)
6. 腹側腋窩線⁽⁸⁾(腋窩前縁ヲ通ル鉛直線)
7. 中腋窩線⁽⁹⁾(腋窩中央ヲ通ル鉛直線)
8. 背側腋窩線⁽¹⁰⁾(腋窩後縁ヲ通ル鉛直線)
9. 肩胛線⁽¹¹⁾(肩胛骨尾側角ヲ通ル鉛直線)
10. 背側正中線⁽¹²⁾

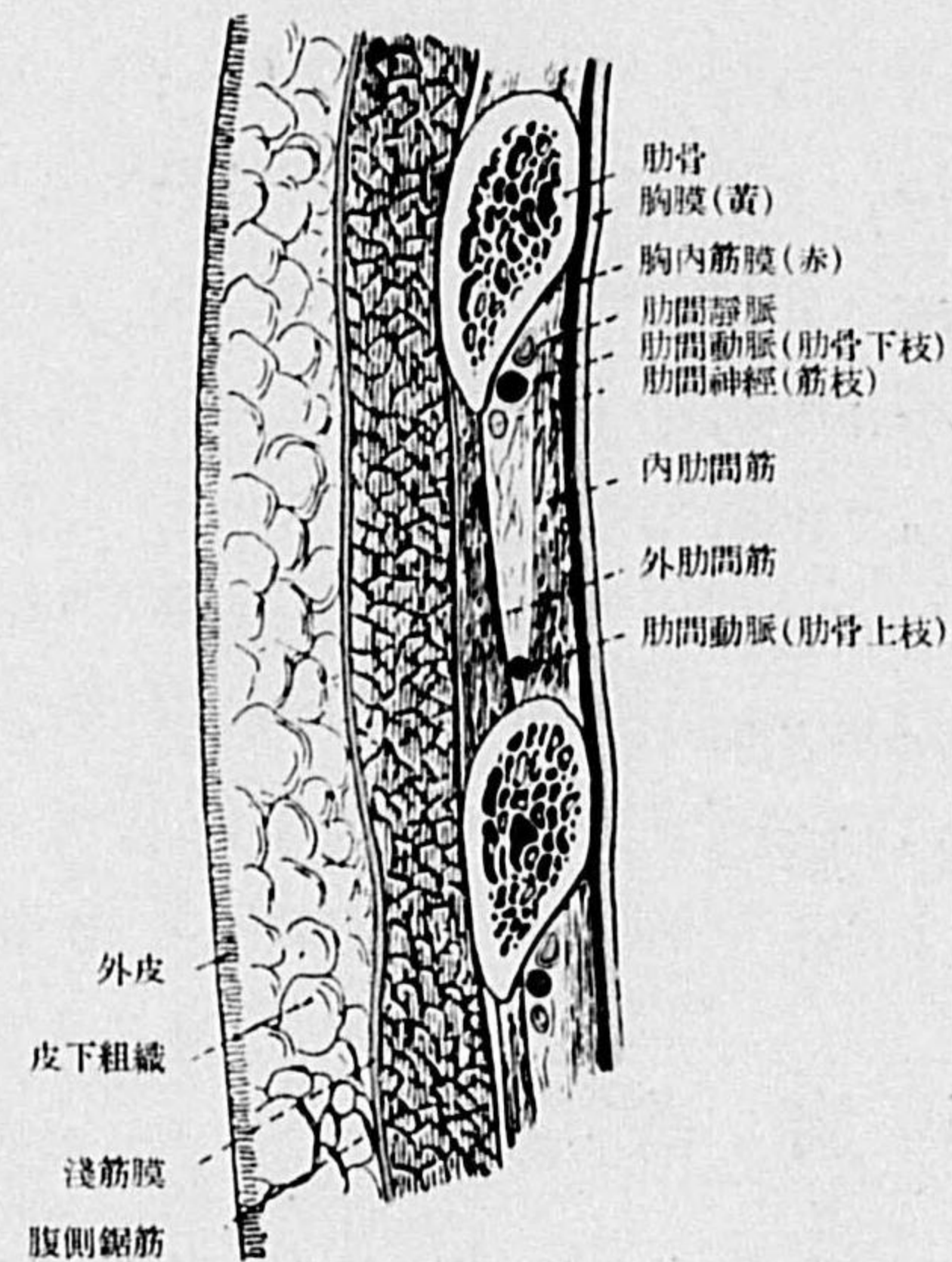
第一節 胸 壁⁽¹³⁾

胸廓壁皮膚ハ胸骨前面ニ於テ骨膜ト癒着シ、其ノ他ノ部ニ於テハ前壁ハ淺胸筋膜⁽¹⁴⁾トノ間ニ皮下組織ヨク發育ス。

1) Brust 2) Spatium intercostale 3) Linea mediana ventralis 4) Linea sternalis 5) Linea mamillaris 6) Linea medioclavicularis 7) Linea parasternalis 8) Linea axillaris ventralis 9) Linea axillaris media 10) Linea axillaris dorsalis 11) Linea scapularis 12) Linea mediana dorsalis 13) Wandung des Brustkorbs 14) Fascia pectoralis superficialis

第三乃至第六肋骨ノ高サニテ胸骨旁線及ヒ腋窩線ノ間ニハ女性ニ於テハ大胸筋(一部鋸筋)上ニ乳腺ヲ有ス, 乳腺⁽¹⁾ハ15乃至20個ノ放射狀ニ配列セル腺葉ヨリナリ, 又腺葉ノ排泄管ハ乳頭ニ開口シ, 内胸動脈乳腺枝⁽²⁾(←鎖骨下動脈), 肋間動脈⁽³⁾腹側及ヒ外皮枝, 側胸動脈⁽⁴⁾(←腋窩動脈)等ヨリ血管ヲ受ク, 靜脈ハ乳暈周圍ニ皮下靜脈網⁽⁵⁾ヲ形成ス, 乳房淋巴ハ主トシテ腋窩淋巴節⁽⁶⁾ニ注グモ(乳腺癌手術時ニ腋窩淋巴節ノ剔出), 胸骨内面外側ニ存スル腹側肋間淋巴節⁽⁷⁾ニモ注グ。

皮膚神經ハ背部ハ脊髄神經背側枝, 腹側部ハ肋間神經皮枝ニシテ, 上胸部ニハ鎖骨上神經(←頸神經叢)分布ス, 運動神經トシテ肋間神經ハ内外肋間筋ニ分



第27圖 肋間横斷假想圖
(Schultze = 依ル)

布スル外, 頸神經叢ヨリ來タレル副神經ハ僧帽筋ニ, 膊神經叢ヨリ來タレル腹側胸神經⁽⁸⁾(←大小胸筋)及ヒ側胸神經(→腹側鋸筋)等アリ。

血管ハ肋間ニ分布スルモノハ胸部大動脈ヨリ起レル肋間動脈⁽⁹⁾ニシテ(但シ第一肋間ニ分布スルモノハ最上肋間動脈⁽¹⁰⁾ニシテ鎖骨下動脈ヨリ出ヅル肋間頸幹ヨリ起ル), 肋骨溝ヲ經過ス。其ノ大動脈ヨリ起リタル最初部ハ内面胸膜ノミニ蔽ハル、モ腹側ニ進ムニ從ヒ内外肋間筋間ニ入ル, 肋間動脈

1) Mamma (Brustdrüse) 2) Rami mammarii a. thoracicae internae 3) A. intercostalis
4) A. thoracica lateralis 5) Rete venosum mammae 6) Lymphonodi axillares 7) Lymphonodi intercostales ventrales 8) N. thoracalis ventralis 9) A. intercostalis 10) A. intercostalis suprema

上ニハ肋間靜脈伴行シ, 下ニハ肋間神經經過ス, 肋骨溝ハ腹側ニ至リテ消失シ, 肋間動脈及ヒ神經ノ經過ハ肋骨ニヨリ保護セラレザルヲ以テ肋間穿刺ヲ行フ場合ニハ後胸壁ニテ背側腋窩線上ニ行フヲ可トス, 而カモコノ際肋骨上縁ニ接近シ穿刺シ第五—第七肋間ヲ選ブ(肋間隙最モ廣シ)。

肋間動脈ハ背側ニ背側枝ヲ出シ, 側壁ニ又外皮枝ヲ送ル。腹側胸壁内面ニハ内胸動脈アリ, 鎖骨下動脈ヨリ起リ腹側及ヒ中斜頸筋間ヲ下リテ胸骨側縁ニ沿ヒ下リ胸内筋膜及ヒ胸膜ニ蔽ハル, 其ノ經過中胸骨旁線ニ於テ肋間ヲ穿孔スル穿孔枝ヲ出シ皮下ヲ分布シ, 又肋間枝ヲ出シ肋間動脈ト吻合ス, 其ノ終枝ハ横膈膜ラレー氏間隙⁽¹⁾ヲ通ジ腹壁ニ出デ首側上腹動脈⁽²⁾トナル, 側胸壁ニハ側胸動脈⁽³⁾アリ(長胸神經ニ伴フ), 腹側鋸筋ヲ越エ大胸筋外縁下ニアリ, 之レト相竝行シテ胸背動脈⁽⁴⁾其ノ背側ヲ經過ス。

靜脈中右側肋間靜脈ハ右縦胸靜脈ニ注ギ(最上ノモノハ屢々右膊頭靜脈ニ入ル)左側肋間靜脈ハ左縦胸靜脈及ヒ副左縦胸靜脈ニ注グ。

第二節 胸腔⁽⁵⁾

胸廓壁ト横膈膜トニヨリテ圍マレタル胸腔ハ胸内筋膜ニテ蔽ハル, 胸腔内容ハ左右兩胸膜囊⁽⁶⁾及ヒ其ノ間ヲ充填スニ縦膈⁽⁷⁾ヨリナル, 縦膈ハ胸骨トノ間ニアリ兩胸膜腔⁽⁸⁾ヲ隔離シ中ニ心囊ノ他, 横膈神經, 心囊横膈動靜脈, 胸腺(成人ニテハ脂肪組織化ス), 大血管, 食道, 迷走神經, 氣管胸管及ヒ左右縦胸靜脈ヲ藏ス。

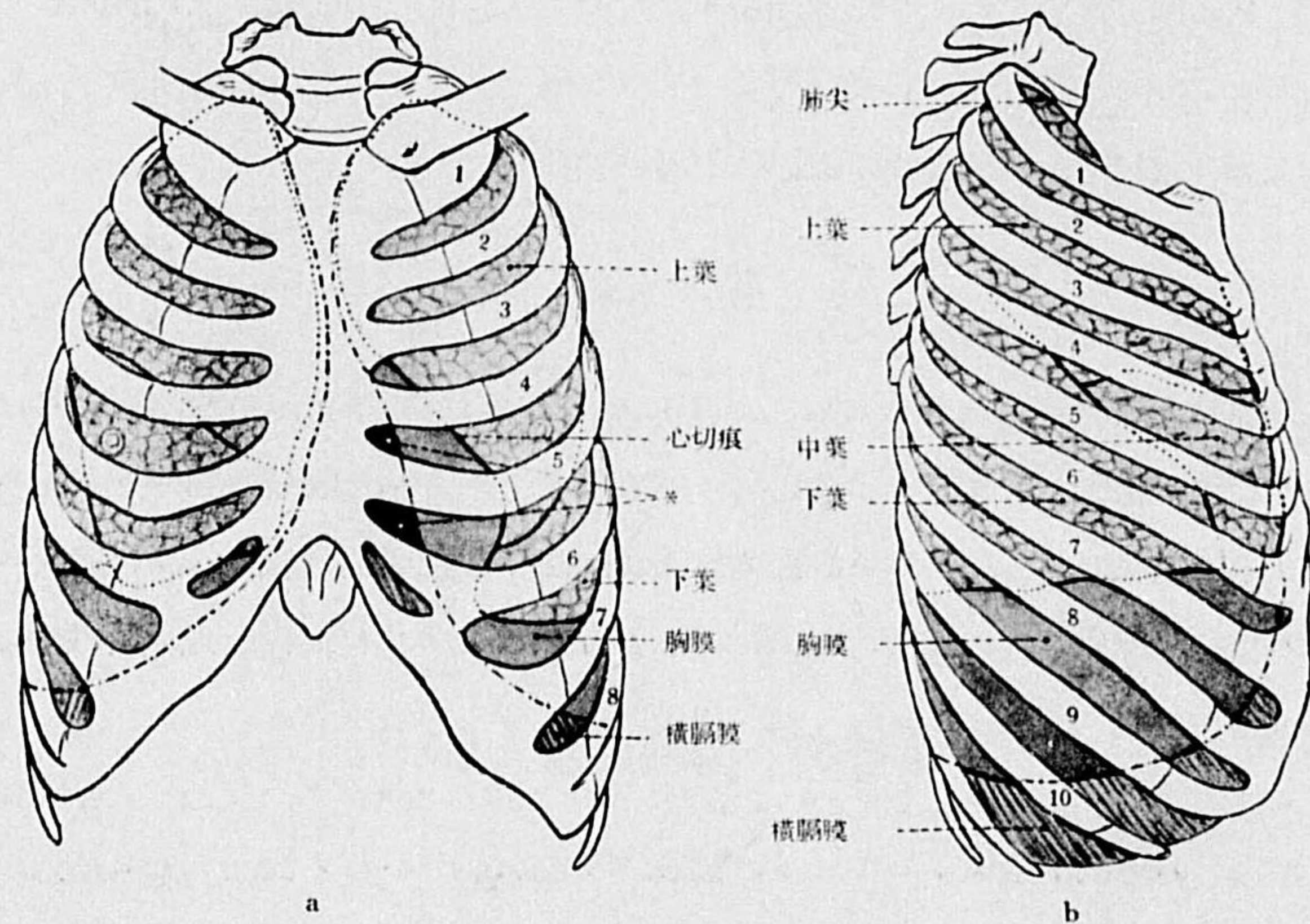
第一項 胸膜腔及ヒ肺⁽⁹⁾

胸膜⁽¹⁰⁾ハ臟板ト壁板トヨリナリ, 臟板即チ肺胸膜⁽¹¹⁾ハ肺ノ表面ヲ蔽ヒ肺門竝ニ肺韌帶⁽¹²⁾ニテ壁板ニ移行ス, 壁板ノ縦膈側面ヲ蔽フ部ヲ縦膈胸膜⁽¹³⁾ト稱シ

1) Larreysche Spalte 2) A. epigastrica cranialis 3) A. thoracica lateralis 4) A. thracodialis
5) Cavum thoracis 6) Pleurasack 7) Mediastinum 8) Cavum pleurae 9) Pleurahöhlen und Lungen 10) Pleura 11) Pleura pulmonalis 12) Lig. pulmonale 13) Pleura mediastinalis

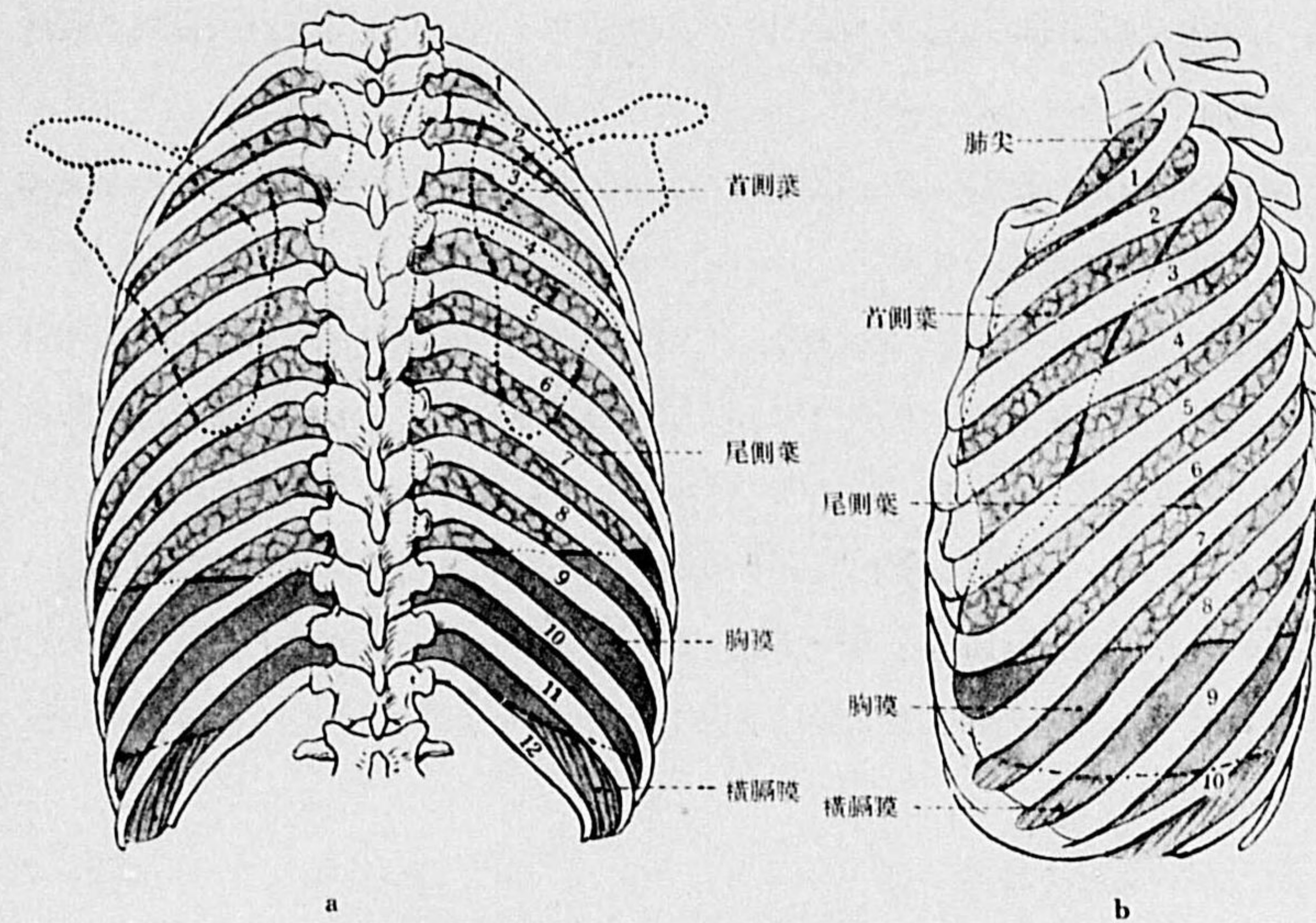
(但シ心臟ニ當ル部ハ心囊胸膜⁽¹⁾トイフ), 縦膈胸膜ハ腹側及ヒ背側胸壁ニ移行シ肋胸膜⁽²⁾ヲナス, 其ノ移行部ニ肋縱膈洞⁽³⁾ヲ形成ス, 一方縦膈胸膜ハ横膈面ニ移行シ(横膈胸膜)⁽⁴⁾, 其ノ移行部ニ横膈縱膈洞⁽⁵⁾ヲ作り 猶ホ横膈胸膜ト肋胸膜トノ間ニハ横膈肋洞⁽⁶⁾ヲ作ル。

胸膜腔首側端ハ肺尖密接ス(殆ンド腔隙ヲ残サズ), 該部ヲ胸膜頂⁽⁷⁾ト名付ク, 胸膜頂ハ生體直立姿勢ニ於テハ鎖骨上約3 種上方ニ達シ結締織ヲ以テ深頸筋膜ト結合固定ス, 胸膜頂ノ前面ニハ鎖骨下動脈密接シ右内側ニハ膊頭幹及ヒ總頸動脈, 左内側ニハ總頸動脈ノミアリ, 兩側共ニ内胸動脈, 椎骨動脈ト一定距離ニ經過ス, 胸膜境界線ハ實地上極メテ重要ニシテ, 右側ハ胸膜頂最高點ヨリ胸鎖關節ニ至リ更ニ第二肋骨附着部(ルドウィク角)⁽⁸⁾ニテ 胸骨後面中央ニ近



第28圖 肺及ヒ胸膜境界 a 前面 b 右側面(鈴木ニ依ル)

- 1) Pleura pericardica 2) Pleura costalis 3) Sinus costomediastinalis 4) Pleura diaphragmatica 5) Sinus phrenicomediastinalis 6) Sinus phrenicocostalis 7) Cupula pleurae 8) Angulus Ludovici



第29圖 肺及ヒ胸膜境界 a 後面 b 左側面(鈴木ニ依ル)

ク達シ, 之レヨリ第六肋骨附着部ノ高サマデ略鉛直ニ下リ, 外下方ニ斜ニ進ミ乳線上ニテ第七肋骨下縁點ニ至リ, 次ニ中腋窩線ニテ第十肋骨, 肩胛線ニテ第十一肋骨下縁點ヲ經テ第十二胸椎ニ至リ, 之レヨリ上行シ胸膜頂ニ歸ル。左側ハ第四肋骨ノ胸骨附着部ヨリ外側ニ向ヒ弓狀ニ第六肋骨軟骨中央ヲ越エ第七軟骨ヨリ右側同様ニ至ル, 故ニ第四—第六肋間胸骨縁ニテ胸骨ノ胸膜ニ蔽ハレザル三角部ヲ残ス, 之レヲ心蓋三角⁽¹⁾ト稱ス。猶ホ胸骨把柄部モ三角狀ニ胸膜ニ蔽ハレザル部面ヲ残ス, 之レヲ胸腺三角⁽²⁾ト名付ク。

胸膜ハ迷走神經, 交感神經, 横膈神經及ヒ肋間神經等ヲ受ク, 血管ハ肋骨胸膜ニハ肋間動脈, 縦膈胸膜ニハ縦膈動脈⁽³⁾(←胸部大動脈) 分布ス, 靜脈ハ左右縦胸靜脈ニ入ル, 淋巴ハ肋骨胸膜及ヒ縦膈胸膜ハ一部胸管ニ, 一部ハ右側靜脈

- 1) Trigonum pericardiacum 2) Trigonum thymicum 3) Aa. mediastinales

角ニ開口スル氣管縱膈幹⁽¹⁾ニ注グ、下部肋間ヨリ來タレル淋巴ハ横膈膜ヲ貫通シテ乳糜槽⁽²⁾ニ注グ。

肺ニハ肋骨面、横膈面及ビ縦膈面ノ三面ヲ區別ス。其ノ前縁及ビ下縁ハ鋭縁ナルモ後縁及ビ上縁ハ鈍縁ヲナス。

左肺前縁ニハ心臟截痕⁽³⁾ヲ形成ス、肺ト胸膜トノ關係ハ胸膜頂ニ於テ其ノ境界一致シ、之レヨリ前縁右側ハ第六肋軟骨附着部ニ至ルマデ、左側ハ第四肋骨下縁マデ境界線一致スルモ其ノ他ハ肺境界ハ胸膜境界線ヨリ遙カニ縮小ス、今左側ニ就テ見ルニ左肺心臟截痕ヨリ内側ニハ左側肋骨縱膈洞ヲナス、肺下縁ハ兩側共ニ外背側方ニ向ヒ第十一胸椎ニ達シ、之レヨリ胸膜境界ト一致シテ胸椎ニ沿ヒ上行ス、即チ肺下縁ト胸膜下界トノ間ニハ横膈肋洞ヲ有シ深呼吸時ト雖モ猶ホ間隙ヲ残留ス。

肺分葉ニ就テハ左肺二葉(首側及ビ尾側葉)、右肺三葉(首側、中、尾側葉)ヨリナリ各葉ハ葉間截痕ヲ以テ分タル、今分葉状態ヲ胸廓ニ投影シ見ルニ後面ニテハ左右共ニ首、尾兩側葉ヲ見、前面ニテハ左側ハ首、尾側兩葉(尾側葉ハ僅カニ外下側ニアリ)ヲ、右側ハ首側、中、尾側三葉ヲ見ル。

肺門部ニハ血管及ビ氣管支一束トナリ縦膈胸膜ニ包マレテ肺内ニ進入ス、其ノ位置的關係ハ、肺動脈ハ通常上位ニアリ、氣管支ハ中央ニテ僅カニ背側ニ偏シ、肺靜脈ハ下位ニアリ。右側ニ於テハ肺動脈上ニ動脈上氣管支⁽⁴⁾ヲ有ス、肺ニハ肺自體ヲ榮養スバキ氣管支動脈⁽⁵⁾(←胸部大動脈)アリ、コレ等ハ氣管支ニ伴ヒ經過ス、神經ハ迷走及ビ交感神經ナリ、淋巴ハ肺表面ニ胸膜下淋巴網⁽⁶⁾ヲ作り肺門淋巴節⁽⁷⁾ニ注グ、肺深部ニ於ケル淋巴ハ氣管支ニ沿ヒ肺門ヲ通り氣管分岐部ニ存スル氣管-氣管支淋巴節⁽⁸⁾ニ注グ。

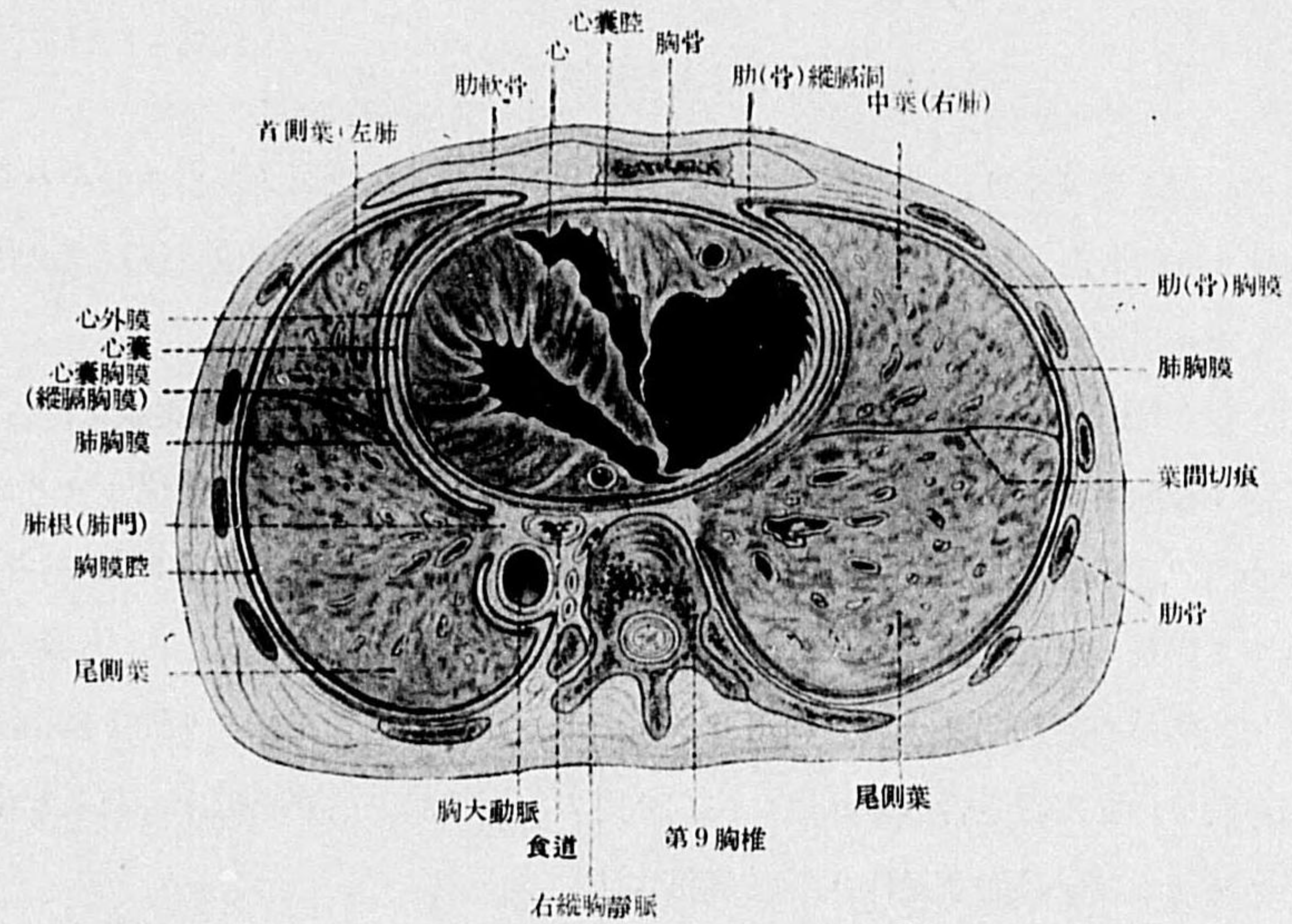
1) Truncus bronchomediastinalis 2) Cisterna chyli 3) Incisura cardiaca
4) Bronchus eparterialis 5) Aa. bronchiales 6) Rete lymphaticum subpleurae
7) Lymphonodi bronchopulmonales(Hilusdrüsen) 8) Lymphonodi tracheobronchiales

第二項 縦膈⁽¹⁾

胸骨ト胸椎トノ間ニテ左右胸膜囊ヲ隔ツル結締織性隔障ヲ縦膈トス、縦膈ハ其ノ下方ハ横膈膜ニヨリ劃然ト腹腔ト限界スルモ上方ハ中頸隙竝ニ咽頭旁隙、咽頭後隙ニ連續移行ス、縦膈ハ左右肺門及ビ肺韌帶ヲ包ミ前額面ニヨリ腹側及ビ背側縦膈ニ區別ス。

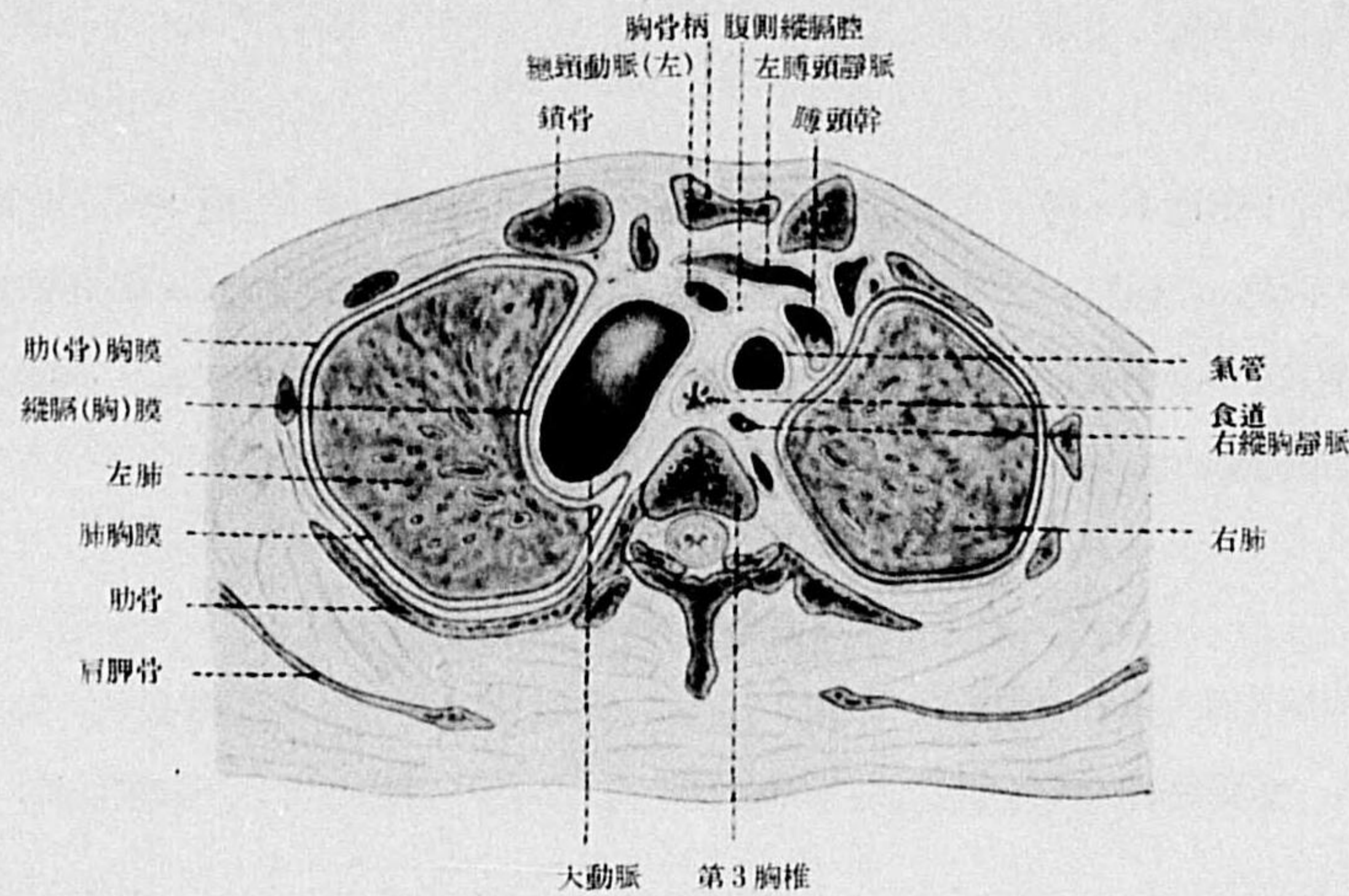
1. 腹側縦膈⁽²⁾

腹側縦膈内ニハ心囊(内ニ心臟ヲ容ル)、胸腺(成人ニテハ脂肪組織化ス)、大血管、横膈神經及ビ心囊横膈動靜脈ヲ藏ス、心囊ハ廣義ニ於テハ胸膜同様、壁



第30圖 胸部横斷(第九胸椎高)(鈴木ニ依ル)

1) Mediastinum 2) Mediastinum ventrale



第31圖 胸部横斷(第三胸椎高)(鈴木=依ル)

板ト臟板トヨリナリ，其ノ臟板ヲ心臟外膜⁽¹⁾ト稱シ，又壁板ヲ狹義ニ於テハ心囊⁽²⁾トモ稱ス，心臟外膜ハ心筋層ノ表面ヲ蔽フモ，冠狀溝其ノ他前後縦溝ノ如キ血管ヲ通ズル箇所ニアリテハ心臟外膜下脂肪組織ヨク發育ス。

心囊(壁板)ハ外膜ニテ被ハレタル心臟トノ間ニ心囊腔⁽³⁾(内ニ心囊液ヲ有ス)ヲ殘シ囊狀ニテ蔽フ，心囊ハ其ノ外面ハ周圍組織ト癒着ス，其ノ部位ニヨリテ胸肋部⁽⁴⁾，横膈部⁽⁵⁾及ヒ縦膈部⁽⁶⁾ニ別ツ，胸肋部ハ胸骨心囊三角及ヒ之レニ接スル第四及ヒ第五肋間ニ一致ス，即チ心囊ハコノ部ニ於テ胸内筋膜⁽⁷⁾ト癒着ス，又胸肋部ハ心囊切開ヲナスニ利用セラル，但シ此ノ際胸骨左緣ヨリ約1横指距離ニ於テ内胸動脈走行スルヲ以テ注意ヲ要ス，横膈部ハ横膈膜腱中心前及ヒ中部ニ癒着シ其ノ後右ヲ尾側空靜脈貫通ス。

縦膈部ハ鬆疎ナル結締組織ヲ以テ縦膈胸膜ト癒着シ，横膈神經及ヒ心囊横膈

1) Epicardium 2) Pericardium 3) Cavum pericardii 4) Pars sternocostalis
5) Pars diaphragmatica 6) Pars mediastinalis 7) Fascia endothoracis

動靜脈⁽¹⁾(←内胸動靜脈)コノ中ヲ走行ス，心囊後面ハ背側縦膈ニ接シ食道及ヒ大動脈縦走ス，又食道ト心囊後面トノ間ニハ左側迷走神經縦走ス(右側迷走神經ハ食道後面ヲ通ル)。

心囊壁板ハ大血管根ニ於テ臟板ニ鑷轉移行ス，大血管根ハ一定部ヲ臟板(心臟外膜)ニヨリ被ハル，即チ上行大動脈ハ肺頭幹分岐點ヨリ下1種マデ，肺動脈ハ左右分岐ニ至ルマデ，首側空靜脈ハ約2—3種，肺靜脈ハ肺門ニ走入スル部マデ心囊内ニ存ス，之レニ反シ尾側空靜脈ノミハ心囊ヲ貫通スルト共ニ右心房ニ開口スルヲ以テ斯カル餘裕部ヲ有セス，心臟及ヒ血管根ハ其ノ發生上ノ關係ニヨリ大動脈系(大動脈及ヒ肺動脈)ト大靜脈系(空靜脈及ヒ肺靜脈)トノ間ハ心囊外膜ニヨリテ包被隔絶セラル，即チ心臟動脈門トノ間ニ兩側ニ開通スル心囊横洞⁽²⁾ノ形成ヲ見ル。

心囊ノ血管ハ心囊横膈動脈分枝ニシテ神經ハ横膈神經及ヒ迷走神經ニヨリ支配セラル，淋巴ハ主トシテ縦膈淋巴節及ヒ氣管，氣管支淋巴節ニ注グ。

心臟ハ形略圓錐ヲナシ其ノ基底ヨリ大血管ヲ出シ，其ノ尖端ハ心尖ニ一致ス，心軸ハ右上後方ヨリ左下前方ニ向フ，心臟境界⁽³⁾ハ實地上重要ニシテ其ノ前胸壁ニ投影セル位置ハ概ネ次ノ如シ。

心尖ハ胸骨旁線ト乳線トノ間ニテ第五肋間ニ一致シ之レヨリ左側ハ第二肋骨ニテ胸骨左緣ヨリ3.5種ノ距離ニ弓狀ヲ描ク線ヲナシ，更ニ胸骨ヲ越エ右側ニ進ミ，右第三肋軟骨胸骨附着部ニ至リ，之レヨリ弓狀ニ劍狀突起基底中央ニ至リ更ニ心尖ニ歸ル，其ノ右境界ハ胸骨右緣ヨリ3種ニ在リ。

心臟ノ位置ハ年齢ニ依リ又體質ニヨリ差異アリト雖モ普通呼吸ニヨリテ胸廓トノ關係ニ變化ヲ來タスコトナシ，心臟濁音區⁽⁴⁾ハ心臟前面ニ略一致スルト雖モ其ノ絕對濁音界⁽⁵⁾ハ，右ハ胸骨左緣ニ沿ヒ左第四肋軟骨ノ胸骨附着點ヨリ鉛

1) Vasa pericardiacophrenica 2) Sinus transversus pericardii 3) Herzgrenze
4) Herzdämpfungsfeld 5) absolute Herzdämpfung

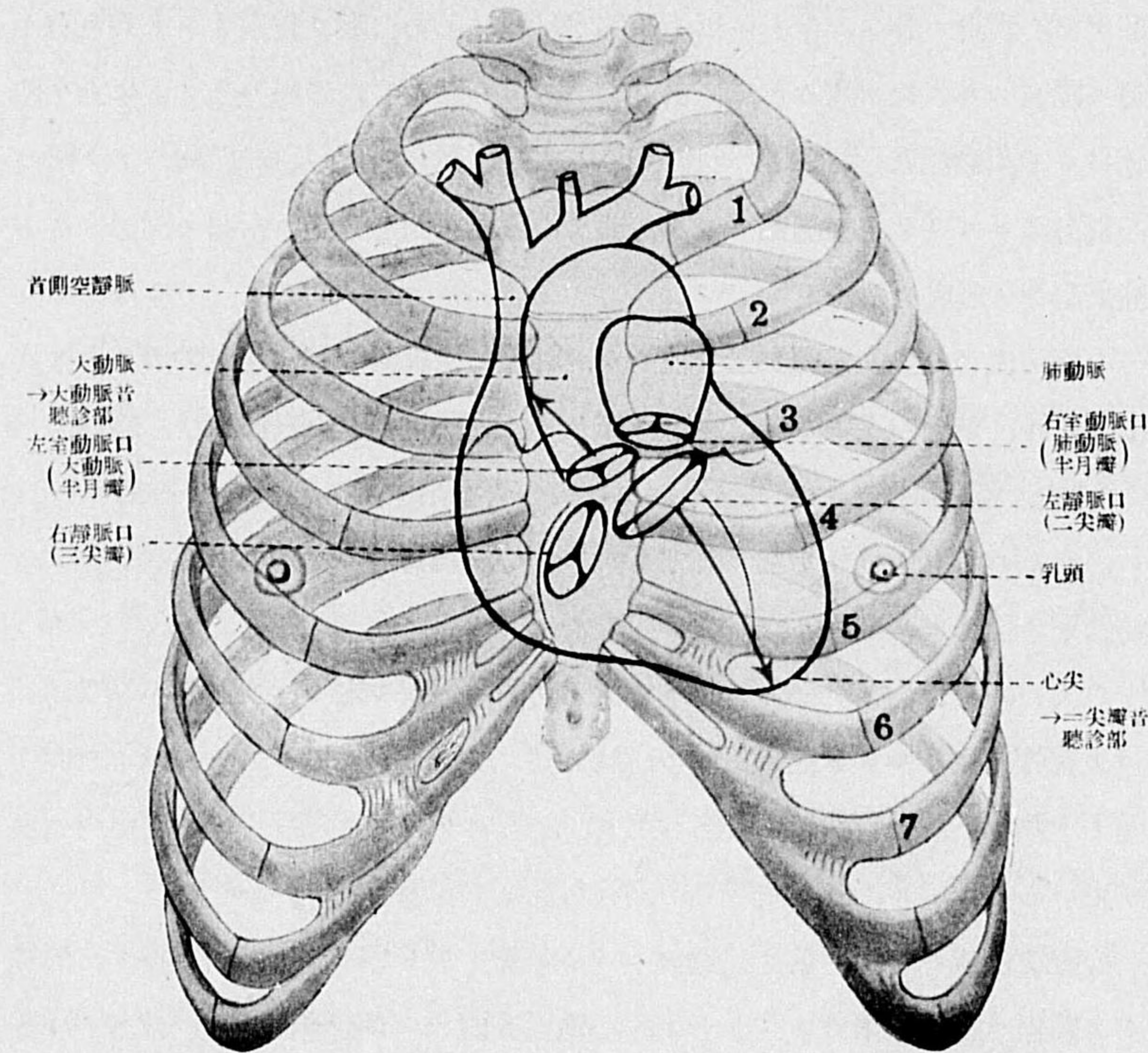
直ニ第六肋軟骨附着點ニ至リ，左ハ第四肋骨ニ沿ヒ左胸骨旁線ニ至リ更ニ下方ニ下リ第六肋骨ニ至ル線ニ一致シ，下ハ肝臟ノ絕對濁音界ニ接ス。

心臟瓣膜ノ投影位置⁽¹⁾ニ就テハ

大動脈瓣⁽²⁾—第三肋間右胸骨緣

肺動脈瓣⁽³⁾—左第三肋軟骨內側部

僧帽瓣⁽⁴⁾—左第四肋軟骨胸骨附着部



第32圖 心臟瓣膜投影及ヒ聽心部位

- 1) Projektionsfeld der Herzklappen
- 2) Valvula aortae
- 3) Valvula a. pulmonalis
- 4) Valvula bicuspidalis(mitralis)

三尖瓣⁽¹⁾—第五肋軟骨附着部ノ高サニテ胸骨中央部ニ當ル，臨牀上夫ノ聽診部位ハ心音傳達ノ關係上投影位置ト異ナル。

大動脈瓣—右第二肋間胸骨緣

肺動脈瓣—左第二肋間胸骨緣

僧帽瓣—心尖部即チ左第五肋間乳頭線內側

三尖瓣—右第四肋間胸骨緣

心臟ハ胸廓腔ニアリテ 正中線ヨリ左方ニ3分ノ2，右方ニ3分ノ1ノ状態ニ跨リ其ノ正中面ヨリ左側ニハ右心室ノ大部，全左心室，竝ニ左心房及ビ右心耳ヲ容レ，正中面右側ニハ右心房(右心耳ヲ除ク)右心室ノ一部竝ニ左心房ノ一部分ヲ有ス。

心臟ハ左右冠狀動脈⁽²⁾(←大動脈瓣洞)ニヨリ養ハル，靜脈ハ主トシテ冠狀洞⁽³⁾ニ集マリ同洞ハ右心房ニ開口ス，然レドモ一部前心靜脈，小心靜脈(テベシ氏靜脈)ハ右心房ニ開口ス，淋巴ハ大動脈及ビ肺動脈ニ沿ヒ氣管，氣管支淋巴節ニ注グ。

神經ハ迷走神經竝ニ交感神經ニシテ大動脈ト肺動脈トノ前方ニテ心臟叢⁽⁴⁾ヲ形成ス。

胸骨把柄後部ハ所謂胸腺三角⁽⁵⁾ニシテ鬆疎ナル結締織内ニ胸腺殘留組織ヲ有ス，胎兒又ハ初生兒ニアリテハ胸腺ヨク發育シ，生後2歳ニテモ猶ホ二葉ヨリナリテ心臟ヨリ出ヅル大血管前方ヨリ上方胸廓首側口ニ涉ル，又稀ニハ成人ト雖モ胸腺ノ存在ヲ見ルコトアリ。

胸腺殘留組織ノ後方ニハ大血管位置ス，首側空靜脈⁽⁶⁾ハ第一肋骨ノ胸骨附着部ノ高サニ於テ左右膊頭靜脈ノ合流ニヨリ成ル(其ノ部ニ最上甲狀腺靜脈注グ)，又膊頭靜脈⁽⁷⁾ハ胸鎖關節ノ後部ニテ内頸靜脈ト鎖骨靜脈トノ合流ニヨリ成

- 1) Valvula tricuspidalis
- 2) An. coronariae(cordis)
- 3) Sinus coronarius
- 4) Plexus cardiacus
- 5) Trigonum thymicum
- 6) Vena cava cranialis
- 7) Vena brachiocephalica

ル(静脈角)。

肺動脈ノ分岐部ヨリ大動脈弓下面ニボタルロ氏動脈管索⁽¹⁾アリ、之レ胎生期ニ於ケル動脈管ノ閉鎖残留セル索條ナリ。

上行大動脈ハ後左側下方ヨリ前右側上方ニ進ミ、第一肋間ノ高サニ於テ大動脈弓トナル、之レヨリ縦膈内ヲ前右方ヨリ後左方ニ進ミ第四胸椎ノ左側ニ於テ下行シ大動脈トナル、大動脈弓ハ左側気管支ヲ乗り越ユルヲ以テ食道及ビ気管ハ大動脈弓ノ右側ニ位置ス。

右迷走神経ハ大動脈弓ヲ斜ニ迂廻シ気管及ビ食道ノ間ヲ上行ス(前出)。

横膈神経⁽²⁾ハ鎖骨下動脈間ヲ下リ縦膈内ニ入り内胸動脈ノ後ニ來ル、右横膈神経ハ首側空静脈ト心囊(内側)及ビ右縦膈胸膜(外側)トノ間ヲ通過シ横膈膜ニ達ス、左横膈神経ハ心囊ト左縦膈胸膜トノ間ニテ右側ニ比シ僅カニ深部ヲ下降シ横膈膜ニ至ル、横膈神経ト伴ヒ心囊横膈動脈⁽³⁾(←内胸動脈)走行ス、コレ等ノ血管及ビ神経ハ共ニ其ノ經過中ニ於テ心囊及ビ縦膈胸膜ニ送ル分岐ヲ出ス。

気管ハ第四、第五胸椎ノ高サニテ左右気管ニ分岐ス(気管分岐)⁽⁴⁾、分岐ノ左側直上ヲ大動脈越エ、上行大動脈ハ斜ニ其ノ前面ヲ走ル、右気管支ハ左気管支ヨリ管徑大ナレドモ短カシ、右気管支ハ又一部肺動脈右枝ヨリ蔽ハレ、右縦胸静脈ハ之ヲ越エ首側空静脈ニ注グ、右気管支下ニハ右肺静脈アリ、左気管支ノ前方ニハ肺動脈右枝、下方ニハ左肺静脈位置ス。

2. 背側縦膈⁽⁵⁾

背側縦膈ニ存スル主要ナルモノハ食道、迷走神経、胸部大動脈、左右縦胸静脈竝ニ胸管及ビ交感神経幹等ナリ。

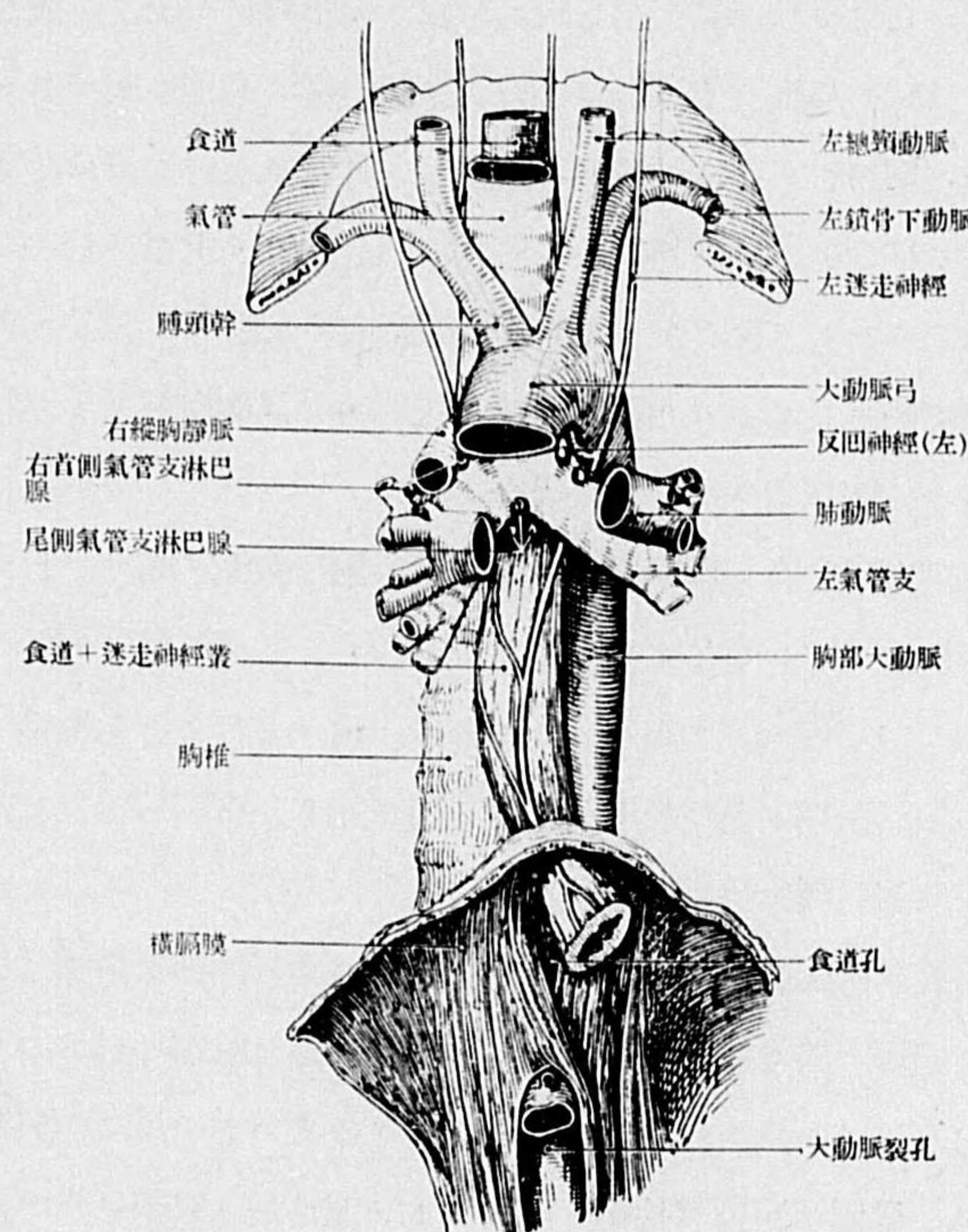
食道ハ頸部ヨリ始マリ後縦膈ヲ貫通シ腹腔ニ達ス、其ノ上端ハ喉頭環狀軟骨

1) Chorda ductus arteriosi(Botalli) 2) N. phrenicus 3) A. pericardiacophrenica
4) Bifurcatio trachealis 5) Mediastinum dorsale

ノ後ヨリ始マリ先ヅコノ部ニ於テ**第一狹部**⁽¹⁾ヲ現ハシ、下ルニ從ヒ正中線ヨリ稍左方ニ偏シ気管分岐ニ於テ**第二狹部**⁽²⁾ヲ作り、横膈膜食道裂孔ヲ通過スルニ當リテ**第三狹部**⁽³⁾ヲ成ス、其ノ經過ハ左方ニ彎曲スル他ニ胸椎ノ自然彎曲ニ一致シテ矢狀面ニ於テモ彎曲ス、即チ第八、第九胸椎ノ高サニ至ルマデハ胸椎ニ密接スレドモ之レヨリ横膈膜食道裂孔ニ向ヒ下前方ニ進ミ、其ノ後方ニハ胸部大動脈走行ス。

迷走神経⁽⁴⁾ハ總頸

動脈ト内頸静脈トノ間ヲ下降シ胸廓内ニ入り右側ハ鎖骨下動脈ノ前方、同静脈ノ後方ヲ下リ(鎖骨下動脈ヲ迂廻シ上行スル反廻神経ヲ出ス)、肺門部ニ至リテ食道ニ接近ス、左側ハ大動脈弓前面ヲ下リ此處ニテ大動脈弓ヲ迂廻スル左反廻神経ヲ出シ後下降シ左肺門ニテ食道ニ達ス、該部ニテ左右共ニ肺神経叢ニ枝ヲ送り後右



第33圖 大動脈・気管・食道等ノ位置(Oertelニ依ル)

1) Angustia oesophagica I(Ringknorpelenge) 2) Angustia oesophagica II(Aortenenge)
3) Angustia oesophagica III(Diaphragmaenge) 4) N. vagus

迷走神経ハ食道ノ背側面ヲ、左迷走神経ハ食道ノ腹側面ヲ下降シ横膈膜食道孔⁽¹⁾ヲ貫通シ胃ニ至ル。

胸部大動脈⁽²⁾ハ第三乃至第四胸椎ヨリ胸椎ノ左側ヲ下リ第十一胸椎位ニ至リテ正中線上ニ入り横膈膜大動脈裂孔⁽³⁾ヲ通り腹部ニ出ヅ、其ノ胸部經過中ニ兩側ニ肋間動脈ヲ起ス。

左右縦胸靜脈⁽⁴⁾ハ腰靜脈ヨリ起リ横膈膜内脚ト中間脚トノ間ヲ通過上行シ胸部ニ入りテ肋間靜脈及ビ胸部内臓ヨリ小靜脈ヲ受ク、而シテ右縦胸靜脈ハ胸管ノ外側ヲ胸椎右側ニ沿ヒ上行シ第三胸椎ノ高サニ於テ右氣管支ヲ越エ首側空靜脈ニ開口ス、左縦胸靜脈ハ大動脈ノ外側ヲ上行シ第八、第九胸椎ノ高サニテ胸椎ヲ横切り右縦胸靜脈ニ合流ス、該合流ヨリ上部ニ於ケル左側縦胸靜脈ハ副縦胸靜脈⁽⁵⁾ト名付ケ屢々左側膊頭靜脈或ハ左鎖骨下靜脈ニ開口スルコトアリ、又腰靜脈ヲ集合シタル縦胸靜脈モ尾側ニテ尾側空靜脈ト連絡スルヲ以テ、縦胸靜脈ガ側副循環ノ用ヲナス場合アリ。

腰淋巴幹及ビ腸淋巴幹ハ第一又ハ第二腰椎ノ高サニ於テ乳糜槽ニ入り之レヨリ**胸管**⁽⁶⁾トナリ脊柱右側ヲ上リ横膈膜ヲ貫通シ始メハ脊柱ノ前ニテ胸部大動脈ト右縦胸靜脈トノ間ヲ、次デ食道ノ後ヲ上行シ第七頸椎ノ高サニテ弓狀ニ曲リ左總頸動脈ト左鎖骨下動脈トノ間ヲ通り左内頸靜脈及ビ左鎖骨下靜脈ノ合流スル所謂靜脈角⁽⁷⁾ニ注グ。

交感神経幹ハ本來縦膈内ニ存スルニ非ズ、即チ胸膜壁板ニヨリテ蔽ハル、其ノ經過ハ胸内筋膜ノ上ヲ肋骨小頭線ニ沿ヒ胸部ニ於テハ10個乃至12個ノ交感神経節ヲ形成ス、其ノ最上位ノモノハ大ニシテ屢々尾側頸節ト癒合スルコトアリ、尾側ハ横膈膜外脚ト中間脚トノ間ヲ通り腹部ニ出ヅ、胸部ニテ出ヅル分岐ハ食道、大動脈(大動脈叢)及ビ肺等ニ至ル、第五乃至第九胸節ヨリ大内臓神経⁽⁸⁾

1) Foramen oesophagicum 2) Aorta thoracica 3) Hiatus aorticus
4) V. thoracica longitudinalis 5) V. thoracica longitudinalis accessoria
6) Ductus thoracicus 7) Angulus venosus 8) N. splanchnicus major

起リ、第十及ビ第十一胸節ヨリハ小内臓神経⁽¹⁾ヲ起ス、大内臓神経ハ横膈膜内脚ト中間脚トノ間ヲ通り腹部内臓節ニ入り、小内臓神経ハ横膈膜腰部ヲ貫通シ腎叢及ビ内臓叢ニ至ル。

背側縦膈淋巴ハ胸大動脈ニ沿ヒ配列セル背側縦膈淋巴節ニ注ギ、更ニ胸管或ハ氣管-氣管支淋巴節ト連絡ス。

1) N. splanchnicus minor

第五章 腹 部⁽¹⁾

腹腔ハ上ハ横隔膜ニヨリ胸腔ト界シ、下ハ骨盤分界線ヲ包ム面ヲ以テ骨盤腔トノ界トナス、外面ニアリテ上界ハ胸骨剣状突起基底ヨリ肋骨弓、第十二肋骨尖端、第十二胸椎ニ至ル線ヲ以テシ、下界ハ腸骨楯、腸骨腹側棘、鼠蹊韌帯及ヒ恥骨縫合ニヨル線ニヨリテ定メラル。

腹部表面ニ於テ位置的區分ヲナス、即チ兩側肋骨弓ノ最下點ヲ結ブ線ヨリ上ヲ上腹部⁽²⁾トナシ、其ノ下部兩側腸骨楯最高點ヲ結ブ線ヨリ上ヲ中腹部⁽³⁾ト言ヒ、以下ヲ下腹部⁽⁴⁾ト稱ス、以上三腹部ヲ更ニ肋骨弓最下點ト恥骨結節トヲ結ブ線ニテ中腹部ヲ臍部⁽⁵⁾ト腰部(或ハ側腹部)⁽⁶⁾トニ分チ、下腹部ヲ恥骨部⁽⁷⁾ト鼠蹊部⁽⁸⁾ニ分ツ、猶ホ上腹部ニテ肋骨弓ヨリ外側ヲ季肋部⁽⁹⁾ト稱ス(腹部各區ヲ分ツ線ニツイテハ其ノ水平線ハ諸家ニヨリ略一定セルモ縦線ハ區々ニシテ或ハ鼠蹊韌帯中央點ヲ通ル鉛直線ヲ以テシ、或ハ第七肋骨ト肋軟骨トノ境界點ニテ鉛直線ヲ引クモノアリ)。

第一節 腹 壁⁽¹⁰⁾

前及ヒ側腹壁ハ外皮及ヒ皮下組織、淺腹筋膜、腹筋竝ニ腱膜、腹横筋膜及ヒ腹膜(壁板)等ヨリ成ル、外皮ハ極メテ容易ニ伸ビ可動シ皮下脂肪モ亦發達シ易シ、其ノ下層ニハ淺腹筋膜⁽¹¹⁾アリ、上方ハ淺胸筋膜ニ移行シ、下方ハ鼠蹊韌帯ニ附着スルモ一部ハ舉舉筋膜⁽¹²⁾(クーバー氏)トナリテ精系及ヒ陰囊ニ移行ス。

皮下組織ニハ下位ノ肋間動脈及ヒ腰動脈ノ穿孔枝分布スル他、淺上腹動脈⁽¹³⁾及ヒ淺腸骨廻旋動脈⁽¹⁴⁾(←股動脈)分布ス、前者ハ臍部ニ分布シ、後者ハ鼠蹊部

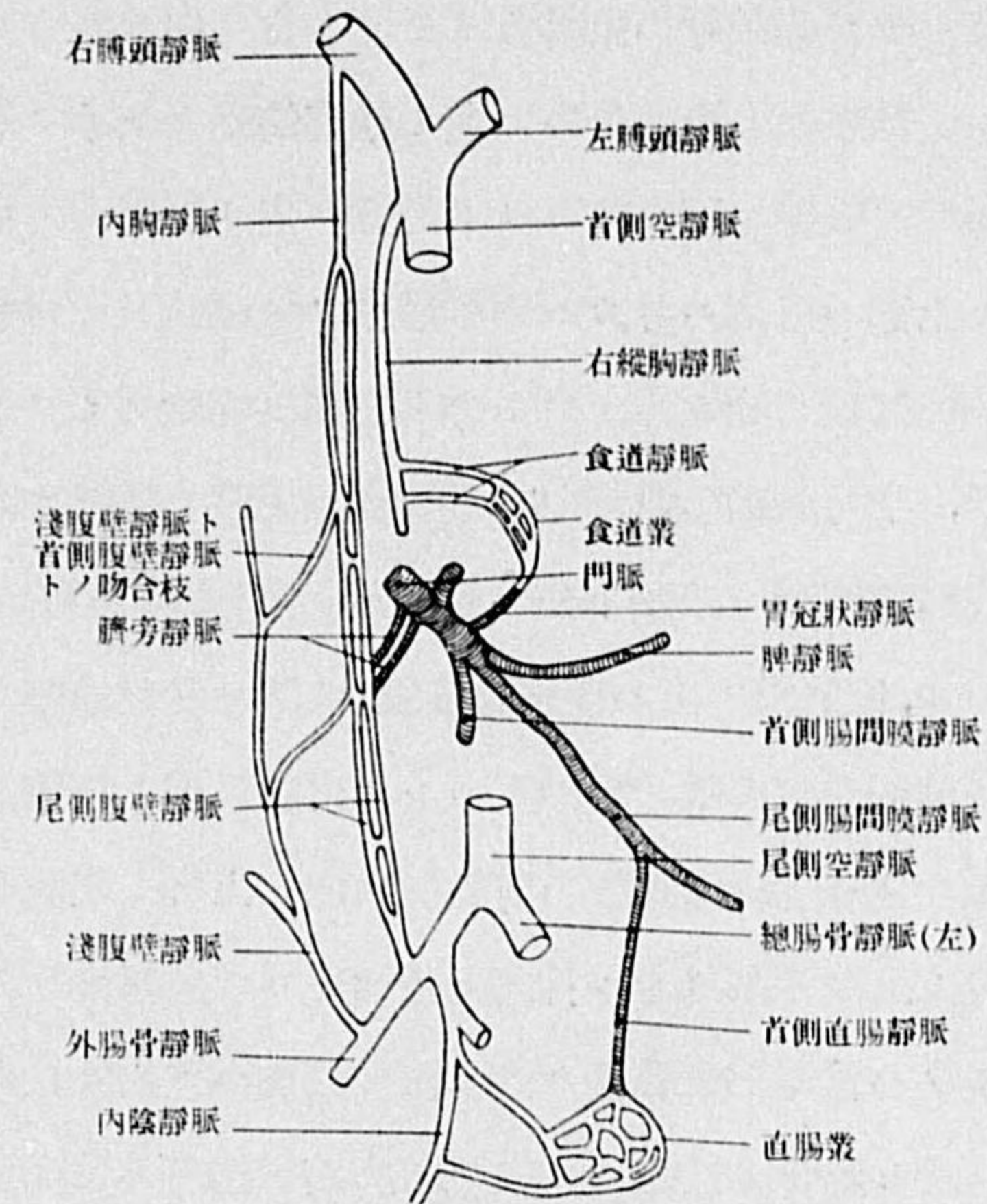
1) Bauch 2) Epigastrium 3) Mesogastrium 4) Hypogastrium 5) Regio umbilicalis 6) Regio lumbalis(abdominalis lat.) 7) Regio pubica 8) Regio inguinalis 9) Hypochondrium(Regio hypocondriaca) 10) Bauchwand 11) Fascia abdominalis superficialis 12) Fascia cremasterica Cooperi 13) A. epigastrica superficialis 14) A. circumflexa ilium superficialis

ニテ腸骨腹側棘ニ向ツテ分布ス。皮下靜脈ハ靜脈網ヲ形成シ、側上方ニ胸上腹靜脈⁽¹⁾(←腋窩靜脈)トナリ、鼠蹊部ニ向ツテ淺上腹靜脈⁽²⁾トナリ股靜脈ニ注グ、臍周圍ニテハ腹壁ヲ穿通シ腹壁内面ノ靜脈ト連リ更ニ旁臍靜脈⁽³⁾ニヨリテ門脈ト結合ス(門脈鬱血ノ場合ニ「メドユサ」頭⁽⁴⁾ヲ現ハス)。

腹壁皮下神經ハ第七乃至第十二肋間神經ニシテ其ノ側枝ハ外斜腹筋ノ鋸齒狀起始部ヨリ皮下ニ出デ、前枝ハ直腹筋ノ外縁ニテ皮下ニ出ヅ、一部

ハ猶白條ヲモ穿孔ス、鼠蹊上部ハ腸骨下腹神經⁽⁵⁾(←腰神經叢)ニヨリ、下腹恥骨部ハ腸骨鼠蹊神經⁽⁶⁾(←腰神經叢)分布ス。淋巴ハ上腹部ハ主トシテ腋窩淋巴節ニ注ギ、下腹部ハ鼠蹊淋巴節⁽⁷⁾ニ注グ、然レドモ猶ホ肋間動靜脈ノ經過ニ沿ヒ背側肋間淋巴節⁽⁸⁾及ヒ腰淋巴節⁽⁹⁾ニモ連絡ス。

腹壁筋ハ腹直筋竝ニ腹側筋ヨリ成ル、腹直筋ハ6個ノ下位肋骨前面ヨリ起リ恥骨結節ニ停止シ強靱ナル筋鞘ヲ以テ包マル、其ノ腹側葉ハ3個乃至4個ノ腱畫ト癒着ス、背側葉ハ臍下部ニ形成セラル、半環狀線(ダグラス氏)⁽¹⁰⁾ヲ以テ終リ、之レヨリ下部ハ背側葉ノ形成ナシ。腹側筋ハ三層ヨリナリ、外層ハ外腹斜



第34圖 腔靜脈系ト門脈系トノ交通ヲ示ス (假想圖)

1) V. thoracoepigastrica 2) V. epigastrica superficialis 3) V. parumbilicalis 4) Caput medusae 5) N. iliohypogastricus 6) N. ilioinguinalis 7) Lymphonodi inguinales 8) Lymphonodi intercostales dorsales 9) Lymphonodi lumbales 10) Linea semicircularis(Douglasi)

筋ニシテ筋繊維ハ上外方ヨリ下内方ニ向ヒ内方ニ向ヘル弓線ヲ以テ腱膜ニ移行ス、該腱膜ハ更ニ内方ニ進ミ腹直筋鞘腹側葉ノ形成ニ與ル、中層ハ内腹斜筋ニシテ筋繊維ハ下外方ヨリ上内方ニ走り、内方腱膜ニ移行ス、同腱膜ハ環狀線ヨリ上部ハ二葉ニ分カレ腹直筋鞘ノ腹側葉及ヒ背腹側葉形成ニ加ハルモ、環狀線下部ハ二葉ニ分カル、コトナク筋鞘腹側葉ノミノ形成ニ與ル、内層ハ腹横筋ニシテ、半月狀線(スピゲリウス氏)⁽¹⁾ヲ以テ腱膜ニ移行シ、同腱膜ハ臍上部ハ腹直筋鞘背側葉ニ、臍下部ハ腹側葉ニ加ハル。以上ノ腹壁層内面ハ腹横筋膜⁽²⁾ニ蔽ハル、同筋膜ハ上ハ横膈膜筋膜ニ、下ハ骨盤筋膜ニ移行ス。血管ハ下位6個ノ肋間動脈及ヒ4個ノ腰動脈ニシテ内腹斜筋ト腹横筋トノ間ヲ走行ス、尾側上腹動脈⁽³⁾(←外腸骨動脈)ハ前腹壁内面ヲ上行シ直腹筋膜背側葉ヲ破リテ筋ニ分布上行シ上ヨリ來タレル首側上腹動脈⁽⁴⁾(内胸動脈)ト吻合ス。腹筋ノ淋巴ハ上部ノモノハ首側上腹靜脈ニ沿ヒ腹側肋間淋巴節ニ注ギ、下部ノモノハ尾側上腹靜脈ニ沿ヒ腸骨淋巴節⁽⁵⁾ニ注グ。腹筋ノ神經ハ肋間神經ニシテ内腹斜筋ト腹横筋トノ間ヲ走行シ、猶ホ下部ハ腸骨下腹神經、腸骨鼠蹊神經ヨリ運動枝ヲ受ク。

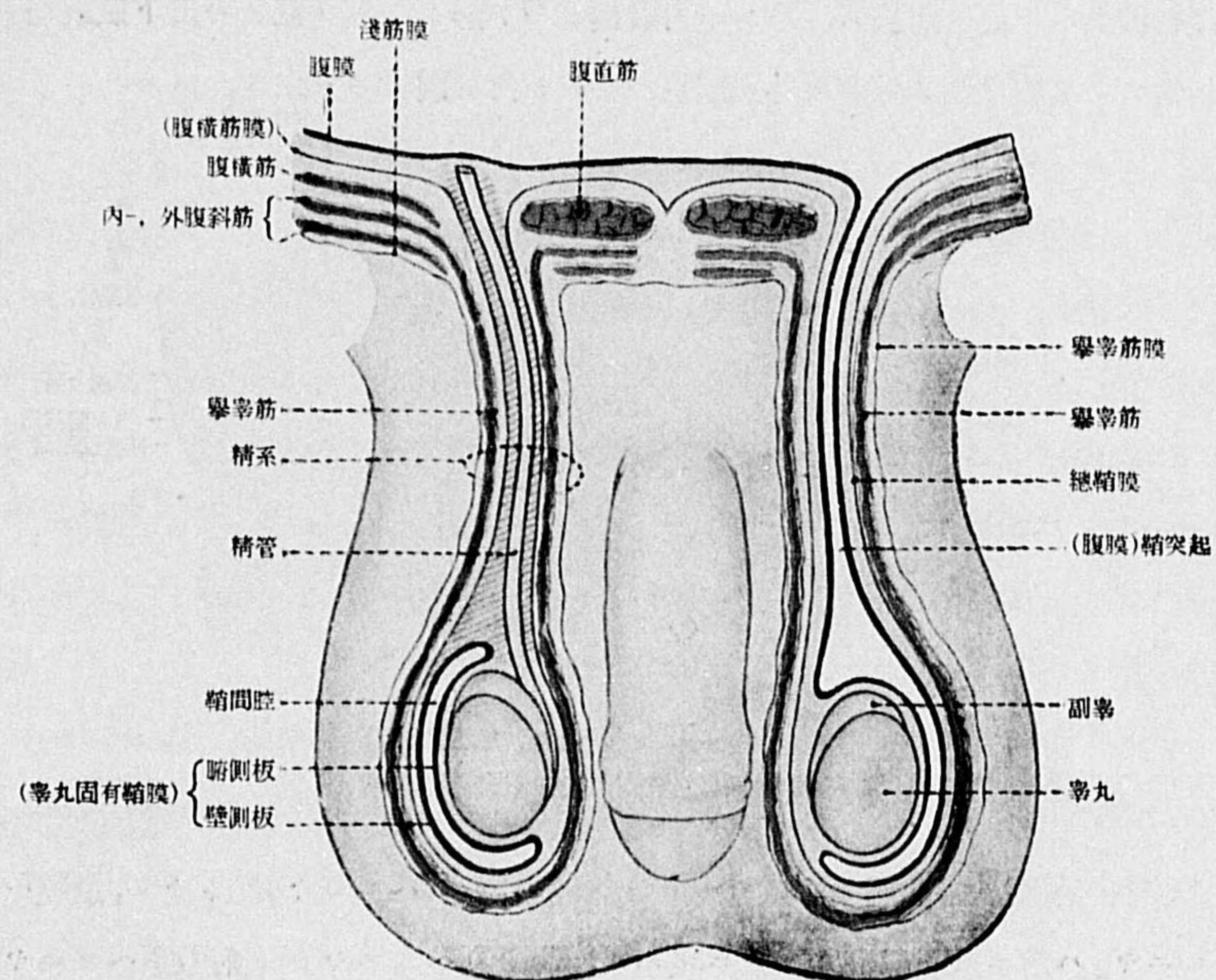
臍ハ白條第四腰椎ノ高サニアリ、外皮ハ韌ク癢痕性組織ニヨリナリ腹横筋膜ト癒着ス(臍盤)⁽⁶⁾、白條殊ニ臍輪ニ於テハ前腹壁ノ脆弱ナル部ニシテ屢「ヘルニヤ」門⁽⁷⁾トナル、其ノ腹壁内面ハ腹膜壁板ニ蔽ハレ、臍輪ニ向ヒ、肝臟ヨリ臍靜脈索⁽⁸⁾、膀胱ヨリ臍尿管索⁽⁹⁾及ヒ臍動脈索⁽¹⁰⁾集マル。

鼠蹊韌帶(プーバル氏)⁽¹¹⁾ハ腸骨腹側棘ト恥骨結節トノ間ニ渉ル強キ韌帶ニシテ前腹壁ハ鼠蹊管ニヨリ鼠蹊韌帶内端附近ヲ斜走貫通セラル、鼠蹊管⁽¹²⁾ハ腹壁内面ニテハ内鼠蹊輪⁽¹³⁾ヲ形成シ、外面ニテハ外鼠蹊輪(皮下)⁽¹⁴⁾ヲ形成ス、兩者ノ間ヲ上後外方ヨリ下前内方ニ斜走シ約4種ノ長サヲ有ス、男性ニアリテハ精系(輸精管、舉辜筋、内精系動靜脈、輸精管動靜脈、淋巴管、交感神經叢殊ニ靜

1) Linea semilunaris (spigeli) 2) Fascia transversalis 3) A. epigastrica caudalis
4) A. epigastrica cranialis 5) Lymphonodi iliaci 6) Nabelplatte 7) Hernienpforte
8) Chorda venae umbilicales 9) Chorda urachi 10) Chorda arteriae umbilicales
11) Lig inguinale Poupartii 12) Canalis inguinalis 13) Annulus inguinalis internus (abdominalis) 14) Annulus inguinalis externus (subcutaneus)

脈ハ蔓狀靜脈叢ヲナス)ヲ通ジ、女性ニアリテハ子宮鼠蹊索⁽¹⁾ヲ通ズ、猶ホ兩性共ニ外精系神經及ヒ腸骨鼠蹊神經(←腰神經叢)ヲ通ズ。

外鼠蹊輪(皮下鼠蹊輪)ハ外腹斜筋腱膜ニ形成セラル、裂狀口ニシテ其ノ周邊ハ内外脚ノ他、外側ハ脚間纖維⁽²⁾、内側ハ反轉鼠蹊韌帶(コレス氏)⁽³⁾ニヨリテ圍マル、内鼠蹊輪(腹鼠蹊輪)ハ圓形ヲナシ腹横筋膜ヨリナリ、内側ハ窩間韌帶(ヘッセルバハ氏)⁽⁴⁾ニヨリテ強メラル、鼠蹊管ノ前壁ハ外腹斜筋腱膜ヨリナリ、下壁ハ鼠蹊韌帶ニ當リ、上壁ハ内腹斜筋及ヒ腹横筋ノ内縁ニヨリ、後壁ハ腹横筋膜ニヨリ成ル。

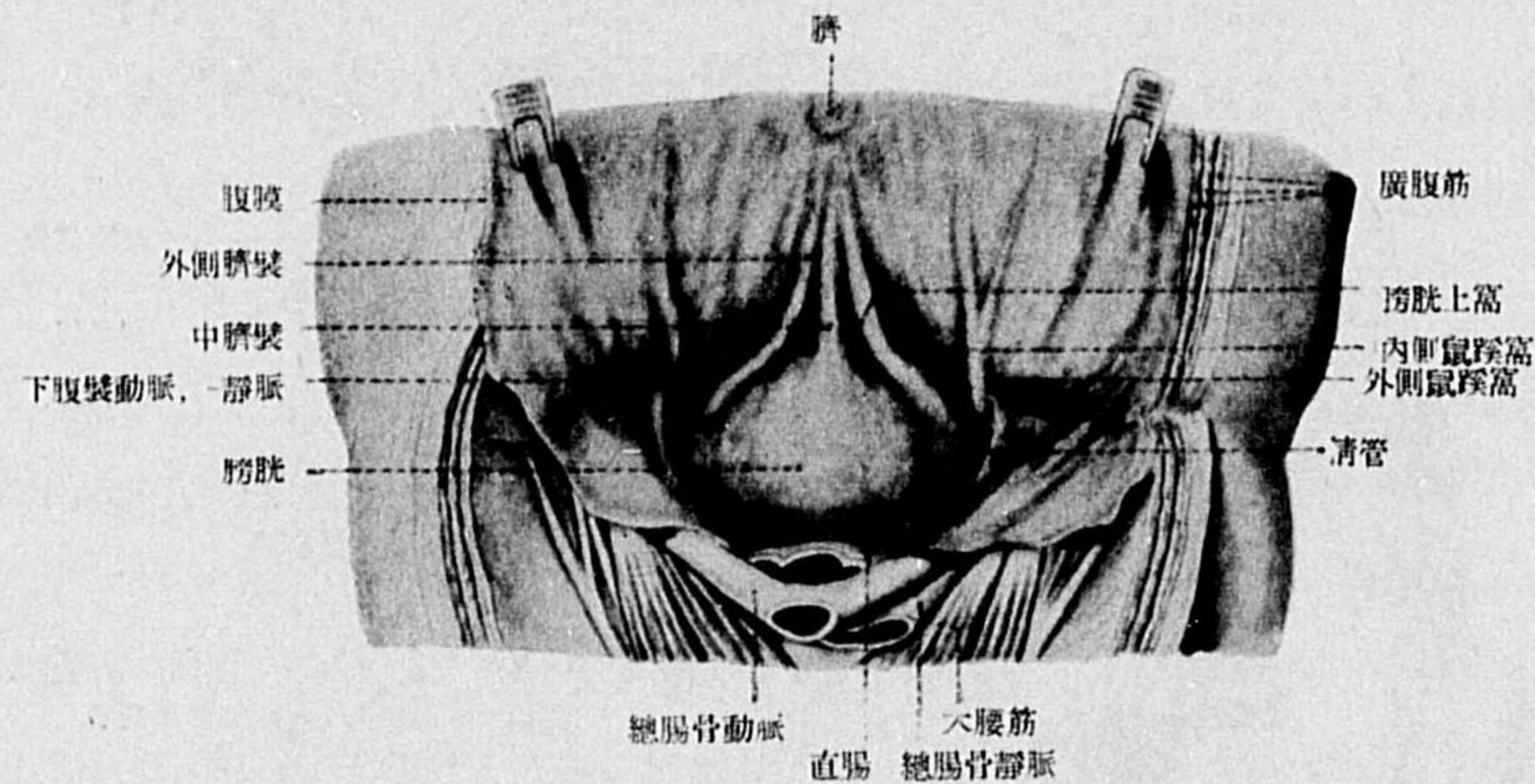


第35圖 腹壁及ヒ辜丸被鞘トノ關係(假想圖)(鈴木ニ依ル)

1) Chorda uteroinguinalis 2) Fibrae intercrurales 3) Lig inguinale reflexum (Collesi)
4) Lig interfoveolare (Hesselbchi)

鼠蹊管ヲ通過シ陰囊内ニ下降シ來タレル辜丸及ヒ精系ハ腹膜ニ蔽ハル、之レヲ辜丸膜⁽¹⁾ト稱ス、其表面ハ更ニ腹横筋膜ノ連續ニヨリ蔽ハレ(總鞘膜)⁽²⁾、内腹斜筋及ヒ腹横筋ノ筋纖維モ鼠蹊管ヲ通り精系ヲ包ミ舉辜筋膜⁽³⁾ヲ形成ス、即チ辜丸及ヒ精系ハ腹壁各層ヲ以テ被蓋セラル。

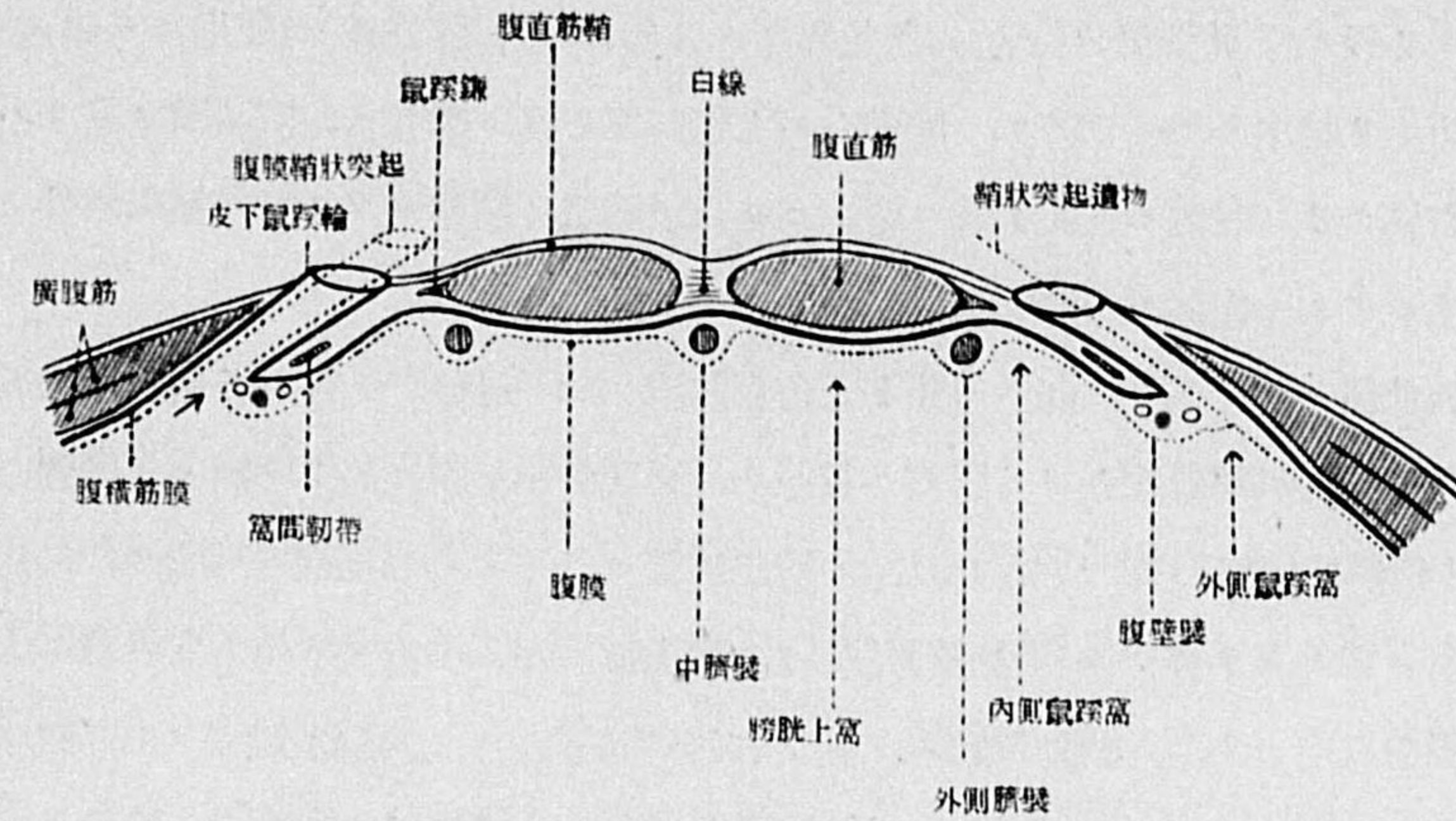
前腹壁ノ後面正中線ニ當リ膀胱頂ヨリ臍ニ向ヒ中臍襞⁽⁴⁾(中ニ臍尿管索アリ)アリ、又膀胱兩側ヨリハ側臍襞⁽⁵⁾(中ニ臍動脈索アリ)ノ形成ヲ見、夫等臍襞ノ間ニテ腹壁膀胱上ニ膀胱上窩⁽⁶⁾ヲナス、側臍襞ノ外側ニハ尾側腹壁動靜脈上行スルヲ以テ、之レニ一致シテ腹壁襞⁽⁷⁾ヲ表ハス、側臍襞ト腹壁襞トノ間ニテ鼠蹊韌帶上ニ小窩ヲ形成ス、之レヲ内鼠蹊窩⁽⁸⁾ト稱シ、其ノ直前ハ皮下鼠蹊輪ニ相當ス、又腹壁襞ノ外側ニ外鼠蹊窩⁽⁹⁾ヲ成シ内鼠蹊輪ニ一致ス。



第36圖 前腹壁下部腹膜面(岡嶋=依ル)

前腹壁鼠蹊韌帶周圍ニ形成セラル、諸窩ハ屢々「ヘルニヤ」門トナル、鼠蹊「ヘルニヤ」ハ常ニ鼠蹊韌帶ヨリ上ニ現ハル、外鼠蹊「ヘルニヤ」⁽¹⁰⁾(斜鼠蹊「ヘルニヤ」)又ハ間接鼠蹊「ヘルニヤ」ハ外鼠蹊窩ヨリ鼠蹊管ニ入り外鼠蹊輪ニ出ヅ、内鼠

1) Periorchium 2) Tunica vaginalis testis(communis) 3) Fascia cremasterica
4) Plica umbilicalis media 5) Plica umbilicalis lateralis 6) Fovea suprapvesicalis
7) Plica epigastrica 8) Fovea inguinalis medialis 9) Fovea inguinalis lateralis
10) Hernia induimalis lateralis (obliqua, indirecta)



第37圖 前腹壁鼠蹊部、水平斷(假構圖)(岡嶋=依ル)

蹊「ヘルニヤ」⁽¹⁾(直鼠蹊「ヘルニヤ」)又ハ直接鼠蹊「ヘルニヤ」ハ内鼠蹊窩ヨリ入り鼠蹊管ヲ通ルコトナク外鼠蹊輪ニ出ヅ、外鼠蹊「ヘルニヤ」⁽²⁾ハ腹壁動脈ノ外側ニアリ、屢々先天性ニ形成セラル、之レニ反シ内鼠蹊「ヘルニヤ」ハ腹壁動脈ノ内側ニアリ、常ニ後天性ニ生ズルモノナリ。

後腹壁ハ腰椎及ヒ其ノ周圍ニ存スル諸筋ヨリナル、腰椎横突起ヨリ起レル腰背筋膜⁽³⁾ノ深葉ハ背側長背筋ト腹側ニ存スル方形腰筋⁽⁴⁾及ヒ大腸腰筋⁽⁵⁾トノ境界ヲナシ、腹横筋等ノ起始ヲナス、腸腰筋ハ腰筋膜ニ蔽ハレ下方腸骨筋膜ニ移行シ共ニ鼠蹊韌帶下ノ筋裂口⁽⁶⁾ヲ經テ大腿ニ至ル(腰筋膿瘍)。

後腹壁筋層ハ腸骨楯ニ内側ハ潤背筋腱膜附着シ、外側ニハ外腹斜筋接ス、其ノ三者ノ間ニ三角形間隙ヲ殘スコトアリ(60%)、之レヲ腰三角(プチー氏)⁽⁷⁾ト言ヒ屢々腰「ヘルニヤ」⁽⁸⁾ヲ出スコトアリ。

腹腔首側壁ハ横膈膜⁽⁹⁾ニヨリテナル、其ノ筋部ハ起始ニヨリ胸骨部⁽¹⁰⁾(劍狀突

1) Hernia inguinalis medialis(recta S. directa) 2) Hernia inguinalis lateralis(obl. qua s. indirecta) 3) Fascia lumbodorsalis 4) M. quadratus lumborum 5) M. psoas major
6) Lacuna musculorum 7) Trigonum lumbale(Petiti) 8) Hernia lumbalis 9) Diaphragma
10) Pars sternalis

起ヨリ起ル), 肋骨部⁽¹⁾(下位六肋骨内面ヨリ起ル)及ヒ腰椎部⁽²⁾(腰椎ヨリ起ル)ヨリナリ腱中心⁽³⁾ニテ終ル, 腱中心ハ上面胸部心嚢ト癒着ス, 横膈膜ノ高サハ左右異ナリ, 右側ハ下面肝臓ニ接スルヲ以テ呼氣ノ状態ニアリテハ第四肋骨ノ高サニアルモ左側ハ一肋間低シ。

胸骨部ト肋骨部トノ間ニハ狭キ三角形間隙(ラレー氏)⁽⁴⁾ヲ有シ首側腹壁動靜脈(←内胸動靜脈)胸部ヨリ腹部ニ貫通ス, 又肋骨部ト腰椎部トノ間ニモ肋腰三角(ボホタレク氏)隙⁽⁵⁾ヲ有シ, 上ハ横膈胸膜ニ, 下ハ腎脂肪囊⁽⁶⁾ニ境ス, 炎症容易ニ之レヨリ移行ス(横膈膜膿腸!), 腰椎部ニハ正中線ヨリ稍々左ニ偏シ大動脈裂孔⁽⁷⁾アリ, 大動脈貫通ス。其ノ右側ヲ胸管貫ク, 大動脈裂孔ノ上部腱中心ニ近ク食道孔⁽⁸⁾アリ, 食道及ヒ迷走神経ヲ通ズ(左迷走神経ハ食道ノ腹側, 右迷走神経ハ背側ニアリ)。腰椎部内脚⁽⁹⁾ト中間脚⁽¹⁰⁾トノ間ニハ大内臓神経及縦胸靜脈, 外脚⁽¹¹⁾ト中間脚トノ間ニハ交感神経幹貫通ス, 小内臓神経ハ大内臓神経ニ伴フコトアルモ腰椎部ヲ別ニ貫ク場合アリ, 尾側空靜脈ハ腱中心ノ右側後部ニアル空靜脈孔⁽¹²⁾ヲ通ズ, 横膈膜ニハ以上ノ如キ正規ノ諸孔或ハ裂隙ヨリ「ヘルニヤ」ヲ作ルコトアルモ亦先天性缺損ヲ有シ異常ノ「ヘルニヤ」ヲ形成スルコトアリ(横膈膜「ヘルニヤ」)⁽¹³⁾。

横膈膜血管ハ一部ハ内胸動脈(心嚢横膈膜動脈⁽¹⁴⁾, 筋横膈膜動脈⁽¹⁵⁾)ヨリ來タルモ一部ハ肋間動脈ヨリモ來タルモノアリ, 又下面尾側横膈膜動脈⁽¹⁶⁾(←腹部大動脈)モ分布ス。

淋巴管ハ胸膜及ヒ腹膜ニ連リ, 腹側ハ胸骨淋巴結節⁽¹⁷⁾ニ, 脊側ハ腹腔淋巴結節⁽¹⁸⁾ニ注グ。神経ハ横膈膜神経⁽¹⁹⁾ニシテ右側神経ハ主トシテ上面ニ, 左側神経ハ下面ニ分布ス。

1) Pars costalis 2) Pars lumbalis 3) Centrum tendineum 4) Trigonum sternocostale (Larrey-scher Spalt) 5) Trigonum costolumbale (Föchdaleck) 6) Capsula adiposa 7) Hiatus aorticus 8) Foramen oesophagicum 9) Pars lumbalis, Crus mediale 10) Crus intermedius 11) Crus laterale 12) Foramen venae cavae 13) Hernia diaphragmatica 14) A. pericardio-phrenica 15) A. musculophrenica 16) A. phrenica caudalis 17) Lymphonodi sternales 18) Lymphonodi coelici 19) N. phrenicus

第二節 腹腔⁽¹⁾

腹腔ヲ腹膜腔ト腹膜後腔トニ分ツ。

第一項 腹膜腔⁽²⁾

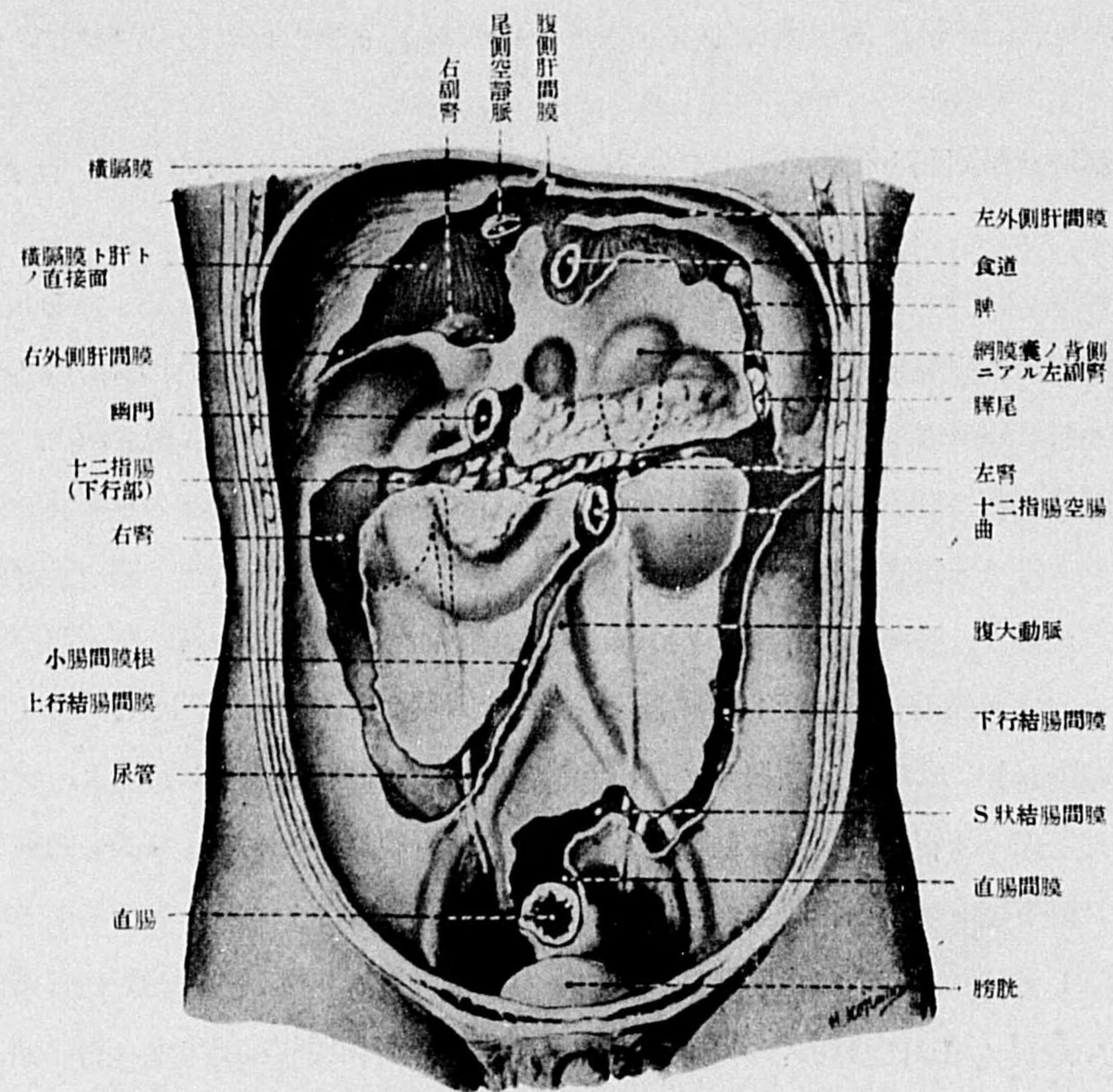
腹膜腔ハ腹膜壁板⁽³⁾及ヒ臓板⁽⁴⁾ニヨリテ包マレタル腹膜囊内ヲイフ。其ノ壁板ハ腹側腹壁及ヒ背側腹壁竝ニ横膈膜下面ヲ蔽ヒ, 臓板ハ腹部内臓ヲ蔽フ。

腹膜臓板ハ肝表面ヲ蔽ヒ正中線ヨリ稍々右方ニ腹膜重疊ニヨリナル腹側肝間膜⁽⁵⁾ヲ以テ腹側腹壁及ヒ横膈膜ト結合ス, 其ノ遊離縁ニ肝ト臍トノ間ニ臍靜脈索⁽⁶⁾ヲ有ス。腹膜ハ横膈膜ヨリ肝臓上面及ヒ下面ニ翻轉移行シ其ノ間ニ腹膜ニ被ハレザル部面ヲ以テ肝ト横膈膜ハ相結合ス其ノ部分ヲ肝冠狀韌帶⁽⁷⁾トイフ(腹膜重疊ヲナサズ)。該韌帶ノ左右遊離縁ハ左右外側肝間膜⁽⁸⁾ト名付ク。

肝下面ヨリ胃小彎ニ腹膜重疊渡ル, 之レヲ胃肝韌帶⁽⁹⁾トイフ, 又其ノ連續ニシテ肝下面ヨリ十二指腸上部ニ渡ルヲ肝十二指腸韌帶⁽¹⁰⁾トス, 二者ヲ總稱シ小網⁽¹¹⁾ト名付ク。肝十二指腸韌帶右縁内ニハ總輸膽管, 其ノ左ニ肝動脈(←内臓動脈), 兩者ノ間ヲ門脈通ズ。肝ヨリ更ニ右結腸曲ニ肝結腸韌帶⁽¹²⁾アリ, 胃上面及ヒ十二指腸上部ヲ蔽ヘル腹膜重疊ハ横行結腸ノ前ヲ下リ大網⁽¹³⁾ヲ形成ス, 大網後重疊ハ上方ニ轉ジ横行結腸ニ癒着ス, 胃大彎ト横行結腸トノ間ニアル結合ヲ胃結腸間膜部⁽¹⁴⁾トイフ。

横行結腸ヲ背側腹壁ニ結合スル横行結腸間膜⁽¹⁵⁾背側葉ハ下方小腸間膜⁽¹⁶⁾ニ移行ス, 小腸間膜ハ小腸間膜根⁽¹⁷⁾ヲ以テ背側腹壁ニ固着ス(第二腰椎左側ヨリ右薦腸關節ニ至ル線ニ一致ス)。上行結腸ハ其ノ腹側面ノミ腹膜ニ蔽ハル、モ背側面ハ背側腹壁ニ癒着ス, 然レドモ盲腸下部ハ全面腹膜ニ被ハル, 蟲様垂ニハ自

1) Cavum abdominis 2) Cavum peritonaei 3) Lamina parietalis 4) Lamina visceralis 5) Mesohepaticum ventrale 6) Chorda venae umbilicalis 7) Lig. coronarium hepatis 8) Mesohepaticum laterale 9) Lig. hepatogastricum (Pars hepatogastricum des Omentum minus) 10) Lig. hepatoduodenale (Pars hepatoduodenalis des Omentum minus) 11) Omentum minus 12) Lig. hepatocolicum 13) Omentum majus 14) Pars gastromesocolica 15) Mesocolon (transversum) 16) Mesostenium 17) Radix mesostenii



第38圖 腹膜ノ首側腹壁附着(腸管ノ大部, 胃, 肝ヲ除ク青色ハ腹膜)
(鈴木ニ依ル)

家ノ小間膜ヲ有シ廻腸ニ定着ス, 横行結腸ハ全面腹膜ニ蔽ハルモ下行結腸ニ至リ上行結腸ト同様ニ前面及ビ側面ノミ腹膜ヲ被ムリ, 其ノ他ノ面ハ腹壁ニ癒着ス, S状結腸ニ至リ再ビ腹膜ヲ被ムリ又長キS状結腸間膜⁽¹⁾ヲ有ス。

胃後面ヨリ大網内ニ網膜囊ヲ形成シ網膜孔(ウンスロー氏)⁽²⁾ヲ以テ腹腔ト交通ス, 網膜孔ハ腹側ハ小網肝十二指腸部⁽³⁾, 背側ハ肝腎靱帯⁽⁴⁾, 首側ハ肝右葉,

1) Mesosigmoideum 2) Foramen epiploicum(Winslowi) 3) Pars hepatoduodenalis 4) Lig. hepatorenale

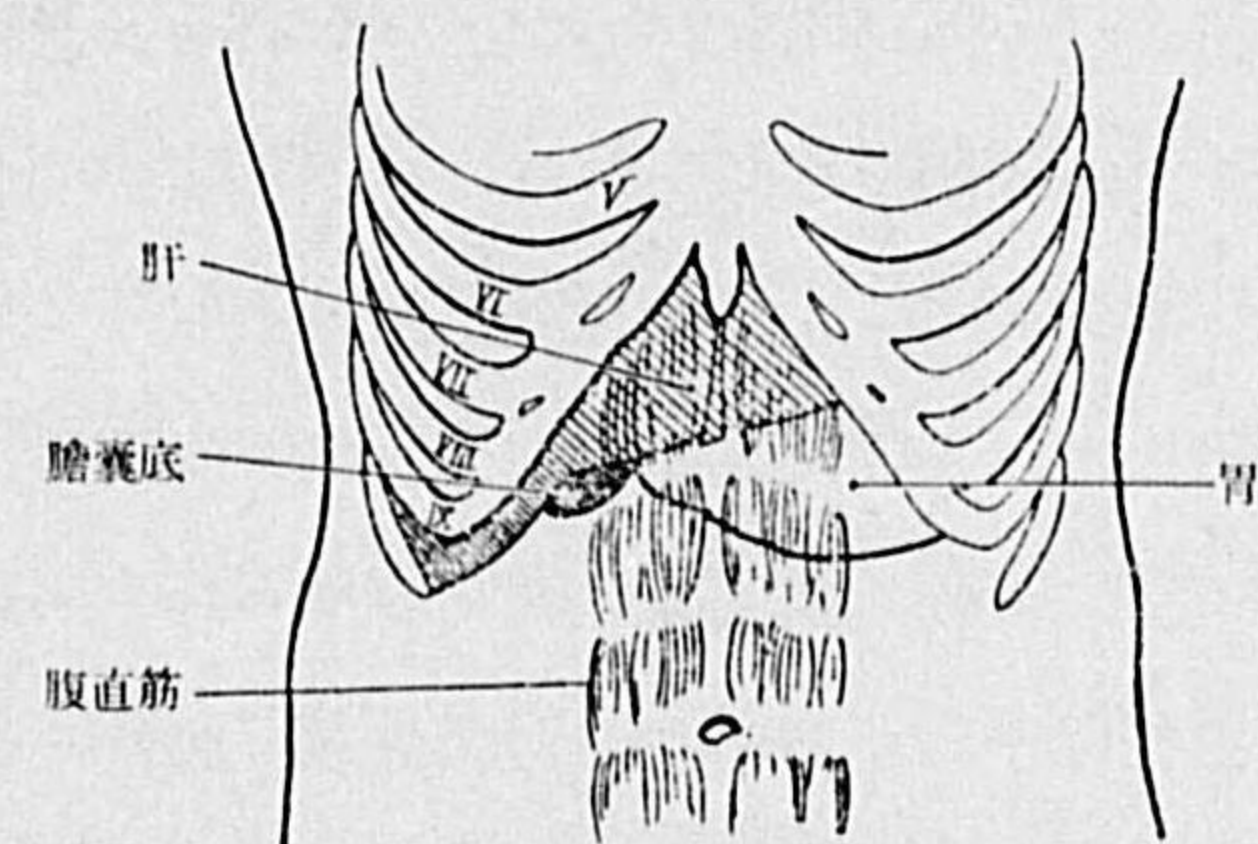
尾側ハ十二指腸首側部ニヨリ圍繞セラル, 網膜囊ノ背側壁ハ脾及ビ腹膜後腔ニ接シ, 首側壁ハ肝尾狀葉ニテ其ノ左方ハ脾ヲ以テ界ス。

脾ハ殆ンド全面腹膜ヲ被ムリ, 横膈膜ト横膈脾襞⁽¹⁾ヲ以テ, 又胃トハ胃脾靱帯(背側胃間膜胃脾部)⁽²⁾ヲ以テ結合ス, 脾尾側端ハ横膈結腸襞⁽³⁾(左結腸曲)ニ接ス。

胃ハ其ノ4分ノ3ハ左季肋部ニ, 4分ノ1ハ上腹部ニアリ, 又正中線ヲ規準トシテ見ルニ6分ノ1ハ右側ニ, 6分ノ5ハ左側ニアリ, 噴門ハ横膈膜食道孔ヨリ約3種ノ距離ニアリ第十一胸椎ノ高サニテ正中線ヨリ僅カニ左偏ス, 之レヲ腹側腹壁ニ投影スルニ略ミ第七肋軟骨胸骨附着點ニ一致ス, 胃底ハ左横膈膜頂下ニアリ, 幽門ハ普通膨滿胃ニ於テ第一腰椎ノ高サニテ正中線ヨリ右ニアリ, 之レヲ腹側腹壁ニ投影スルニ胸骨劍狀突起下端ノ右ニ一致ス。

胃前面ニテ噴門及ビ小彎ハ肝ニヨリ(左葉及ビ右葉ノ一部)蔽ハレ, 幽門ハ肝方形葉及ビ膽囊ニ蔽ハレ(胃底ハ右方脾ニ接ス), 胃前面下部ハ右方腹側腹壁ニ接ス, 此ノ面ヲ胃三角⁽⁴⁾ト稱シ,

首側界ハ肝腹側縁ニヨリ, 左界ハ左肋弓, 尾側界ハ横行結腸ニヨリナル, 胃後面ハ網膜囊ニ面シ, 後腹膜腔内ニアル脾及ビ左腎首側極竝ニ左副腎ニ對ス, 猶ホ後面尾側部ハ横行結腸ニ接ス。



第39圖 胃三角及ビ肝竝ニ膽囊ノ位置
(Corningニ依ル)

胃ハ横膈膜食道孔ニ於テ食道尾側端ヲ以テ固定シ, 加フルニ小網ニヨリ其ノ固定ヲ助ク, 故ニ膨滿時ニハ主トシテ左下方ニ擴張ス。

1) Plica phrenicocolicalis 2) Lig. gastrosplenicum(Mesogastrium dorsale, Pars gastrosplenicum)
3) Plica phrenicocolica

胃ニ分布スル動脈ハ腹腔動脈⁽¹⁾(←腹部大動脈, 横膈膜大動脈裂孔下約1—2 種)ヨリ來タル。腹腔動脈ハ左胃動脈⁽²⁾, 總肝動脈⁽³⁾, 及ヒ脾動脈⁽⁴⁾ノ三枝(ハルレル氏「トリプス」⁽⁵⁾)ニ分カル, 左胃動脈ハ噴門ニ至リ小彎ニ沿ヒ分布ス。

總肝動脈ハ幽門後方ニ於テ固有肝動脈⁽⁶⁾ト胃十二指腸動脈⁽⁷⁾トニ分カレ, 固有肝動脈ハ肝十二指腸靱帶ヲ通り肝門ニ入ル, 其ノ直前ニ右胃動脈⁽⁸⁾ヲ分チテ幽門側ヨリ胃小彎ニ沿ヒ分布シ左胃動脈ト吻合ス, 胃十二指腸動脈ハ幽門ト臍頭トノ間ヲ下方ニ通過シ首側腸十二指腸動脈⁽⁹⁾及ヒ右胃網動脈⁽¹⁰⁾トナリ, 後者ハ胃大彎ニ沿ヒ胃及ヒ大網ニ分布ス。

脾動脈ハ胃後面ヲ横斷シ脾門ニ至リ脾胃靱帶ヲ通り胃底ニ短胃枝⁽¹¹⁾(動脈)及ヒ大彎ニ沿ヒ左胃網動脈⁽¹²⁾ヲ出ス, 左胃網動脈ハ右胃網動脈ト吻合ス。

胃靜脈ハ小彎ニ沿ヒ胃冠狀靜脈⁽¹³⁾ヲ形成シ門脈ニ注グ, 猶同靜脈ハ噴門ニ於テ食道靜脈(←左右縦胸靜脈)ト吻合ス(門脈鬱血時ニ側副血行路トナル)。其ノ他門脈ニハ左胃網靜脈(←脾靜脈), 右胃網靜脈(←首側腸間膜靜脈)等集マル。

胃淋巴ハ其ノ小彎部ハ之レニ配列セル首側胃淋巴結節⁽¹⁴⁾ニ注ギ, 後チ左胃動脈ニ沿ヒ腹腔淋巴結節⁽¹⁵⁾ニ入ル。胃底部ハ却ツテ脾ニ向ヒ脾淋巴結節⁽¹⁶⁾ニ注グ, 大彎周圍ノモノハ尾側胃淋巴結節⁽¹⁷⁾ニ入り更ニ右胃網動脈及ヒ肝動脈ニ沿ヒ腹腔淋巴結節ニ注グ, 猶胃幽門背側ニ幽門後淋巴結節⁽¹⁸⁾アリ, 一部肝ヨリ淋巴ヲ受ク, 之レ肝, 幽門等ノ癌ノ容易ニ相互ニ轉移ヲ來タス所以ナリ。

胃神經ハ胃ノ前面ニ前胃神經叢, 後面ニ後胃神經叢ヲ形成ス。コレ等ハ迷走神經及ヒ交感神經ニヨリ形成セラレ, 右迷走神經ハ後面, 左迷走神經ハ前面神經叢ニ關與ス。

肝ハ其ノ位置右季肋部, 上腹部ヨリ左季肋部ニ達ス。其ノ上面ハ凸面ヲナシ横膈膜ニ接シ(横膈面), 胸部右胸膜腔, 心囊及ヒ一部左胸膜腔ニ對接ス。腹側

1) A. coeliaca 2) A. gastrica sinistra 3) A. hepatica communis 4) A. lienalis 5) Tripus Halleri 6) A. hepatica propria 7) A. gastroduodenalis 8) A. gastrica dextra 9) A. pancreaticoduodenalis cranialis 10) A. gastroepiploica dextra 11) Aa. gastricae breves 12) A. gastroepiploica sinistra 13) V. coronaria ventriculi 14) Lymphonodi gastrici craniales 15) Lymphonodi coeliaci 16) Lymphonodi lienales 17) Lymphonodi gastrici caudalis 18) Lymphonodi retropylorici

肝間膜ハ肝上面(横膈面)⁽¹⁾ヲ左右兩葉ニ分ツ。

肝ハ其ノ周圍臟器トノ關係ニ於テ左葉臍面(下面)ハ食道腹部及ヒ胃前面ヲ蔽ヒ, 網膜隆起及ヒ尾狀葉ハ網膜囊内ニ突出シ方形葉ハ十二指腸ニ對接ス。右葉臍面ニハ右腎及ヒ結腸ニ對スル壓痕ヲ形成ス。肝左葉ハ臍面矢狀裂ニヨリテ尾狀葉ト方形葉トニ分カタル。該裂ニハ臍靜脈索及ヒ靜脈管索(背側部)ヲ容ル。臍面右葉トノ境界ハ前方ハ膽囊窩, 後方ニハ空靜脈窩ヨリナル各同名内容ヲ收ム, 方形葉(前)ト尾狀葉(後)ノ間ニテ矢狀裂ト膽囊窩トノ間ニ肝門ヲ形成シ, 背側ニ門脈, 腹側左方ニ肝動脈, 腹側右方ニ總輸膽管出入ス。

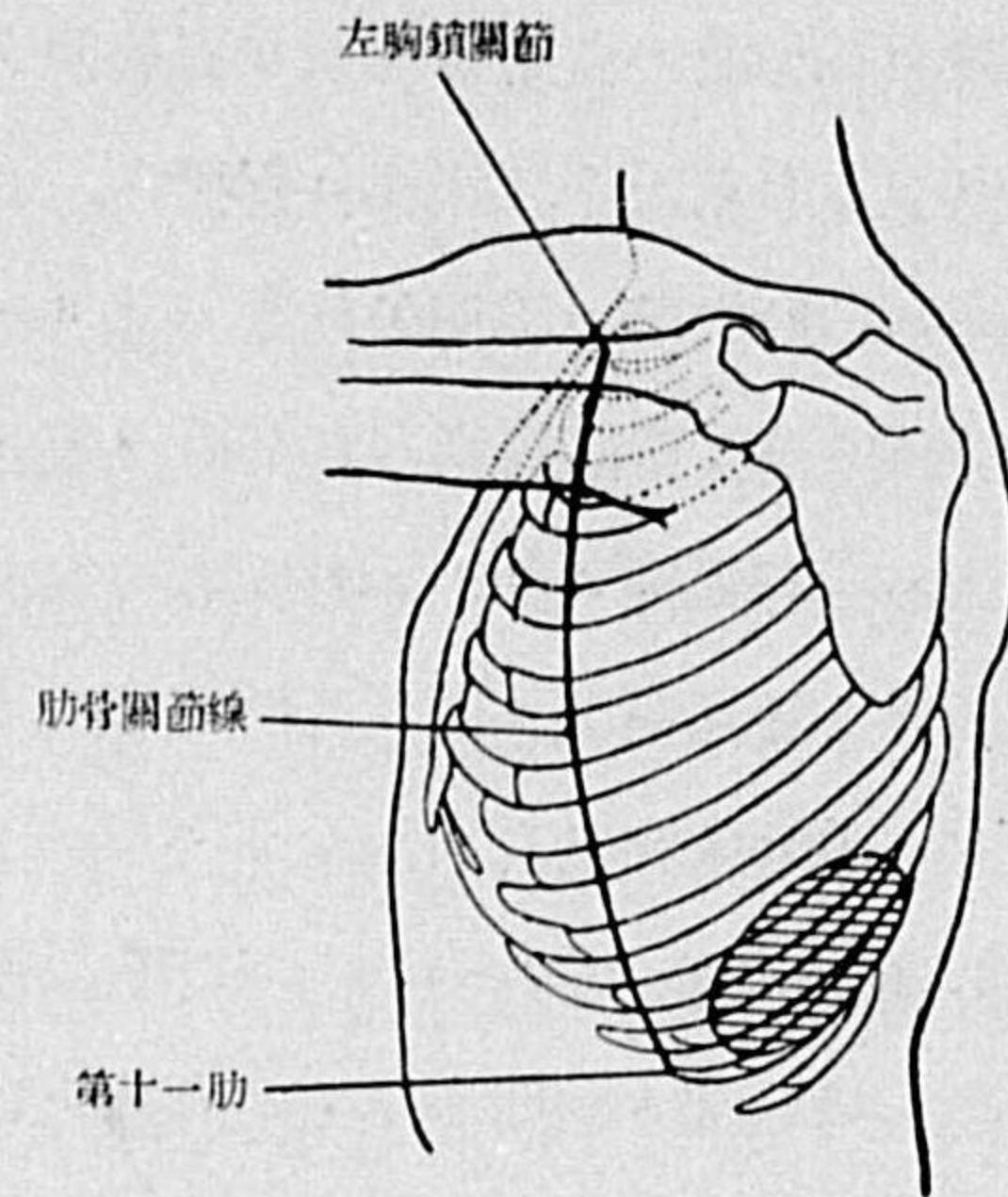
肝背側面(附着部)ハ右葉ノ一部(横膈膜ニ接シ腹膜ニ被ハレザル部面), 尾狀葉及ヒ左葉ノ一部之レヲナス, 其ノ右葉ト尾狀葉トノ間ヲ尾側空靜脈上行シ横膈膜下ニテ左右肝靜脈ハ空靜脈ニ開口ス。肝下緣ハ右肋骨弓ニ一致シ乳頭線ニ於テ肋骨弓ヲ離レ正中線上ニテ胸骨劍狀突起ト臍トノ中央點ヲ過ギル。

膽囊⁽²⁾ハ肝下緣(腹側緣)ヨリ其ノ底ヲ現ハシ, 其ノ位置ハ右胸骨旁線(略右腹直筋外側緣)上ニ在リ。其ノ周圍臟器トノ關係ハ, 右下方ニ右結腸曲アリ, 内側ニ胃幽門及ヒ十二指腸首側部對接ス, 膽囊管⁽³⁾ハ肝管⁽⁴⁾ト合シテ總輸膽管⁽⁵⁾トナル。其ノ兩者ハ或ハ銳角ヲ以テ合シ或ハ竝行シテ一定距離ヲ經過シ, 而カモ迂曲走行スル等極メテ不定ナリ。總輸膽管ハ肝十二指腸靱帶内ヲ通り十二指腸下行部後壁中央部ニ於テ大腸管(ウイルスング氏)⁽⁶⁾ト共ニ十二指腸乳頭(サントリニ氏)⁽⁷⁾ニ開口ス。

膽囊血管ハ肝動脈ヨリ來ル(膽囊動脈), 淋巴ハ肝十二指腸靱帶ヲ通り一部ハ幽門後淋巴結節⁽⁸⁾ニ至リ一部ハ胃十二指腸淋巴結節⁽⁹⁾ニ注グ, 肝横膈面ノ淋巴ハ尾側空靜脈ニ沿ヒ縦膈淋巴結節⁽¹⁰⁾ニ注グ, 深部淋巴ハ肝門ニアル淋巴結節ニ集マリ更ニ肝動脈ニ沿ヒ腹腔淋巴結節ニ注グ。

1) Facies diaphragmatica 2) Vesica fellea 3) Ductus cysticus 4) Ductus hepaticus 5) Ductus choledochus 6) Ductus pancreaticus major(Wirsungi) 7) Papilla duodeni (Santrini) 8) Lymphonodi retropylorici 9) Lymphonodi gastroduodenales 10) Lymphonodi mediastinales

脾ハ左季肋部ニアリ、其ノ凸面ヲ横膈膜ニ接シ、左肺及ビ左横膈肋洞ニ對接ス、凹面ハ即チ胃面ニシテ胃ニ接ス。



第40圖 脾投影竝ニ肋骨關節線
(Oertelニ依ル)

コノ部ニ脾門ヲ有ス、其ノ後方ニ腎面ヲ有シ左腎ニ接觸ス、尾側端ハ左結腸曲ニ界ス。

脾ハ横膈膜トノ間ニ横膈脾襞⁽¹⁾(靱帶)ヲ以テ固定セラル、他、内側ハ胃脾靱帶(背側胃間膜胃脾部)⁽²⁾下方ハ横膈結腸裝⁽³⁾(靱帶)ニヨリテ固定ヲ強メラル(コレ等固定ノ弛緩スルトキハ骨盤腔内マデ移動スルコトアリ)。脾動脈ハ腹腔動脈

ヨリ來タリ、靜脈ハ門脈ニ入ル、淋巴ハ横膈脾襞ヲ通り腹腔淋巴結節ニ注グ。

十二指腸(長サ約13種)ハ螺旋狀經過ヲトリ、幽門ヨリ始マリ十二指腸空腸曲⁽⁴⁾ニテ終ル、其ノ首側部ハ腹腔腔内ニアリ殆ンド水平ニ第一腰椎ノ高サニテ正中線ヨリ右方ニアリ、肝ト肝十二指腸靱帶ヲ以テ連絡ス。後方ハ網膜囊ニ界ス、下行部ハ第一腰椎右側ニ始マリ後腹膜ニ入り腰椎柱ノ右側ヲ下リ第三腰椎ノ高サニ至ル、横行結腸間膜ハ下行部前ヲ遮斷ス、下行部内方ハ尾側空靜脈ニ、後方ハ右腎ニ接ス、前方ハ肝葉ニテ内側ハ脾頭ト癒着ス。下行部後壁中央ニ十二指腸乳頭⁽⁵⁾アリ、總輸膽管及ビ大脾管開口ス、尾側部及ビ上行部モ亦後腹膜ニアリ、第三腰椎ヲ横切り左後ニ斜上行シ第一腰椎ノ高サニテ十二指腸空腸曲ニテ空腸ニ移行ス、其ノ下部ヲ首側腸間膜動靜脈⁽⁶⁾縦走ス。

十二指腸ニ分布スル血管ハ首側脾十二指腸動脈⁽⁷⁾(←首側胃十二指腸動脈)及

1) Plica phrenicolienalis 2) Mesogastrium dorsale, Pars gastrilienalis 3) Plica phrenicocolica 4) Flexura duojejunalis 5) Papilla duodeni(Vateri) 6) Vasa mesentericae craniales 7) A. pancreaticoduodenalis cranialis

ビ尾側脾十二指腸動脈⁽¹⁾(←首側腸間膜動脈)ナリ。淋巴モ亦動脈ニ沿ヒ腹腔淋巴結節ニ注グ。

脾ハ後腹膜ニアリ、第一腰椎ヨリ第三腰椎ノ高サニ涉リ、右端脾頭ハ十二指腸下行部ニ接シ、左端脾尾ハ脾面ニ接ス、脾體ハ腰椎ヲ横斷シ、其ノ前ハ網膜囊ノ背側壁ニ接ス、脾ニハ屢々副脾管⁽²⁾ヲ有スルコトアリ。十二指腸乳頭ノ上方ニ開口ス、脾頭ハ十二指腸下行部ト癒着シ、十二指腸尾側部トノ間ニハ首側腸間膜動靜脈⁽³⁾(動脈ハ左ニアリ)走行ス。

脾頭ノ後方ニハ尾側空靜脈、門脈及ビ右腎靜脈アリ。屢々總輸膽管脾頭内ニ包埋サル、コトアリ、脾體腹側面ハ網囊ニ接シ胃後面ニ對接ス、脾體背面ニハ脾動靜脈横走ス、脾尾ハ胃後面ニ接シ、其ノ後方ニハ左腎及ビ腎門ニ入ル腎動脈位置ス。脾血管ハ十二指腸血管ト共通ナリ、淋巴ハ上腹ニ存スル總テノ淋巴結節ト連結ス。

脾ハ腹膜後ニアルヲ以テ其ノ腫瘍ノ診斷極メテ困難ナリ、脾ガ胃後壁(背尾側壁)ト癒着スル時、相互ニ一方ヨリ他方ニ炎症容易ニ蔓延ス。

十二指腸ハ十二指腸空腸曲ニテ小腸ニ移行ス、**小腸**ハ首側位5分ノ3ハ空腸ニシテ主トシテ腹腔ノ首側左區ニ在リ、尾側位5分ノ2ハ廻腸ニシテ尾側右區ニ位置ス、十二指腸空腸曲ノ左側ニ十二指腸空腸窩⁽⁴⁾ヲ作り尾側腸間膜靜脈⁽⁵⁾ハ窩ノ左側ヲ限界ス(該窩ハ「ヘルニヤ」門トナルコトアリトライツ氏「ヘルニヤ」⁽⁶⁾)。

小腸ノ固定ハ十二指腸空腸曲及ビ大腸ニ移行スル部、即チ廻盲部ニ於テ行ハル、其ノ間ニ長サ約15種ヲ有スル小腸間膜根ヨリ擴散セラル、ノ小腸間膜⁽⁷⁾ヲ以テ小腸管ニ附着ス。

小腸間膜根ハ腹部大動脈及ビ尾側空靜脈、右輸尿管竝ニ右内精系動靜脈ト交叉ス。

1) A. pancreaticoduodenalis caudalis 2) Pancreas accessorium(var.) 3) Vasa mesentericae craniales 4) Recessus duodenojejunalis 5) V. mesenterica caudalis 6) Treitzsche Hernien 7) Mesostenium

廻腸ハ右腸骨窩ニ入りテ大腸ニ移行ス。其ノ境界ニ當リテ結腸瓣⁽¹⁾ヲ有ス。

盲腸ハ右腸腰筋上ニアリテ腹膜ニ被ハレ、**蟲様突起**⁽²⁾ハ固有間膜ヲ有シ廻腸ニ固定セラレ、其ノ長サ約9糎(長キモノハ23—24糎モアリ)ニシテ其ノ位置極メテ變異性ニ富ム、其ノ盲腸附着部ノ前腹壁投影ハ所謂マックバーネー氏點⁽³⁾ニ一致ストイフ、即チ該點ハ腸骨腹側棘ト臍トヲ結ブ線ノ中點ニ一致ス。

廻腸ノ盲腸開口上隅ニ首側廻盲窪⁽⁴⁾ヲ形成シ下隅ニ尾側廻盲窪⁽⁵⁾ヲナシ、更ニ盲腸後ニ下外側ヨリ陥入セル盲腸後窪⁽⁶⁾ヲ形成ス。

、廻盲部ニ於ケル淋巴ハ一部ハ盲腸後淋巴結節⁽⁷⁾ニ一部ハ廻盲動脈ニ沿ヒ存在スル淋巴結節ニ注グ。

上行結腸ハ右腸骨窩ヨリ腸骨嵴ヲ越ヘ方形腰筋ト腹横筋トノ間ニ形成セラルル縦溝ヲ上行シ右結腸曲⁽⁸⁾ニ至ル。其ノ腹側面ハ腹膜ニ被ハレ、背側面ハ腹膜後組織ニ癒着ス、右結腸曲ハ右腎尾側端前ニテ交叉シ肝ト肝結腸靱帶ヲ以テ結合ス。

横行結腸ハ腹膜腔内ニアリ、横行結腸間膜⁽⁹⁾ヲ以テ背側壁ニ結合セラル、同間膜ハ外側ハ短カク中央部ハ長シ、從ツテ横行結腸中央部ハ極メテ運動性ニ富ム(生體透視所見)、横行結腸ハ右方ハ肝右葉及ビ膽囊ニ、左方ハ胃大彎ニ對接ス、又背側ニ十二指腸及ビ睪頭アリ。

左結腸曲ハ右結腸曲ニ比シ高く、脾尾側端ニ達ス、**下行結腸**ハ上行結腸同様腹側面及ビ側面ハ腹膜ニ被ハル、モ背側面ハ體壁ニ癒着ス、其ノ左腸骨嵴ノ高サニ移行スルヤ**S狀結腸**ヲ形成シ結腸間膜ヲ有ス、該間膜ハ略々S狀ニ骨盤後壁ニ附着シ下方ニ向ツテS狀結腸間窪⁽¹⁰⁾ヲ現ハス、其ノ位置略々薦骨岬ニ當ル、S狀結腸ハ第二—第三薦椎ノ高サニ於テ直腸ニ移行ス。

十二指腸ヲ除ケル小腸及ビ結腸ハ首側及ビ尾側腸間膜動脈⁽¹¹⁾ヲ受ク、首側腸

1) Valvula coli 2) Processus vermiformis 3) Mac Burney scher Punkt 4) Recessus ileocaecalis cranialis 5) Recessus ileocaecalis caudalis 6) Recessus retrocaecalis 7) Lymphonodi retrocaecales 8) Flexura coli dextra 9) Mesocolon(transversum) 10) Mesosigmoidium 11) A. mesenterica cranialis et caudalis

間膜動脈(←腹部大動脈)ハ睪下界ヨリ出デ十二指腸尾側部ヲ越ヘ、睪十二指腸動脈⁽¹⁾ヲ分ケテ後チ腸間膜根内ニテ左方ニ空腸ニ分布スル空腸動脈⁽²⁾、右方ニ廻盲動脈⁽³⁾及ビ廻腸動脈⁽⁴⁾ヲ出シ後チ、右結腸動脈⁽⁵⁾(→上行結腸)、及ビ中結腸動脈⁽⁶⁾(→横行結腸ノ3分ノ2)等ニ分カル、尾側腸間膜動脈ハ第二—第三腰椎ノ高サニテ大動脈ヨリ起リ、下行結腸(左結腸動脈、中結腸動脈ト吻合ス)及ビS狀結腸(S狀結腸動脈)⁽⁷⁾ニ分布シ更ニ終枝ヲ以テ直腸上部ニ分布ス(首側直腸動脈)⁽⁸⁾。

小腸ノ淋巴ハ小腸間膜内ヲ通り腸間膜淋巴結節⁽⁹⁾ニ注ギ、小腸淋巴幹⁽¹⁰⁾ニ入ル、同幹ハ腰淋巴幹ト共ニ乳糜槽⁽¹¹⁾ニ入ル、結腸淋巴ハ結腸間膜淋巴結節⁽¹²⁾及ビ廻盲淋巴結節ニ注ギ更ニ首側腸間膜淋巴結節ニ入ル、又一部ハ腰淋巴結節⁽¹³⁾ニモ連結ス。

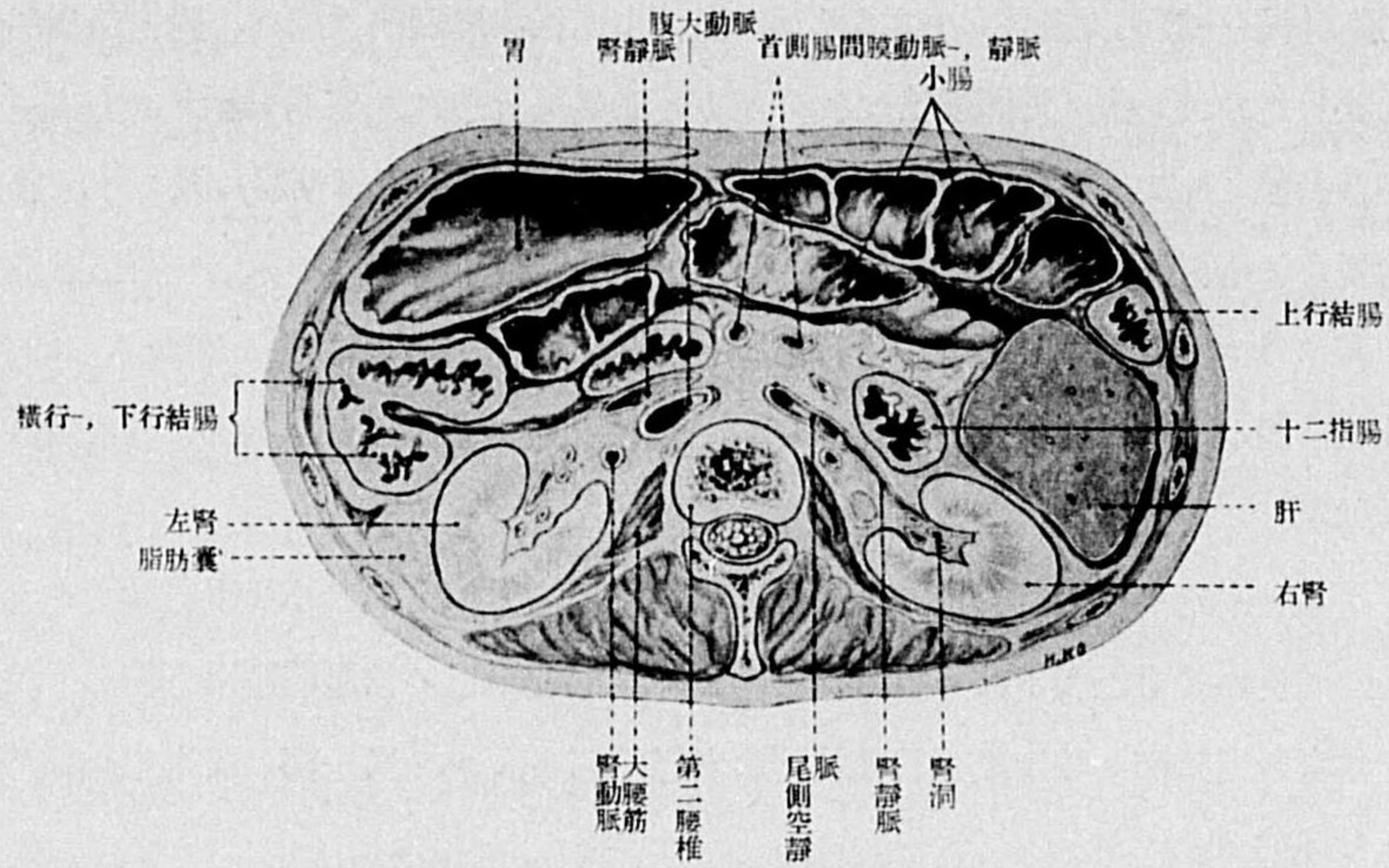
第二項 腹膜後腔⁽¹⁴⁾

腹膜後腔ハ腹膜壁板ト背側腹壁トノ間ニアル組織腔ニシテ尾背ハ鬆疎結締織ヲ以テ腸骨窩ニ入ル。該腔内ニアル主ナル臟器ハ腎、副腎、輸尿管及ビ腹部大血管竝ニ交感神經幹等ナリ。

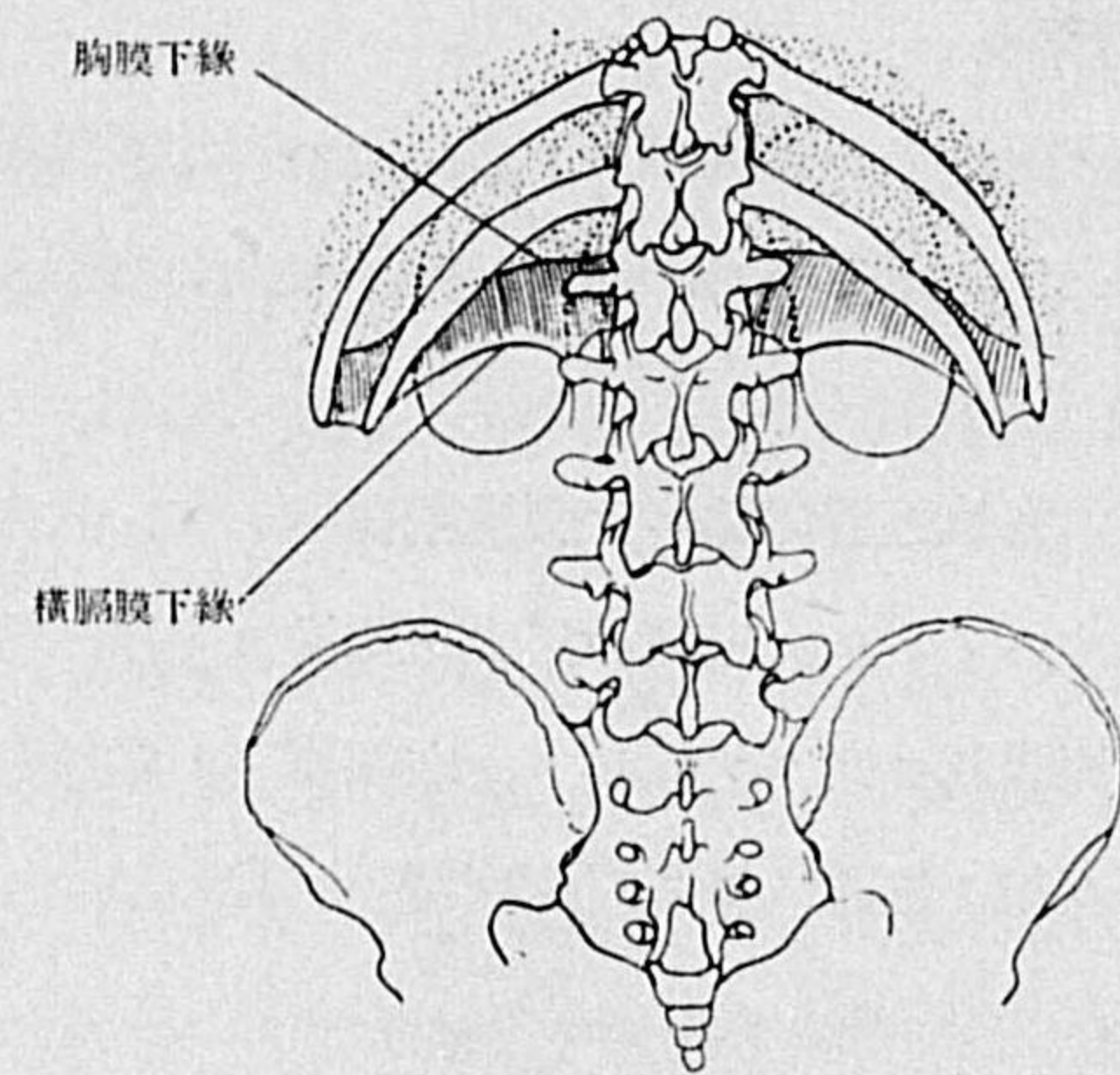
腎ハ其ノ首側端ニアル副腎ト共ニ腹膜後腔首側部ニテ腰椎兩側ニアリ、右側ハ第十二胸椎ヨリ第三腰椎中央ノ高サニアルモ、左側ハ第十一胸椎ヨリ第二腰椎下縁ノ高サニアリ、其ノ長軸ハ首側腹側ニ向ツテ幅狹ス、右側副腎ハ錐體形ヲナシ腎首側極ニ恰モ頭巾ヲ被ムルガ如ク位置スルモ左側副腎ハ半月形ヲナシ左腎内腹側面腎門ニ至ル部ニ接在ス。

腎及ビ副腎ハ纖維囊⁽¹⁵⁾ヲ以テ被ハレ、兩者ハ更ニ共ニ脂肪囊⁽¹⁶⁾ヲ以テ被ハル、該脂肪囊ハ背面ニ於テ特ニ發育良好ナリ。其ノ周圍ハ首側ハ横膈膜ト、内側ハ

1) A. pancreaticoduodenalis 2) Aa. jejunaes 3) A. iliocolica 4) Aa. ilicae 5) A. colica dextra 6) A. colica media 7) A. sigmoidea 8) A. rectalis cranialis 9) Lymphonodi mesenteriales 10) Truncus inestinalis 11) Cisterna chyli 12) Lymphonodi mesocolici 13) Lymphonodi lumbales 14) Cavum retroperionaeale 15) Capsula fibrosa 16) Capsula adiposa



第41圖 腹部横斷(第二腰椎高)(鈴木=依ル)



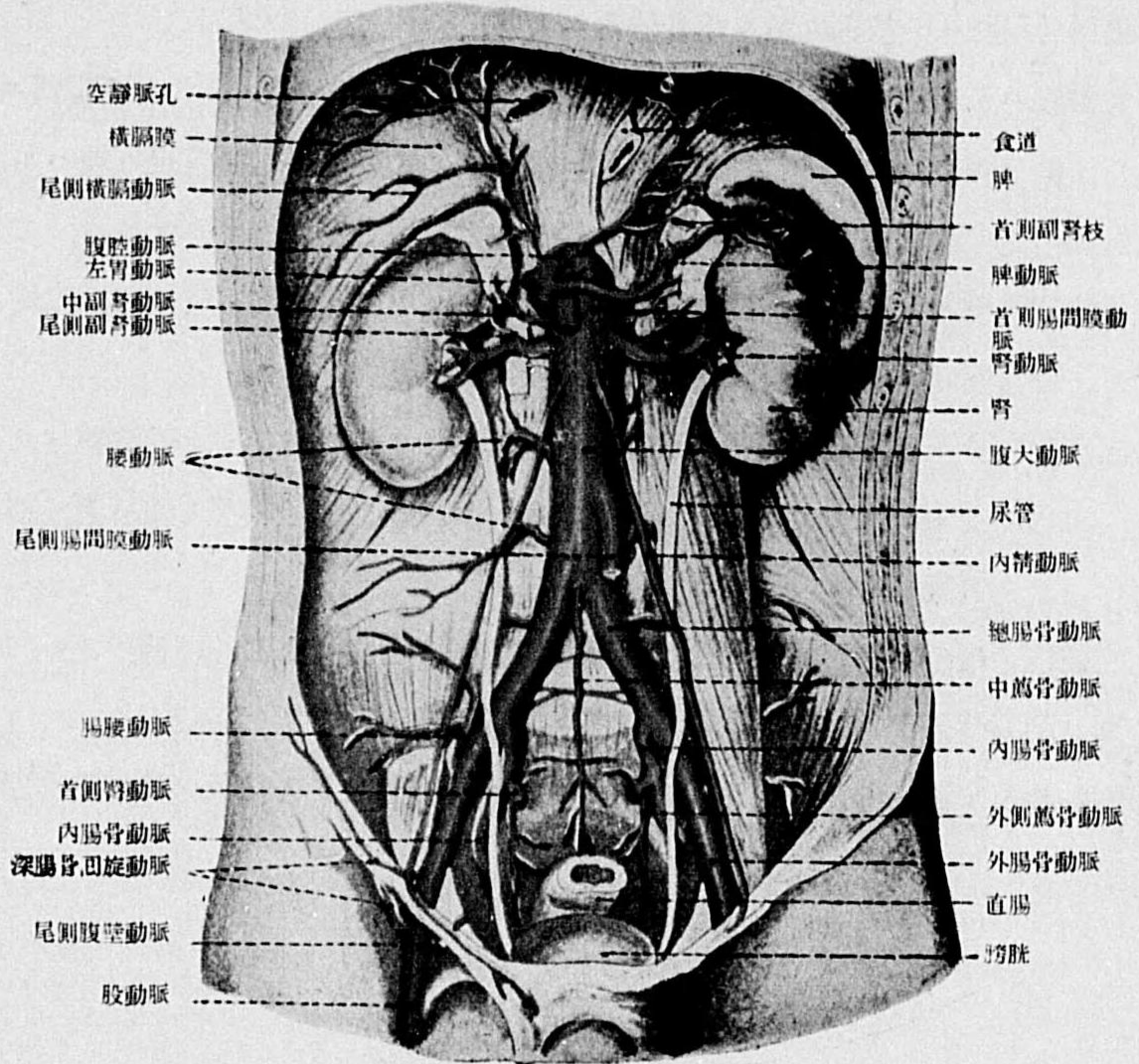
第42圖 腎位置(背面ヨリ)
(Oertel = 依ル)

腰椎柱ト結合スル腎筋膜¹⁾ニ被ハル, 腎筋膜ハ腹膜後組織ノ肥厚セルモノニ外ナラズシテ, 腎ハ主トシテ之レニ因リテ固定セラル。

腎ト周圍臟器トノ位置的關係ヲ見ルニ, 右腎及ビ副腎ハ其ノ腹側面首側ハ肝ニ接シ, 尾側端ハ右結腸曲ニ内縁ハ十二指腸ニ接觸ス。尾側空靜脈ハ右腎首側端ニ接近ス。左腎及ビ左副腎ノ

1) Fascia renalis

腹側面ハ網膜囊首側上部ニ面シ胃底ニ對接ス, 其ノ尾側外側ハ脾腎面ニ接シ, 脾尾其ノ腹側ヲ被フ, 左腎尾側端ハ左結腸曲ニ接觸ス, 猶ホ右方腎及ビ副腎腹側面ハ其ノ一部(肝ニ接スル部)及ビ尾側端ハ腹膜ニ被ハレ, 左腎腹側面モ亦腹膜ニ被ハル。腎及ビ副腎ノ背側ニハ方形腰筋及ビ腸腰筋アリ。首側ハ横膈膜ノボホダレック氏三角¹⁾ニ對ス。



第43圖 腹部大動脈及ビ分枝(岡嶋=依ル)

1) Trigonum lumbocostale(Bochdaleck)

腎動脈⁽¹⁾ハ腎門首側ニ入り腎靜脈ハ其ノ尾側ニアリ。副腎ニ至ル尾側副腎動脈⁽²⁾ハ腎動脈ヨリ出デ、中副腎動脈⁽³⁾ハ大動脈ヨリ直接ニ起リ、首側副腎動脈⁽⁴⁾ハ尾側横膈動脈ヨリ出ヅ、内精系動脈⁽⁵⁾(女性ニテハ卵巢動脈⁽⁶⁾)ノ一枝ハ腎脂肪囊ニ分布ス。左精系靜脈ハ常ニ左腎靜脈ニ注グ、腎淋巴ハ腰淋巴結節⁽⁷⁾ニ注グ。

腎盂及ビ輸尿管ハ大腰筋々膜ノ腹側ヲ内側ニ下リ、腹膜ノ後ニアリ。輸尿管ハ總腸骨動脈ノ分岐部ヲ越エ小骨盤内ニ入ル。

大動脈ハ正中線ヨリ僅カニ左方ヲ下リ、第一及ビ第二腰椎ノ高サニテ隣體ニ、第二―第三腰椎ニ於テ十二指腸上行部ニ横切ラル、外、小腸間膜根ニ被ハル、大動脈ハ尾側腰椎位或ハ薦骨岬附近ニ於テ左右總腸骨動脈⁽⁸⁾ニ分カル。

尾側空靜脈ハ大動脈ノ右側ヲ上行ス、第一及ビ第二腰椎間ニ於テ右方腹側ニ向ヒ、肝背面(附着部)ノ尾側空靜脈溝⁽⁹⁾ニ入り横膈膜ヲ貫ク。

腹部大動脈及ビ尾側空靜脈ニ沿ヒ腰淋巴結節⁽¹⁰⁾アリ、主トシテ骨盤肢ヨリ來タル淋巴ヲ受ク、之レヨリ起レル淋巴腰幹⁽¹¹⁾ハ、小腸淋巴幹⁽¹²⁾ト共ニ第一腰椎ノ前ニアル乳糜槽⁽¹³⁾ニ入り更ニ胸管⁽¹⁴⁾ニ注グ。

胸椎柱ノ腹側ニテ腹部大動脈竝ニ尾側空靜脈ノ背側ニ交感神經幹⁽¹⁵⁾アリ、4―5個ノ腰節⁽¹⁶⁾ヲ有ス、腹腔動脈ノ起部ニ腹腔神經叢⁽¹⁷⁾アリ(太陽叢トモイフ)、内臓神經及ビ迷走神經ヲ受ケ、之レヨリ更ニ神經ヲ送り各動脈ノ神經叢ヲ形成ス。

1) A. renalis 2) A. suprarenalis caudalis 3) A. suprarenalis media 4) A. suprarenalis cranialis 5) A. spermatica interna 6) A. ovalica 7) Lymphonodi lumbales 8) A. ilica communis 9) Sulcus venae cavae 10) Lymphonodi lumbales 11) Truncus lumbalis 12) Truncus intestinalis 13) Cisterna chyli 14) Ductus thoracicus 15) Truncus sympathicus 16) Ganglia trunci sympathici 17) Plexus coeliacus s. solaris

第六章 骨盤部⁽¹⁾

局所解剖ニ於ケル骨盤ハ、分界線⁽²⁾ヨリ尾側即チ骨性小骨盤部及ビ夫レニ附随スル軟部竝ニ内容ヲイフ。

第一節 骨盤壁⁽³⁾

骨性骨盤(小骨盤)ノ背側壁ハ薦骨及ビ尾閘骨、腹側壁ハ恥骨縫合及ビ恥骨、側壁ハ腸骨尾側部及ビ坐骨ニヨリ形成セラル。骨盤入口ノ背側部ハ薦骨岬及ビ第一薦椎側部、側方ハ腸骨弧形線、腹側部ハ恥骨櫛及ビ恥骨縫合上縁ニヨリナル、骨盤入口ノ形状ハ性別ニ差異アリ、女性ハ概ネ横橢圓形ヲナスモ、男性ニアリテハ洋牌「ハート」形ヲナス。

骨盤出口背側部ハ尾閘骨、兩側ハ坐骨結節、腹側部ハ恥骨弓ヨリナル、男性恥骨弓ハ女性ノソレニ比シ鋭ナリ。骨盤入口面ガ水平面トナス角ヲ骨盤傾斜角⁽⁴⁾ト稱シ生體直立位ニ於テハ約55度ニシテ女性骨盤ハ男性骨盤ヨリモ角度大ナリ。

骨盤入口ノ腹背直徑ヲ真直徑⁽⁵⁾ト名付ケ、薦骨岬ヨリ恥骨縫合ニ至ル最短距離ヲ以テス(女性ニテ平均11種)、横徑⁽⁶⁾ハ弧形線上ニテ最大横徑ヲ以テ計測シ女性ニテ平均13種ナリ。骨盤中直徑⁽⁷⁾(骨盤入口ト出口トノ中央高ニテ計測)ハ女性ニテ平均12種ニシテ其ノ横徑ハ10種半ナリ。骨盤出口ノ直徑⁽⁸⁾ハ(恥骨縫合下縁ト尾閘骨端トノ距離)、女性ニテ平均9.5種ナルモ、尾閘骨ヲ背方ニ壓曲セシムレバ更ニ2種大トナル、横徑ハ(坐骨結節間距離)11種ナリ。

骨性骨盤壁ハ韌帶ニヨリ補強セラル、大小坐骨切痕ハ薦棘韌帶⁽⁹⁾及ビ薦坐結節韌帶⁽¹⁰⁾ニヨリ大小坐骨孔⁽¹¹⁾ヲ形成シ、閉鎖孔ハ閉鎖膜⁽¹²⁾ニヨリテ閉鎖セラレ

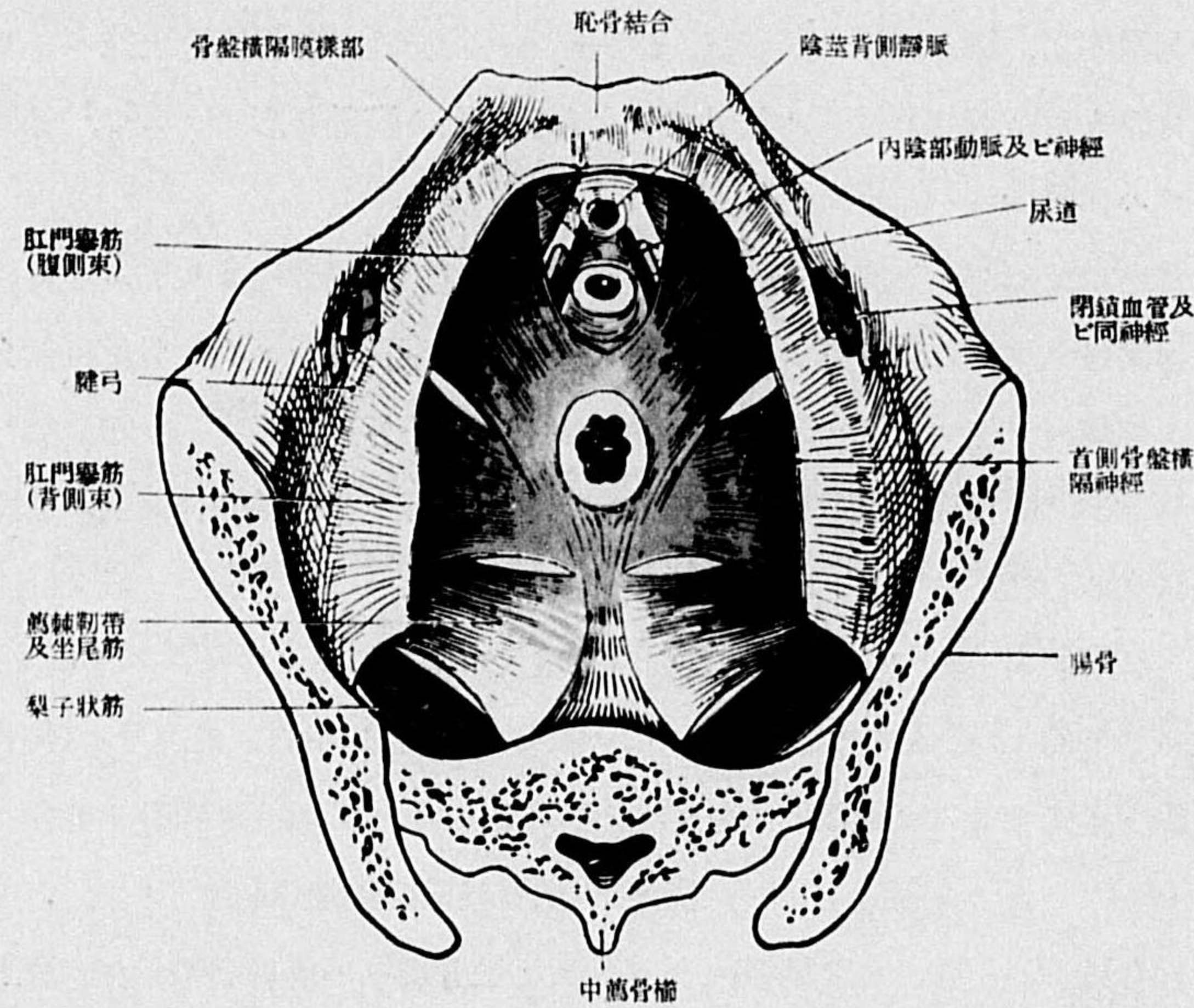
1) Becken 2) Linea terminalis 3) Beckenwandung 4) Inklinationswinkel des Beckens 5) Conjugata vera 6) Diameter transversa 7) Diameter media (Conjugata media) 8) Conjugata des Beckenausganges 9) Lig. sacrospinale 10) Lig. sacrotuberale 11) Foramen ischiadicum majus et minus 12) Membrana obturatoria

僅カニ閉鎖管⁽¹⁾ヲ殘ス。

骨盤内面ハ其ノ腹側壁及ビ側壁ハ内閉鎖筋⁽²⁾ヲ以テ被ハル、即チ閉鎖膜内面及ビ其ノ周圍ヨリ起リ小坐骨孔ヲ出デ大腿骨轉子窩ニ停止ス、大坐骨孔ハ梨子狀筋⁽³⁾(薦骨前面ヨリ起リ大轉子ニ停止ス)ニヨリテ上下二孔ニ分タル(上梨子狀孔及ビ下梨子狀孔⁽⁴⁾)。コレ等諸筋ノ内面ハ更ニ骨盤筋膜⁽⁵⁾ノ壁板ニヨリテ被ハル、腹壁ニ於ケル腹横筋膜ニ連ル。

第二節 骨盤内容⁽⁶⁾

骨盤筋膜壁板ニテ被ハレタル骨盤内面ニハ、漏斗狀ノ肛門舉筋⁽⁷⁾アリ骨盤底

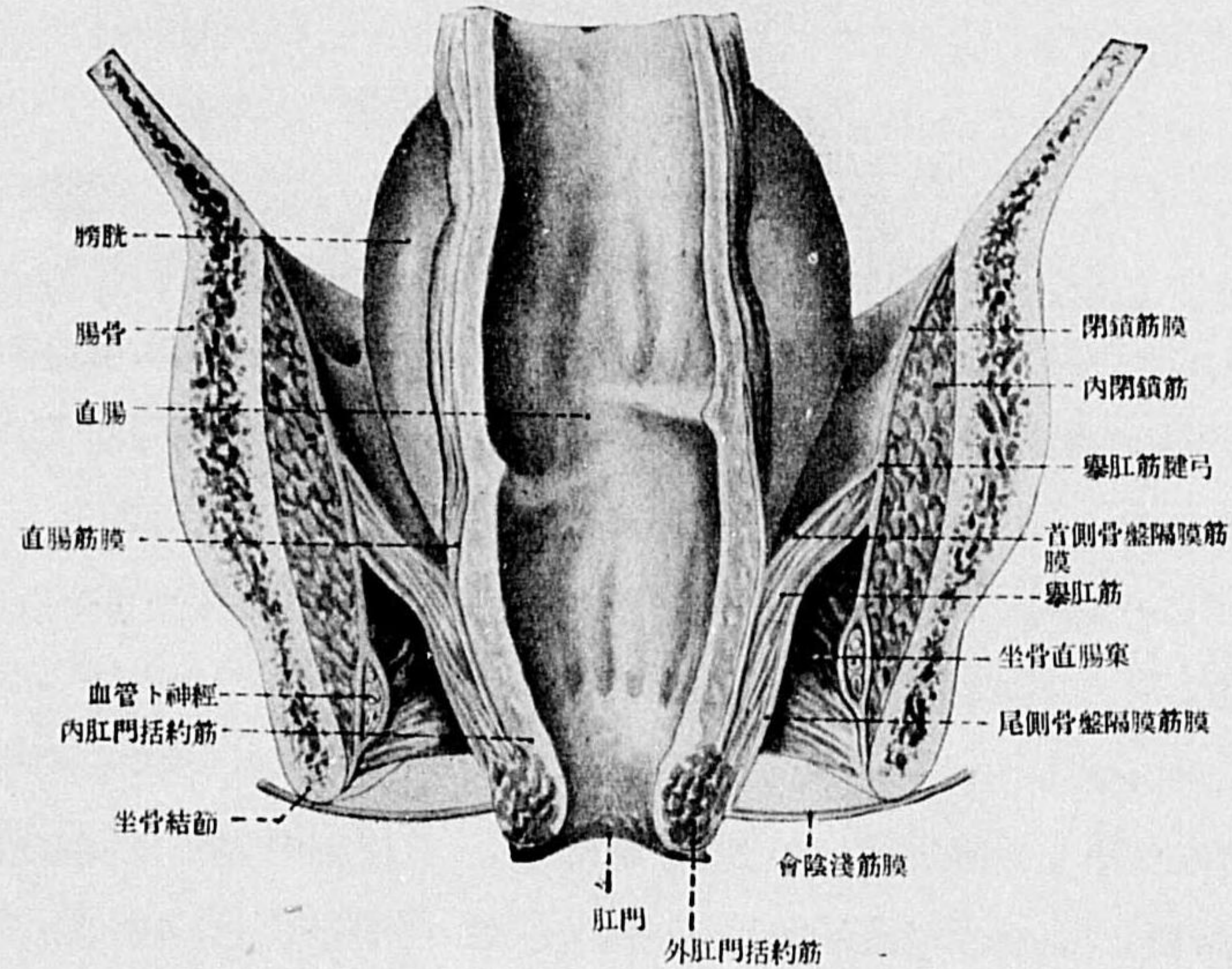


第 44 圖 骨盤底(首側ヨリ)

- 1) Canalis obturatorius 2) M. obturator internus 3) M. piriformis 4) Foramen suprapiriforme et infrapiriforme
- 5) Fascia pelvis 6) Beckeninhalt 7) M. levator ani

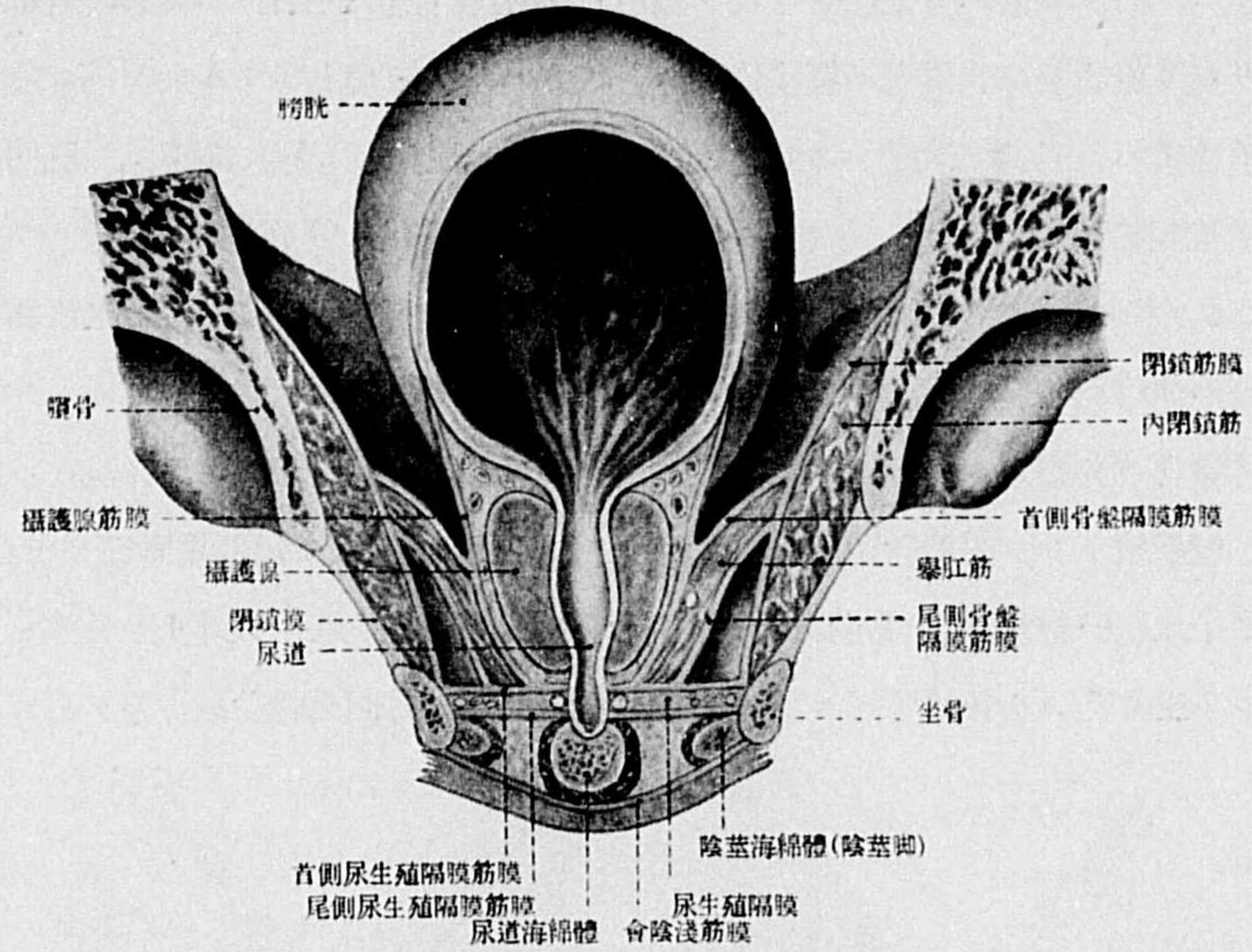
ヲナス、即チ同筋ハ骨盤筋膜壁板ノ腱弓⁽¹⁾(恥骨縫合ヨリ坐骨棘ニ渡ル腱様條)ヨリ起リ直腸及ビ骨盤底ニ輻輳停止ス。後方ハ薦棘韌帶上ニアル坐尾筋ニ接續シ、前方ハ尿生殖三角⁽²⁾ニシテ尿道(女性ニテハ尿道及ビ膣)貫通ス、肛門舉筋、坐尾筋及ビ尿生殖三角ヲ合シテ骨盤横膈⁽³⁾ト稱シ、筋部⁽⁴⁾ト膜様部⁽⁵⁾トニ分ツ。骨盤横膈ヨリ上部ヲ骨盤内臟部ト稱シ下部ヲ骨盤壁部トイフ(坐直窩ニ就テハ90頁ヲ見ヨ)。

骨盤内ニ分布スル血管ハ内腸骨動脈⁽⁶⁾ニシテ薦腸關節ノ前ニテ骨盤内ニ入り、壁板枝トシテ閉鎖動脈⁽⁷⁾(→閉鎖管)、首側臀動脈⁽⁸⁾及ビ尾側臀動脈⁽⁹⁾(→上下梨子狀孔→臀部)内陰部動脈⁽¹⁰⁾(陰部神經ト共ニ下梨子狀孔ヲ通り坐骨棘ヲ迂廻シ小坐骨孔ヨリ骨盤壁部ニ至ル)、腸腰動脈⁽¹¹⁾及ビ外側薦骨動脈⁽¹²⁾等ヲ出ス、



第 45 圖 骨盤筋膜(後部)額面斷(岡嶋ニ依ル)

- 1) Arcus tendineus 2) Trigonum urogenitale 3) Diaphragma pelvis 4) Pars muscularis
- 5) Pars membranacea 6) A. ilica interna 8) A. glutaeca cranialis 9) A. glutaeca caudalis
- 10) A. pudenda interna 11) A. iliolumbalis 12) A. sacralis lateralis



第46圖 骨盤筋膜(前部)額面斷(岡嶋=依ル)

臟板枝トシテ子宮動脈⁽¹⁾(→子宮及ビ腔), 膀胱動脈⁽²⁾(→膀胱, 攝護腺, 輸精管), 中直腸動脈⁽³⁾(直腸)等アリ, 靜脈殊ニ臟板ニ屬スルモノハ大ナル靜脈叢ヲ形成ス。

骨盤内神經トシテ閉鎖神經⁽⁴⁾(←腰神經叢)ハ分界線ト竝行シ閉鎖管ニ入ル, 閉鎖管口ハ腹膜ニヨリ閉鎖サル、モ、「ヘルニヤ」門トナル(閉鎖「ヘルニヤ」⁽⁵⁾), 閉鎖神經ニ伴フ閉鎖動脈ハ25%尾側腹壁動脈ヨリ起ル。

上下梨子狀孔モ亦「ヘルニヤ」門トナル(臀「ヘルニヤ」⁽⁶⁾及ビ坐骨「ヘルニヤ」⁽⁷⁾), 首側臀動脈及ビ首側臀神經⁽⁸⁾ハ上梨子狀孔ヨリ, 尾側臀動靜脈及ビ尾側臀神經⁽⁹⁾, 背側皮下股神經⁽¹⁰⁾, 坐骨神經⁽¹¹⁾, 陰部神經⁽¹²⁾等ハ下梨子狀孔ヨリ骨盤ヲ出ヅ。

淋巴管ハ靜脈ニ沿ヒ經過ス, 淋巴結節トシテ重要ナルハ内腸骨淋巴結節⁽¹³⁾(内

1) A. uterina 2) A. vesicalis 3) A. rectalis media 4) N. obturatorius 5) Hernia obturatoria 6) Hernia glutea 7) Hernia ischiadica 8) N. gluteus cranialis 9) N. gluteus caudalis 10) N. cutaneus femoris dorsalis 11) N. ischiadicus 12) N. pudendus 13) Lymphonodi ilici interni

欠

欠

膀胱ハ其ノ内容中等度ニ於テハ上界ハ恥骨縫合上縁ニ一致ス、内容充滿ニ伴ヒ鬆疎組織ニヨリ腹横筋膜ト結合スル腹膜ヲ腹側腹壁ヨリ離間セシム、故ニ恥骨縫合直上ニテ腹膜ヲ傷クルコトナク膀胱切開ヲ行フコトヲ得ベシ(膀胱高位切開術)⁽¹⁾。

膀胱底ノ内面ニ内尿道口⁽²⁾アリ、其ノ後ニ攝護腺中葉ハ膀胱垂⁽³⁾トシテ隆出ス、輸尿管ハ膀胱壁ヲ斜走貫通スルヲ以テ粘膜面ニ尿管襞⁽⁴⁾ヲ現ハシ、兩尿管口トノ間ニ尿管間襞⁽⁵⁾及ビ其ノ後ニ尿管後窩⁽⁶⁾ヲ生ズ、内尿道口ト兩尿管口トノ間ニ形成セララル、三角部面ヲ膀胱三角(リュートー氏)⁽⁷⁾トイフ。

膀胱血管ハ首側及ビ尾側膀胱動脈⁽⁸⁾ニシテ膀胱頂ニハ首側膀胱動脈(←臍動脈ノ閉鎖セザル部)分布シ、膀胱底、精囊、攝護腺及ビ輸精管ハ尾側膀胱動脈ヲ受ク(←内腸骨動脈)。靜脈ハ膀胱底ヨリ攝護腺ニ涉リテ膀胱叢⁽⁹⁾ヲ形成ス、淋巴ハ膀胱頂部ハ内腸骨淋巴結節ニ、底部、攝護腺及ビ精囊ノモノハ腰淋巴結節ニ入ル。

輸精管⁽¹⁰⁾ハ内鼠蹊輪ヨリ入ル(骨盤部トイフ)、腹膜外ニアリ、尾側腹壁動靜脈、閉鎖神經(閉鎖動靜脈ヲ伴フ)、首側膀胱動脈上ヲ交叉シ、輸尿管ヲ越ヘ精囊内側縁ニ至リ、此處ニテ精管膨大⁽¹¹⁾ヲ形成シ、兩側相接シ精囊排出管ヲ受ケ攝護腺ヲ貫キ射精管トナリ尿道攝護腺部精阜⁽¹²⁾ニ開口ス。精囊腺⁽¹³⁾ハ膀胱ノ後壁ニテ直腸膀胱中隔ノ強靱ナル組織内ニアリ、其ノ長軸ハ外上方ヨリ内下方ニ向ヒ射精管ニ開ク、外側ハ輸精管膨大部ヲ接シ上頂ハ腹膜ニ被ハル。

内尿道口ハ平滑筋ヨリナル内括約筋ヲ以テ圍繞セラレ、尿道攝護腺部⁽¹⁴⁾トナリ、長サ約4糎ニシテ其ノ後壁ニ精阜ヲ隆出ス、精阜ノ兩側ニ攝護腺管⁽¹⁵⁾ヲ開ク。

攝護腺⁽¹⁶⁾ハ2個ノ側部ト中央ノ攝護腺峽⁽¹⁷⁾及ビ尿道前部⁽¹⁸⁾ヨリナリ結締織囊ヲ以テ被ハレ、其ノ前方ハ恥骨攝護腺韌帶ニテ恥骨縫合ト、後方ハ直腸膀胱中隔ヲ以テ直腸ト結合ス。

1) Sectio alta 2) Orificium uretrae internum 3) Uvula vesicae 4) Plica ureterica
5) Plica interureterica 6) Fossa retroureterica 7) Trigonum vesicae(Lieutaudi) 8) A. vesicalis caudalis 9) Plexus vesicalis 10) Ductus deferens 11) Ampulla ductus deferentis
12) Colliculus seminalis 13) Glandula vesiculosa(Vesica seminalis) 14) Pars prostatica urethrae 15) Ductuli prostatici 16) Prostata 17) Isthmus prostatae 18) Pars praeurethralis

尿道ノ攝護腺部ニ續ク長サ約1糎ノ部ハ膈膜部ニシテ尿生殖隔膜ヲ貫通シ、括約筋ト靜脈叢トニ圍繞セラル、其ノ後ニ球尿道腺(クーバ氏)アリ。

尿生殖三角ハ恥骨弓内ニ緊張セル筋性結締織性ノ膜板ニシテ其ノ筋性部ハ坐骨下枝ノ間ニ涉リ深會陰横筋⁽¹⁾ヲナス、尿道ハ同三角ヲ貫通シ海綿體部トナル(多數ノモルガニ氏凹窩⁽²⁾ヲ有ス)。尿道球ヨリ起レル球海綿體筋⁽³⁾ハ會陰正中ニアル縫線及ヒ外肛間括約筋ニ至ル、外肛門括約筋ハ淺會陰横筋⁽⁴⁾ニヨリ坐骨兩側ニ結合ス、又坐骨及ヒ恥骨下枝ヨリ起レル坐骨海綿體筋ハ恥骨下枝ヨリ來タレル陰莖海綿體ヲ包ム。

陰莖⁽⁵⁾ハ2個ノ陰莖海綿體⁽⁶⁾ト1個ノ尿道海綿體⁽⁷⁾ヨリナリ、陰莖海綿體ハ背側ニアリ中ニ各陰莖深動脈⁽⁸⁾(←陰部動脈)ヲ有ス、尿道海綿體ハ前方ハ陰莖龜頭⁽⁹⁾ヲ形成ス、背側兩個ノ陰莖海綿體ノ間ニハ陰莖背靜脈⁽¹⁰⁾(→膀胱叢)アリ、其ノ兩側ニハ陰莖背動脈⁽¹¹⁾(←内陰部動脈)及ヒ陰莖背神經⁽¹²⁾(←陰部神經)走行ス、陰莖ハ強キ陰莖筋膜⁽¹³⁾ニ被ハレ、更ニ鬆疎ナル皮下結締織ヲ以テ皮膚ト結合ス、外皮モ亦極メテ伸張性ニ富ム。龜頭ハ外皮ノ重疊ニヨリ蔽ハレ(包皮)龜頭下面ニテ包皮小帶ヲ以テ連結ス、陰莖淋巴ハ(陰囊モ同ジ)、鼠蹊淋巴結節ニ注グ。

男性尿道ハ其ノ經過中ニ彎曲ヲナス、内尿道口(恥骨縫合中點ノ高サニテ後方約3糎ニアリ)ヨリ陰莖根ニ至ル間ニ恥骨下彎曲⁽¹⁴⁾ヲナシ、陰莖固定部ト下垂部トノ間ニテ恥骨前彎曲⁽¹⁵⁾ヲナス(學者ニ依リテハ前者ヲ恥骨後彎曲トイヒ、後者ヲ恥骨下彎曲トナスモノアリ)。恥骨前彎曲ハ消息子或ハ「カテーテル」ヲ挿入スル場合ハ陰莖ヲ上方ニ舉ゲ彎曲ヲ修正シ得ルモ、恥骨下彎曲ハ修正シ得ズ。

第二項 女性骨盤⁽¹⁶⁾

女性骨盤腔ニハ内女性生殖器ヲ藏スルヲ以テ男性ト其ノ趣ヲ異ニス、腹膜ハ

1) M. transversus perinei profundus 2) Lacunae Morgagni 3) M. bulbocavernosus 4) M. transversus perinei superficialis 5) Penis 6) Corpus cavernosum penis 7) Corpus cavernosum urethrae 8) A. profunda penis 9) Glans penis 10) V. dorsalis penis 11) A. dorsalis penis 12) N. dorsalis penis 13) Fascia penis 14) Curvatura subpubica 15) Curvatura praepubica 16) weibliches Becken

欠

欠

輸卵管(フアロピオ氏)⁽¹⁾ハ子宮底側縁ヨリ(卵管子宮口)⁽²⁾、子宮廣襞遊離縁ヲ經過ス、其ノ起部ハ峽部⁽³⁾ニシテ後チ膨大部⁽⁴⁾トナリ卵管腹口⁽⁵⁾ニ開ク、其ノ部ニ卵管綫及ビ卵巢綫ヲ有ス。

卵巢ハ扁平卵圓形ヲナシ其ノ表面ハ多少凹凸ヲナス。輸卵管ノ下ニテ子宮廣襞ノ後板形成セラル、腹膜重疊(卵巢間膜)⁽⁶⁾内ニアリ、其ノ表面ハ卵巢門ニ至ルマデ腹膜ト強ク癒著ス、卵巢ハ骨盤側壁ニ於テハ總腸骨動脈ノ分岐部下ニ生ズル凹陷即チ卵巢窩内ニアリ、卵巢下極(子宮端)ヨリ子宮底ノ側縁、廣襞内ニ子宮卵巢索⁽⁷⁾アリ。

卵巢ハ卵巢動脈⁽⁸⁾(=内精系動脈)ヲ受ケ、骨盤入口ニテ輸尿管ノ前ヲ越ヘ卵巢門ニ入ル、之レヨリ更ニ輸卵管膨大部及ビ漏斗⁽⁹⁾ニ向ヒ小枝ヲ出ス、卵巢動脈ハ内側ニテ子宮動脈ト吻合ス、子宮動脈⁽¹⁰⁾ハ内腸骨動脈ヨリ起リ廣襞内基底靱帶⁽¹¹⁾ニ沿ヒ子宮頸側縁ニ達シ頸脛枝⁽¹²⁾ヲ出シ頸及ビ上脛部ニ至ル(但シ脛下部ハ尾側膀胱動脈及ビ中直腸動脈ヨリ來タル)、子宮動脈ハ猶ホ子宮側ヲ上行シ、遂ニ輸卵管及ビ卵巢枝ヲ出シテ卵巢動脈ト吻合ス、子宮動脈ハ輸尿管ト子宮頸側縁ヨリ約2種ノ所ニテ交叉ス。

子宮靜脈ハ強キ靜脈叢ヲ形成シ其ノ周圍ニアル種々ナル靜脈叢ト交通ス、之レヨリ子宮靜脈、卵巢靜脈、内陰部靜脈及ビ中直腸靜脈ニ注グ。

淋巴管ハ子宮底、輸卵管及ビ卵巢ニアリテハ卵巢動脈ニ沿ヒ腰淋巴結節ニ注ギ、猶ホ子宮底ヨリスルモノハ一部ハ子宮鼠蹊索⁽¹³⁾ニ沿ヒ、鼠蹊淋巴結節ニ至リ子宮體及ビ頸竝ニ上部脛ノモノハ子宮動脈ニ沿ヒ内腸骨淋巴結節ニ至ル、下脛部ハ主トシテ鼠蹊結節ニ入ル。

神經ハ子宮頸ノ側面ニ子宮腔叢ヲ形成シ、之レヨリ子宮及ビ脛ニ神經纖維ヲ送ル。

1) Tuba uterina (Fallopii) 2) Ostium uterinum tubae 3) Isthmus 4) Ampulla
5) Ostium abdominale 6) Mesovarium 7) Chorda uteroovarica (Lig. ovarii proprium)
8) A. ovarica 9) Infundibulum 10) A. uterina 11) Ligg. cardinalia 12) Ramus cervicovaginalis 13) Chorda uteroinguinalis

女性尿道⁽¹⁾ハ短カク、然レドモ比較的ニ太シ、膀胱壁ト強靱ナル尿道腔中隔ヲ以テ結合シ腔面ニ向ツテハ尿道隆起ヲ現ハス、尿道ハ腔口直前ニテ腔前庭(尿生殖洞)⁽²⁾ニ開口ス、側方ハ小陰脣、前方ハ陰挺、後方ハ陰脣小帯ニ相接ス、腔前庭ハ外側大陰脣ニ蔽ハル。大陰脣内ニアル大前庭腺(バルトリン氏)⁽³⁾ハ處女膜ト小陰脣トノ間ニ開口ス。

陰挺⁽⁴⁾ハ兩陰挺海綿體ヨリナリ、陰挺脚ヲ以テ恥骨下枝ヨリ起リ坐骨海綿體筋ニ包マル、腔口及ビ尿道ノ周圍ニハ前庭球⁽⁵⁾(靜脈海綿性體)アリソノ外側ハ球海綿筋(腔收縮筋)⁽⁶⁾トモイフ)ヲ以テ蔽フ。

陰挺ニハ陰挺背動脈⁽⁷⁾及ビ同深動脈⁽⁸⁾分布ス、共ニ内陰部動脈ノ終枝ナリ、同名神經之レニ伴フ、陰部動靜脈ハ小坐骨孔ヲ通り出デ同名神經ト共ニ坐骨直腸窩ノ側壁ヲ走行ス、該窩ハ閉鎖膜ニヨリ被ハレタル閉鎖筋ト肛門舉筋トノ間ニアリ約6—8種ノ深サヲ有スル脂肪組織ニシテ、下方ハ皮下會陰筋膜ト界ス、該坐骨直腸窩内ヲ尾側直腸動靜脈横切り直腸及ビ肛門ニ至ル、又陰部神經モ亦外肛門括約筋ニ至ル、外陰部淋巴ハ主トシテ鼠蹊結節ニ注グ。

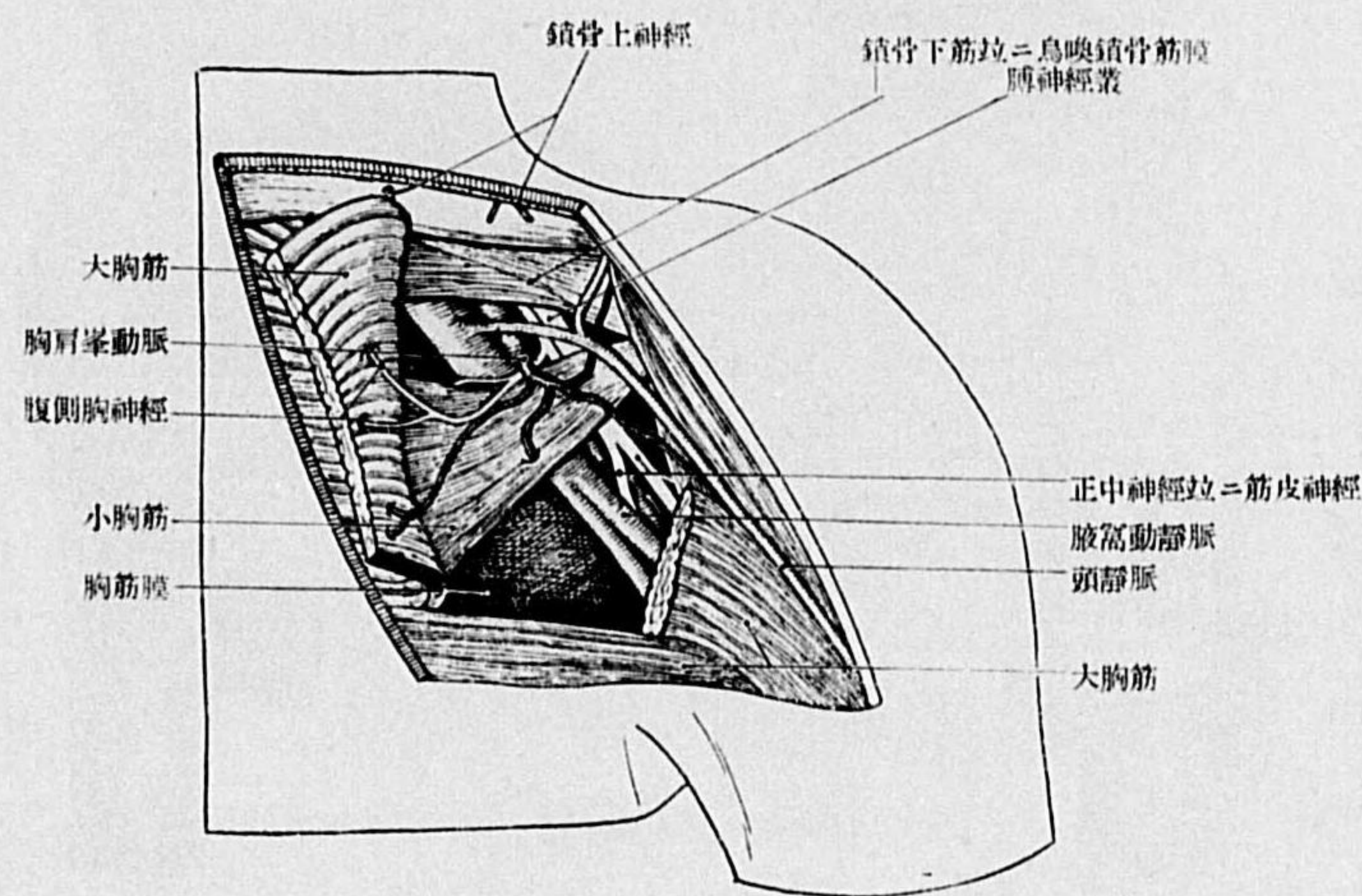
1) weibliche Uretera 2) Sinus urogenitale 3) Glandula vestibularis major (Bartholini)
4) Clitoris 5) Bulbi vestibuli 6) Constrictor cunni 7) A. dorsalis clitoridis 8) A. profunda clitoridis

第七章 胸 肢 部⁽¹⁾

第一節 肩 部⁽²⁾

肩胛部ノ上界ハ鎖骨ヨリ肩峯ヲ越ヘ第七頸椎棘狀突起ニ至ル線ニシテ、其ノ下界ハ大胸筋ノ下緣ヨリ後方ハ潤背筋ノ上緣及ビ三角筋停止ニ至ル線ヲ以テス。

前肩部ノ皮下ニハ筋膜上ニ鎖骨上神經⁽³⁾(←頸神經叢)分布ス、淺胸筋膜⁽⁴⁾ハ大胸筋ヲ被ヒ、上方ハ淺頸筋膜ニ、側方ハ三角筋膜ニ、腋窩ニ於テハ腋窩筋膜ニ移行ス、胸筋ノ側緣ハ三角筋前緣ニテ境界セラレ、其ノ間ニ三角胸筋溝⁽⁵⁾ヲ現ハシ中ニ頭靜脈(→腋窩靜脈)ヲ有ス、該溝ハ上方鎖骨下緣ニテハ三角胸筋三角⁽⁶⁾(モーレンハイム氏窩トイフ)ヲナシ大胸筋ト三角筋トノ境界ヲナス、大胸



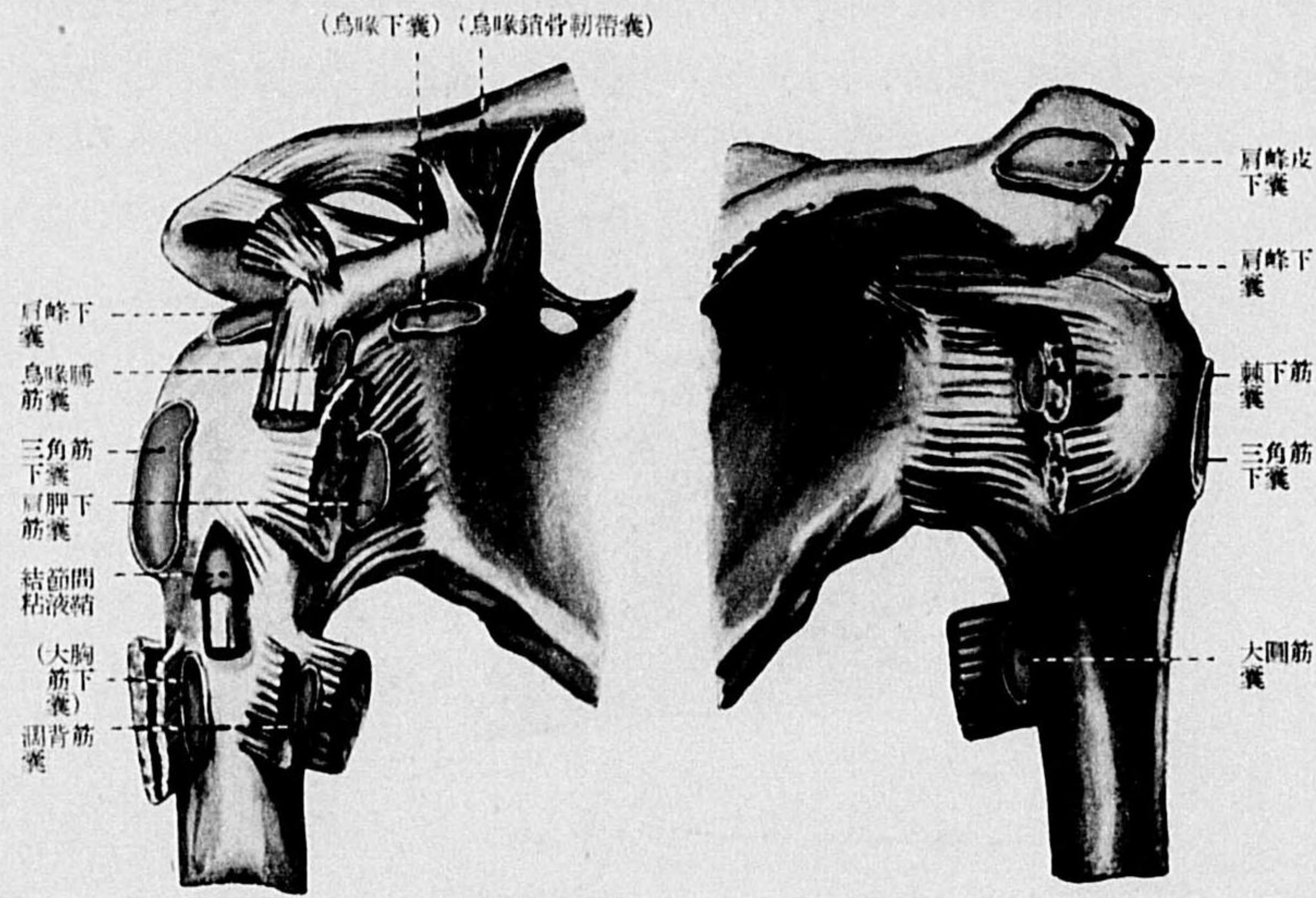
第49圖 左前肩部(大胸筋ヲ一部切斷翻轉ス)(Oertelニ依ル)

1) thoracale Extremität (obere Extremität) 2) Schultergegend 3) Nn. supraclaviculares
4) Fascia pectoralis superficialis 5) Sulcus deltoideopectoralis 6) Trigonum deltoideopectorale (Mohrenheimsche Grube)

筋ノ下，小胸筋及ヒ鎖骨下筋ヲ深胸筋膜⁽¹⁾ヲ以テ被ヒ鎖骨ト肩胛骨鳥喙突起ニ固著ス，小胸筋ト鎖骨下筋トノ間ニハ間隙アリ其ノ上ヲ深胸筋膜架走シ，該間隙ヲ腋窩動靜脈及ヒ膊神經叢走行シ腋窩ニ入ル，猶ホ同筋膜ハ頭靜脈，胸肩峯動脈(←腋窩動脈)，腹側胸神經(←膊神經叢)ニヨリ貫通セラル。

側肩部(三角筋部)皮下ニハ三角筋後縁ニ橈骨側上膊皮神經⁽²⁾(←腋窩神經)出デ上膊肘部ニ至ル。三角筋部ノ皮膚ニハ鎖骨上神經分布ス，三角筋膜下ニハ三角筋肩關節ヲ蔽ヒ，關節囊ハ筋トノ間ニ外側ニ三角筋下隙⁽³⁾ヲ有シ鬆疎ナル結締織ト三角筋下粘液囊⁽⁴⁾ヲ容ル，該粘液囊ハ屢々肩峯下粘液囊⁽⁵⁾ト交通スルコトアリ(肩關節ト交通スルコトナシ)。

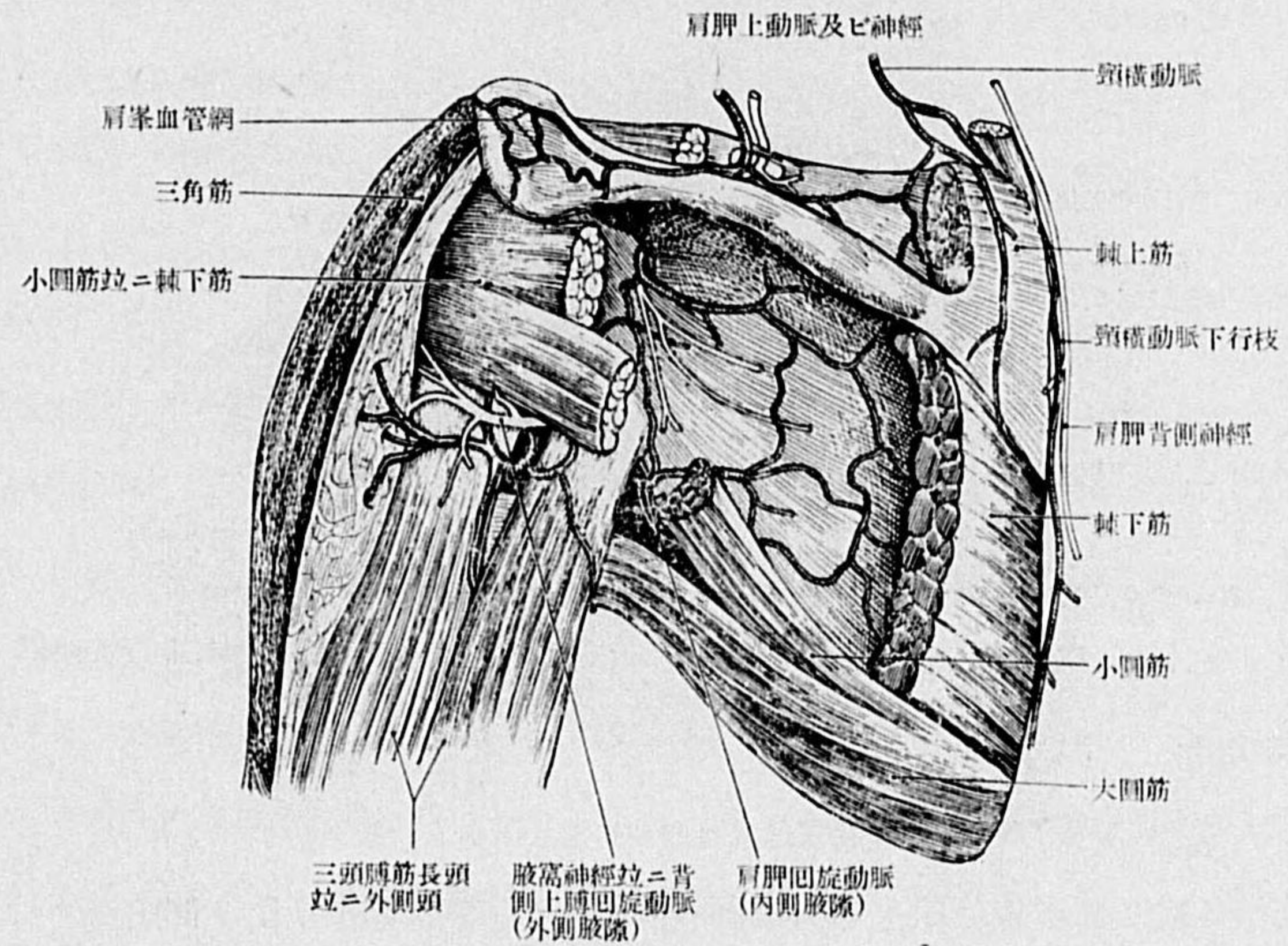
後肩部ニハ表層ニ僧帽筋アリ，鬆疎結締組織ニヨリ強キ棘上筋及ヒ棘下筋々



第50圖 肩部粘液囊前側(西ニ依ル) 第51圖 肩部粘液囊後側(西ニ依ル)

1) Fascia pectoralis profunda 2) N. cutaneus brachii radialis 3) Spatium subdeltoideum
4) Bursa subdeltoidea 5) Bursa subacromialis

膜ト隔テラル。小圓筋(肩胛骨側縁ヨリ起リ上膊骨大結節ニ停止ス)ト大圓筋(肩胛骨側縁ヨリ起リ上膊骨小結節ニ停止ス)ト上膊骨幹トノ間ニ間隙ヲ形成シ(腋窩)⁽¹⁾，更ニ三頭膊筋長頭(肩胛骨關節下粗面ヨリ起ル)ニヨリテ外側ニ方形隙ヲ，内側ニ三角形隙ヲ生ズ，之レヲ外腋窩⁽²⁾ト内腋窩⁽³⁾ト名付ク，肩胛回旋動靜脈⁽⁴⁾ハ内腋窩ヨリ肩胛骨背面ニ出デ棘下筋下ニテ肩胛上動脈⁽⁵⁾及ヒ頸橫動脈⁽⁶⁾ノ末梢ト吻合ス，腋窩動脈結紮時ニ側副血行ノ途ヲナス。外腋窩ヨリ背側上膊回旋動脈⁽⁷⁾竝ニ腋窩神經⁽⁸⁾(→三角筋及ヒ小圓筋)出デ，前者ハ掌側上膊回旋動脈⁽⁹⁾ト吻合ス。棘上及ヒ棘下筋ハ強キ筋膜ニ被ハレ，上膊骨大結節ニ停止ス(肩胛骨棘上及ヒ下窩ノ膿ハ三角筋下ニ流出スルコトアリ)，棘下筋ノ下ニハ肩胛橫動靜脈及ヒ肩胛上神經肩胛切痕ヲ通り肩胛骨背面ニ出デ(血管ハ首側肩



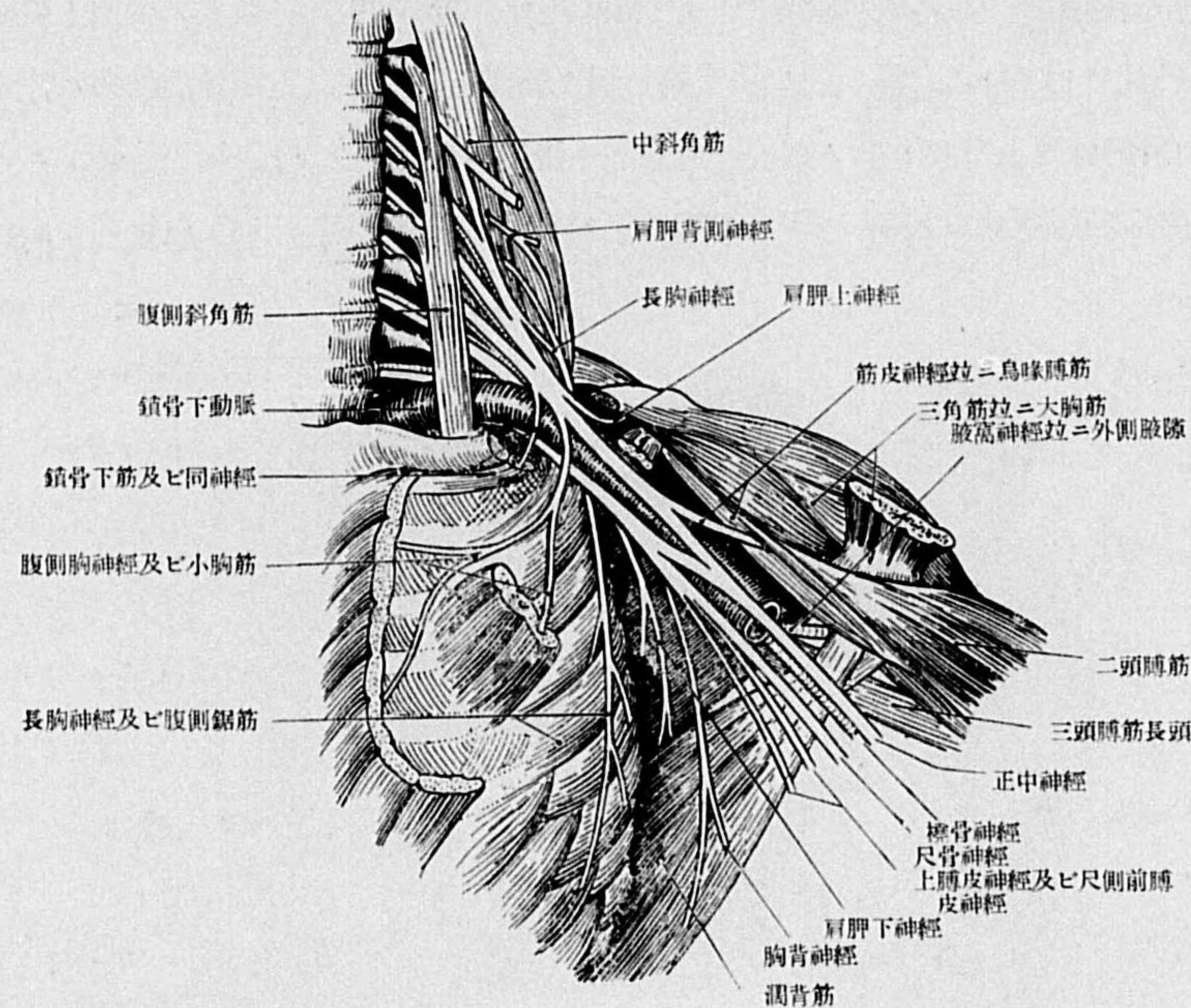
第52圖 後肩部及ヒ腋窩隙(Oertelニ依ル)

1) Achsellücke 2) laterale Achsellücke 3) mediale Achsellücke 4) Vasa circumflexae scapulae 5) A. suprascapularis 6) A. transversa colli 7) A. circumflexa humeri dorsalis 8) N. axillaris 9) A. circumflexa humeri volaris

肩横韧带⁽¹⁾ノ上ヲ神經ハ下ヲ通ズ), 更ニ棘下ニ下ル。

腋窩⁽²⁾ノ前界ハ大胸筋, 後界ハ肩胛下筋, 潤背筋及ヒ大圓筋, 側界ハ上膊頭, 烏喙膊筋及ヒ三頭膊筋短頭, 内界ハ外側鋸筋ニヨルナル。

腋窩動脈⁽³⁾ハ膊神經叢⁽⁴⁾ト共ニ鎖骨下ヲ斜角筋隙⁽⁵⁾ヨリ出デ腋窩ニ入り, 外側鋸筋ノ最上起止ニ接ス, 動脈ノ内前側ニハ腋窩靜脈アリ, 腹側斜角筋ノ前ヲ走行ス, 外側ニハ膊神經叢アリ, 腋窩動脈ハ先ヅ胸肩峯動脈⁽⁶⁾ヲ前方ニ出シ深



第 53 圖 腋窩部竝ニ膊神經叢(Oertel = 依ル)

胸筋膜ヲ破リ分布ス, 次ニ外側胸動脈⁽⁷⁾ヲ出シ外側鋸筋上ヲ下リ側胸壁ニ分布ス, 之レヨリ小胸筋下ヲ通り烏喙膊筋ノ内側ニテ上膊動脈トナリ, 尺側二頭膊

1) Lig. transversum scapulae 2) Fossa axillaris 3) A. axillaris 4) Plexus brachialis
5) Scalenuslücke 6) A. thoracoacromialis 7) A. thoracica lateralis

筋溝ニ入ル, 烏喙膊筋ノ下ニテ掌側上膊回旋動脈⁽¹⁾ヲ分枝シ結節間溝ニ送ル, 之レト高サヲ同ジクシテ背側上膊回旋動脈⁽²⁾ヲ出シ外腋隙ヲ通り前者ト吻合ス。肩胛下動脈⁽³⁾ハ後腋窩縁ニ沿ヒ潤背筋, 大圓筋及ヒ肩胛下筋ニ分布スル胸背動脈⁽⁴⁾ト内腋隙ヲ通り肩胛横動脈ト肩胛背側棘下窩ニテ吻合スル肩胛回旋動脈⁽⁵⁾トニ分岐ス, 腋窩靜脈ハ同動脈ノ内側ヲ走行シ, 三角胸筋三角ヨリ入り來タルレ頭靜脈⁽⁶⁾ヲ受ク。

膊神經叢⁽⁷⁾ハ斜角筋隙ヲ出デ腋窩動脈ノ外側ニテ内, 外, 背側ノ三束トナル, 外側束⁽⁸⁾及ヒ内側束⁽⁹⁾ハ腋窩動脈ノ前ニ在リ, 背側束⁽¹⁰⁾ハ後ニアリ, 外側束ヨリ筋皮神經⁽¹¹⁾, 正中神經外側根⁽¹²⁾ヲ起シ, 内側束ヨリ尺骨神經⁽¹³⁾, 尺側前膊皮神經⁽¹⁴⁾, 尺側上膊皮神經⁽¹⁵⁾竝ニ正中神經内側根⁽¹⁶⁾ヲ起ス, 正中神經兩根ハ腋窩動脈ヲ前面ニ包繞ス, 背側束ハ腋窩神經⁽¹⁷⁾ト橈骨神經⁽¹⁸⁾トニ分ル。腋窩ニテ膊神經叢幹ヨリ腹側胸神經⁽¹⁹⁾(→大小胸筋), 肩胛下神經⁽²⁰⁾(→肩胛下筋及ヒ大圓筋)ヲ出ス。膊神經叢ハ鎖骨上部ヨリ肩胛上神經(→肩胛切痕), 肩胛背神經(→菱形筋), 長胸神經(→外側鋸筋)竝ニ鎖骨下神經等ヲ出ス。

淋巴ハ上膊ヨリ來タルモノハ腋窩靜脈ニ沿ヒ前胸廓ヨリ來タルモノハ肩胛下動脈ニ沿ヒ腋窩ニ入り腋窩淋巴結節⁽²¹⁾ニ注グ, 該結節ハ腋窩ノ鬆疎脂肪組織内ニ數個アリ。

肩關節ノ關節面ハ軟骨ヲ以テ被ハレタル上膊骨頭及ヒ肩胛骨關節窩ニシテ, 後者ハ關節唇ヲ以テ周邊ヲ補足セラル。關節囊ハ弛ク關節唇ヨリ起リ, 前及ヒ外側ハ上膊骨解剖頸(上膊結節上)ニ, 後及ヒ内側ハ外科頸ニ附着ス。關節囊ハ結節間溝ニ於テ結節間粘液鞘⁽²²⁾ヲ形成ス。即チ二頭膊筋長頭腱ガ關節内ヲ貫通スルヲ以テ腱ヲ包ミ纖維轉粘液鞘ヲナス。關節囊ハ烏喙膊韧带竝ニ棘上筋, 棘下筋, 肩胛下筋等ノ停止腱ニヨリ強メラル, 肩胛下筋腱ノ下ニ肩胛下筋囊⁽²³⁾アリ,

1) A. circumflexa humeri volaris 2) A. circumflexa humeri dorsalis 3) A. subscapularis
4) A. thoracodorsalis 5) A. circumflexa scapulae 6) V. cephalica 7) Plexus brachialis
8) Fasciculus lateralis 9) Fasciculus medialis 10) Fasciculus dorsalis 11) N. musculocutaneus
12) Radix lateralis n. mediani 13) N. ulnaris 14) N. cutaneus antebrachii ulnaris
15) N. cutaneus brachii ulnaris 16) Radix medialis(N. medianus) 17) N. axillaris 18) N. radialis
19) Nn. thoracici ventrales 20) N. subscapularis 21) Lymphonodi axillares
22) Vagina synovialis intertubercularis 23) Bursa tendinis m. subscapularis

關節腔ト連通ス。又屢々鳥喙下囊⁽¹⁾トモ交通スルコトアリ。關節囊ハ其ノ下側部ハ腱及ビ靭帯ニヨリ補強セラレ、コトナキヲ以テ薄弱ニシテ脱臼シ易シ。

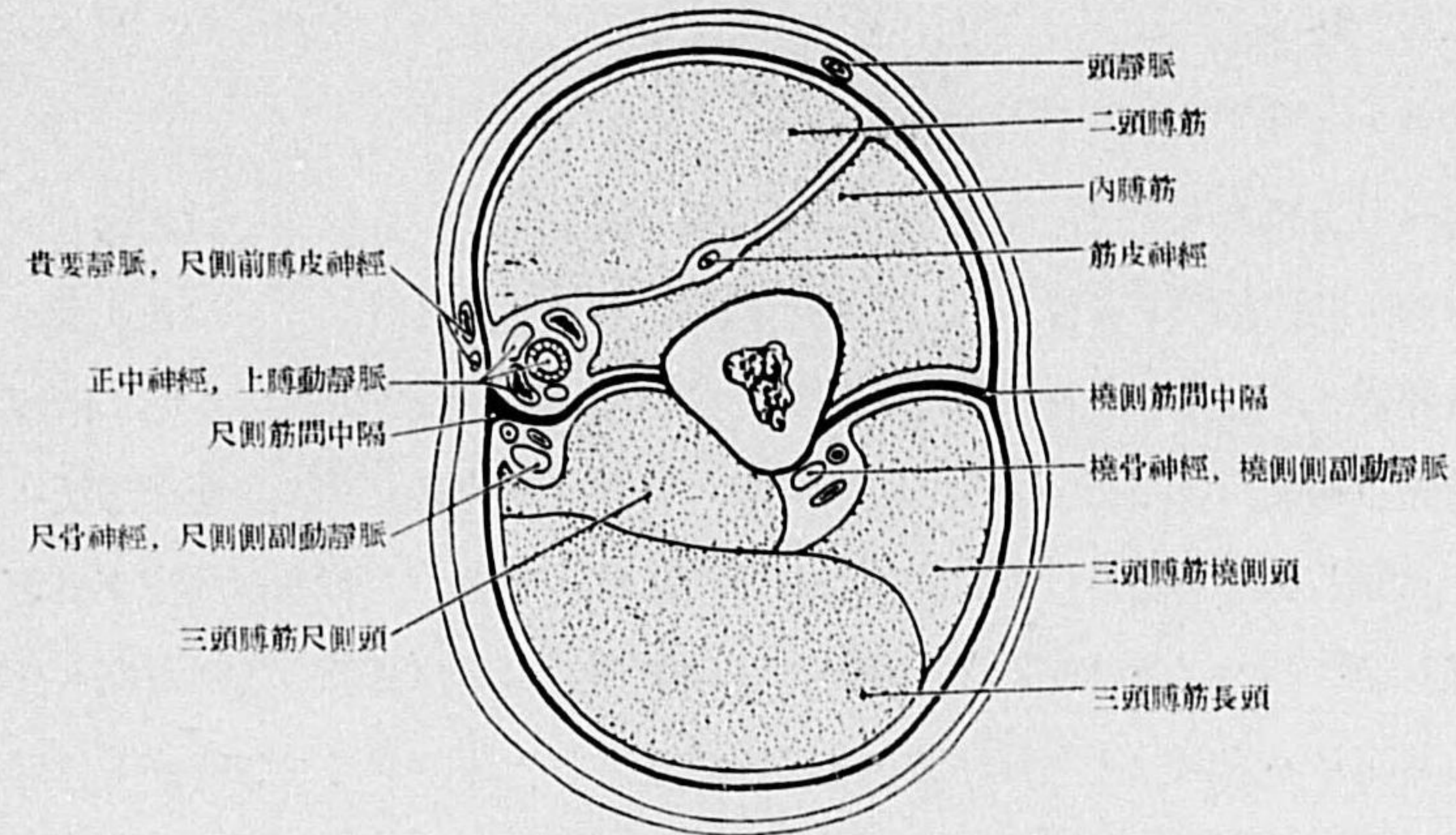
第二節 上 膊 部⁽²⁾

上膊部ハ上ハ濁背筋附着線ヨリ、下ハ上膊骨髁線(尺側及ビ橈側上髁ヲ結ブ線)上三横指ニ至ル。皮膚ハ概シテ移動シ易ク二頭膊筋隆起ニ沿ヒ尺側及ビ橈側二頭膊筋溝⁽³⁾ヲ現ハス。皮下靜脈中、頭靜脈⁽⁴⁾ハ上膊筋膜上ニテ橈側二頭膊筋溝ヲ通り三角胸筋溝ニ入ル。尺側二頭膊筋溝ニハ貴要靜脈⁽⁵⁾(→上膊靜脈)及ビ尺側前膊皮神經⁽⁶⁾ヲ走行ス。尺側上膊皮神經⁽⁷⁾ハ腋窩ニ於テ肋間膊神經ト結合シ上膊尺側皮下ニ分布ス(上部肋間神經痛ノ際上膊ニ疼痛ヲ感ズルコトアリ)。伸側皮下ニハ橈側上膊皮神經⁽⁸⁾(←腋窩神經)アリ。主トシテ三角筋後緣ヨリ背橈側ニ放散分布ス。背側上膊皮神經⁽⁹⁾及ビ背側前膊皮神經⁽¹⁰⁾(←橈骨神經)ハ上膊背側ヲ真直ニ下ル。

上膊筋膜⁽¹¹⁾ハ上ハ三角筋膜及ビ腋窩筋膜ニ續キ、尺側及ビ橈側ヨリ伸筋ト屈筋トノ間ニ分葉シ上膊骨内外骨稜ニ達ス、尺側及ビ橈側筋間中隔⁽¹²⁾トイフ。即チ上膊骨ノ掌側ト背側トニ筋間中隔ト筋膜トニ包マレタル屈筋房⁽¹³⁾(二頭膊筋、鳥喙膊筋、上膊筋)ト伸筋房⁽¹⁴⁾(三頭膊筋)トヲ形成ス。

屈伸筋房内ニテハ二頭膊筋尺側ト上膊筋前面トノ間ヲ腋窩動靜脈神經束ト共ニ上膊部ニ入ル。上膊動脈⁽¹⁵⁾ハ2本ノ靜脈ヲ伴行シ尺側二頭膊筋溝ヲ下ル。上膊動脈ノ枝ニハ上膊深動脈⁽¹⁶⁾及ビ近遠側尺側々副動脈⁽¹⁷⁾アリ、上膊深動脈ハ大圓筋下緣ノ高サニテ起リ橈骨神經ト伴ヒテ伸筋房ニ入り三頭膊筋長頭ニ被ハレ上膊骨背面ノ螺旋狀溝(橈骨神經溝)ヲ下リ中側副動脈及ビ橈側副動脈ニ分カレ肘關節網⁽¹⁸⁾ニ至ル。近側尺側々副動脈ハ上膊動脈ヨリ出デ尺骨神經ニ伴ヒ遠側

1) Bursa subcoracoidea 2) Oberarm 3) Sulcus bicipitalis ulnaris et radialis 4) V. cephalica 5) V. basilica 6) N. cutaneus antebrachii ulnaris 7) N. cutaneus brachii ulnaris 8) N. cutaneus brachii radialis 9) N. cutaneus brachii dorsalis 10) N. cutaneus antebrachii dorsalis 11) Fascia brachii 12) Septum intermusculare 13) Beugerloge 14) Streckerloge 15) A. brachialis 16) A. profunda brachii 17) A. collateralis ulnaris proximalis et distalis 18) Rete arteriosum cubiti



第54圖, 上膊(左)横斷假想圖(中央部)

尺側々副動脈ハ上膊ノ下部ニ出デ尺側ニ走り肘關節網ニ入ル(上膊動脈結紮ノ際ニ側副血行ヲナス)。

正中神經ハ上膊ノ上部ニテハ最モ表在ニシテ上膊動靜脈ノ橈側ニアリ。下行ニ伴ヒテ動脈ノ前ヲ斜ニ下尺側ニ走ル、上膊ニテハ分枝スルコトナシ。尺骨神經ハ上部ニテハ上膊動脈ノ尺側ニ接位シ下ルニ從ヒ尺側ニ離レ、近側尺側々副動脈ト共ニ尺側筋間中隔ノ背面ニ出デ尺側上髁ノ背面ニアル尺骨神經溝⁽¹⁾ヲ通り前膊ニ至ル。筋皮神經ハ上膊上部ニテハ正中神經及ビ上膊動脈ノ背側橈側ニアルモ、之レト分レ鳥喙膊筋ヲ貫通シ、二頭膊筋ト上膊筋トノ間ヲ下リ筋枝ヲ出シ後チ橈側前膊皮神經⁽²⁾トナル。

伸筋房ニテハ橈骨神經⁽³⁾及ビ上膊深動脈アリ、橈骨神經ハ三頭膊筋ニ分布ス(前出)。

上肢出血時ニ上膊動脈ヲ尺側二頭膊筋溝⁽⁴⁾ニテ壓迫止血シ得ベシ。

1) Sulcus nervi ulnaris 2) N. cutaneus antebrachii radialis 3) N. radialis 4) Sulcus bicipitalis ulnaris

第三節 肘 部⁽¹⁾

肘部ハ上髌線ヨリ上, 下各三横指ノ高サノ範圍ヲイフ。屈側ハ肘窩面⁽²⁾トイヒ伸側ヲ肘頭部⁽³⁾ト名付ク, 肘窩面ハ筋膜上ニハ前膊尺側及ビ手掌ヨリ來タル貴要靜脈⁽⁴⁾, 前膊掌面及ビ手背ノ靜脈ヲ集合セル頭靜脈⁽⁵⁾(橈側)アリ, 兩靜脈ハ肘正中靜脈⁽⁶⁾(靜脈内注射, 採血ニ利用ス)ニヨリ連結セラル。貴要靜脈ノ尺側ニ尺側前膊皮神經走行シ肘窩部及ビ前膊尺側ニ分布ス。橈側前膊皮下神經⁽⁷⁾(←筋皮神經)ハ二頭膊筋腱ノ橈側ニテ筋膜ヲ貫通シ肘頭部及ビ前膊前面ニ分布シ, 背面ニハ背側前膊皮神經⁽⁸⁾(←橈骨神經)筋膜ヲ貫通シ, 三頭膊筋ト膊橈骨筋トノ間ニ出デ, 肘背部前膊背面ニ分布ス。淋巴ハ皮下靜脈ニ沿ヒ淺肘淋巴結節⁽⁹⁾ニ入ル, 該結節ハ尺側上髌上約3種ノ高サニアリ。

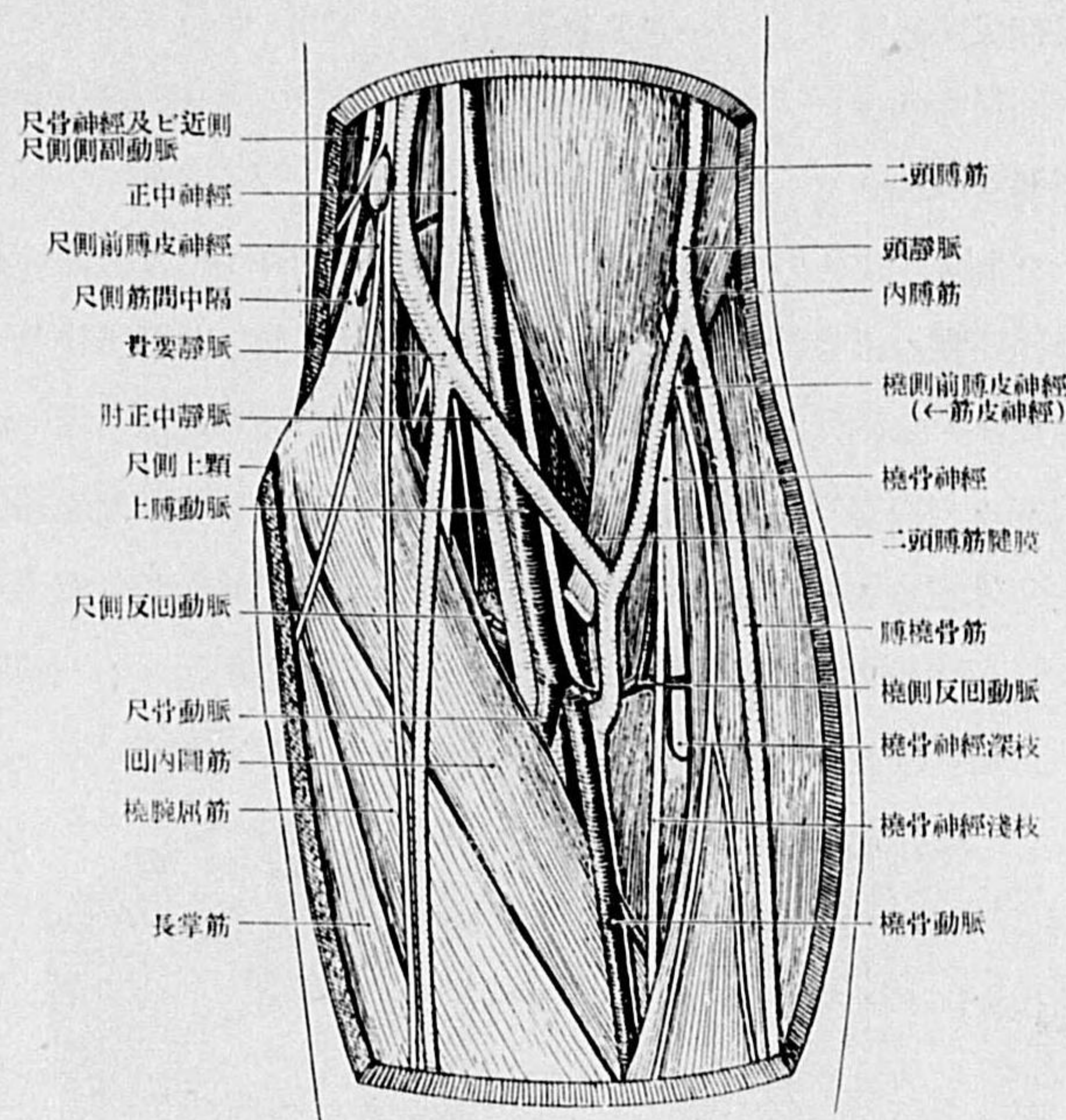
筋膜下ニハ尺側ニ廻内圓筋⁽¹⁰⁾アリ, 橈側ニ膊橈骨筋⁽¹¹⁾, 二頭膊筋, 上膊筋⁽¹²⁾アリ肘窩⁽¹³⁾ヲ界ス, 上膊動脈及ビ正中神經ハ尺側二頭筋溝ヨリ肘窩ニ入リ, 正中神經ハ上髌高ニテ前膊屈筋ニ尺側枝ヲ出シ, 後チ廻内圓筋上膊頭ト尺骨頭トノ間ヲ下ル。

上膊動脈ハ二頭膊筋腱膜下ニテ, 且ツ二頭膊筋腱上ノ位置ニテ橈骨動脈⁽¹⁴⁾ト尺骨動脈⁽¹⁵⁾トニ岐カル, 橈骨動脈ハ膊橈骨筋ト廻内圓筋トノ間ヲ淺ク前膊ニ進ミ, 尺骨動脈ハ廻内圓筋ノ下ヲ淺深屈指筋⁽¹⁶⁾ノ間ヲ下ル。

橈骨神經ハ橈側筋間中隔⁽¹⁷⁾ヲ貫キ上膊筋ト膊橈骨筋トノ間ニ出デ, 膊橈骨筋枝ヲ分枝シ後チ肘窩ニ到リ淺枝ト深枝トニ分岐ス, 其ノ深枝ハ廻外筋内ニ入り橈骨ヲ迂迴シテ伸指筋ニ分布シ, 淺枝ハ橈骨動脈ニ沿ヒ下行ス。

肘頭部(肘背部)ニハ尺骨神經, 近側尺側々副動脈ト共ニ尺側ヲ下リ, 初メハ三頭膊筋尺側ニアルモ後ニハ尺側上髌ト尺骨頭トノ間ニアル凹窩ニ入り尺腕屈

1) Regio cubiti 2) Facies fassae cubiti 3) Regio cubiti dorsalis 4) V. basilica 5) V. cephalica 6) V. mediana cubiti 7) N. cutaneus antebrachii radialis 8) N. cutaneus antebrachii radialis 9) Lymphonodi cubitales superficiales 10) M. pronator teres 11) M. brachioradialis 12) M. brachialis 13) Fossa cubiti 14) A. radialis 15) A. ulnaris 16) M. flexor digitorum profundus 17) Septum intermusculare radiale



第55圖 左肘窩面(Oertelニ依ル)

筋⁽¹⁾起始間ヲ下ル。肘背部橈側ニハ皮下ニ背側前膊皮神經⁽²⁾アリ橈側々副動脈⁽³⁾, 三頭膊筋腱ニ沿ヒテ下ル。

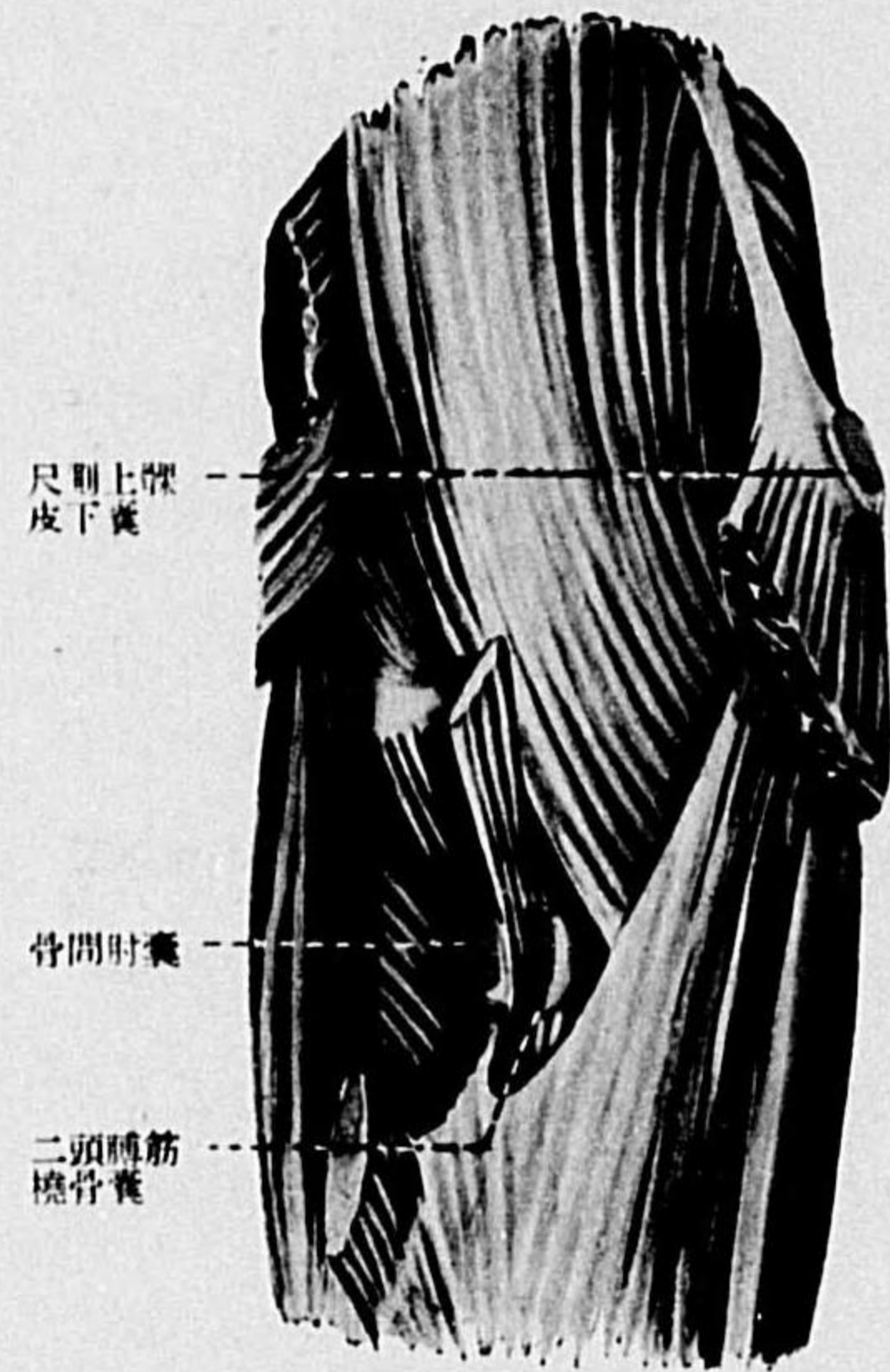
肘關節周圍ニハ血管ハ肘關節網⁽⁴⁾ヲナシ, 殊ニ尺骨頭及ビ上髌部ニ於テ著シ, 之レニ關與スル動脈ハ次ノ如シ(側副血行!)。

1. 近側尺側々副動脈⁽⁵⁾(←上膊動脈, 屢々上膊深動脈ト共ニ起ル事アリ)。
2. 遠側尺側々橈動脈⁽⁶⁾(←上膊動脈)
3. 中側副動脈⁽⁷⁾ (←上膊深動脈)
4. 橈側々副動脈⁽⁸⁾ (←上膊深動脈終枝)

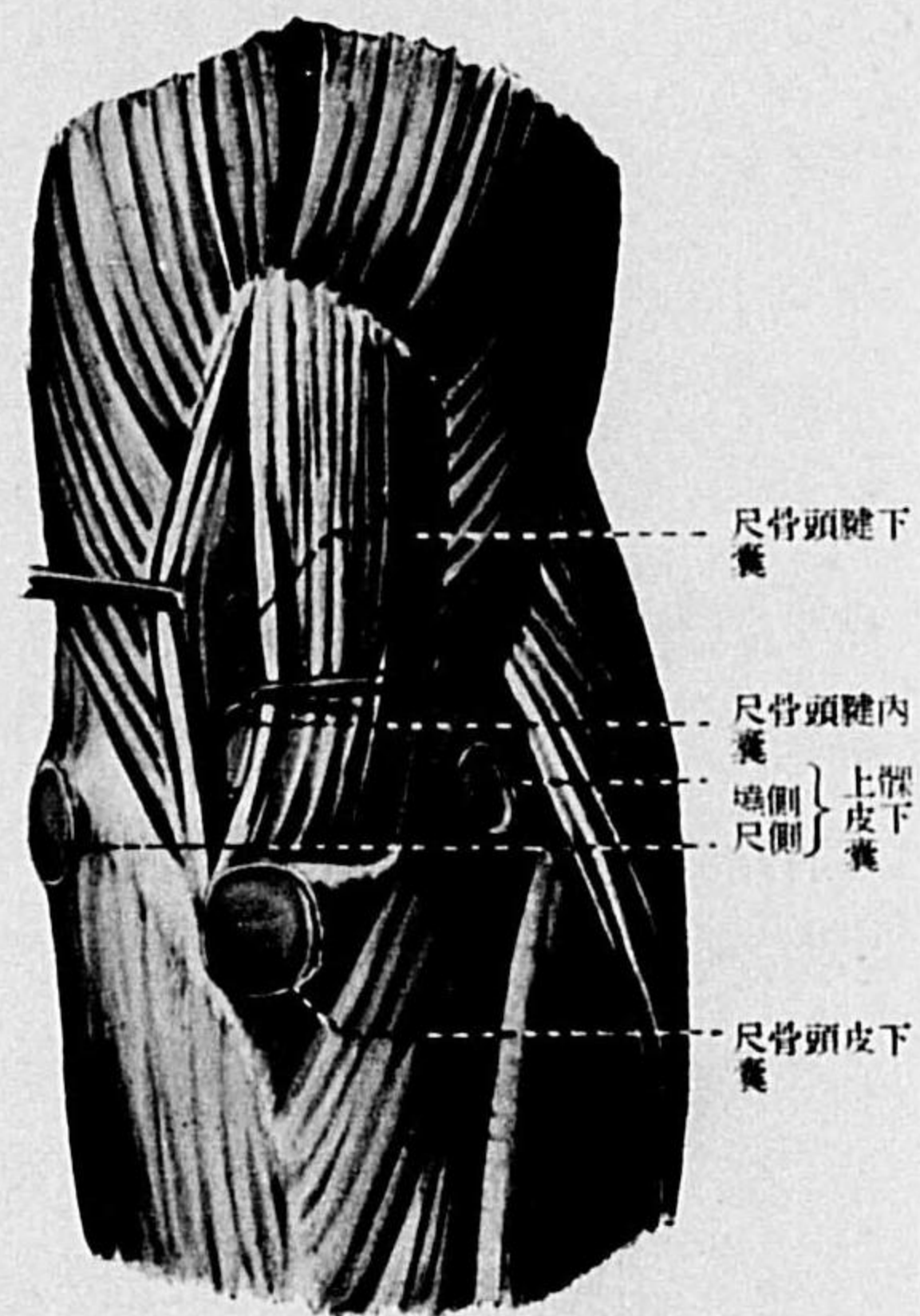
1) M. flexor carpi ulnaris 2) N. cutaneus antebrachii dorsalis 3) A. collateralis radialis 4) Rete articulare cubiti 5) A. collateralis ulnaris proximalis 6) A. collateralis ulnaris distalis 7) A. collateralis media 8) A. collateralis radialis

- 5. 尺側反回動脈⁽¹⁾ (←尺骨動脈)
- 6. 骨間反回動脈⁽²⁾ (←背側骨間動脈)
- 7. 橈側反回動脈⁽³⁾ (←橈骨動脈)

肘關節⁽⁴⁾ハ上膊尺骨部⁽⁵⁾、上膊橈骨部⁽⁶⁾及ヒ橈尺部⁽⁷⁾ヨリナリ一關節囊ヲ以テ包ム、即チ關節囊ハ上膊骨烏啄窩及ヒ尺頭窩上部ヨリ起リ尺骨頭縁及ヒ橈骨頭ニ附著ス。從ツテ上膊骨上髁ハ關節囊外ニアリ、關節囊ハ極メテ弛ク、爲メニ尺側及ヒ橈側々副韌帶⁽⁸⁾竝ニ橈骨輪狀韌帶⁽⁹⁾ヲ以テ強メラル、又二頭膊筋、上膊筋及ヒ三頭膊筋等ノ一部ハ關節囊ト癒著シ囊緊張ニ與ル、尺骨頭上ニハ皮下ニ尺骨頭粘液囊⁽¹⁰⁾アリ、又尺骨頭ノ上方ニテ三頭膊筋腱下ニハ三頭膊筋粘液囊⁽¹¹⁾アリ、二頭膊筋腱下ニテ橈骨小頭上ニハ二頭膊筋橈骨囊⁽¹²⁾ヲ有ス、以上ノ



第56圖 肘部粘液囊前面(西=依ル)



第57圖 肘部粘液囊後面(西=依ル)

1) A. recurrens ulnaris 2) A. recurrens interossea 3) A. recurrens radialis 4) Articul. cubiti 5) Pars humeroulnaris 6) Pars humeroradialis 7) Pars radioulnaris 8) Lig. collaterale radiale 9) Lig. anulare radii 10) Bursa subcutanea olecrani 11) Bursa m. tricipitalis 12) Bursa bicipitoradialis

粘液囊ハ關節囊ト交通セズ。

實地上關節腔ニ穿刺ヲ行フ場合ニハ肘背部ニ於テ尺骨頭ノ兩側ヨリセバ容易ナリ。

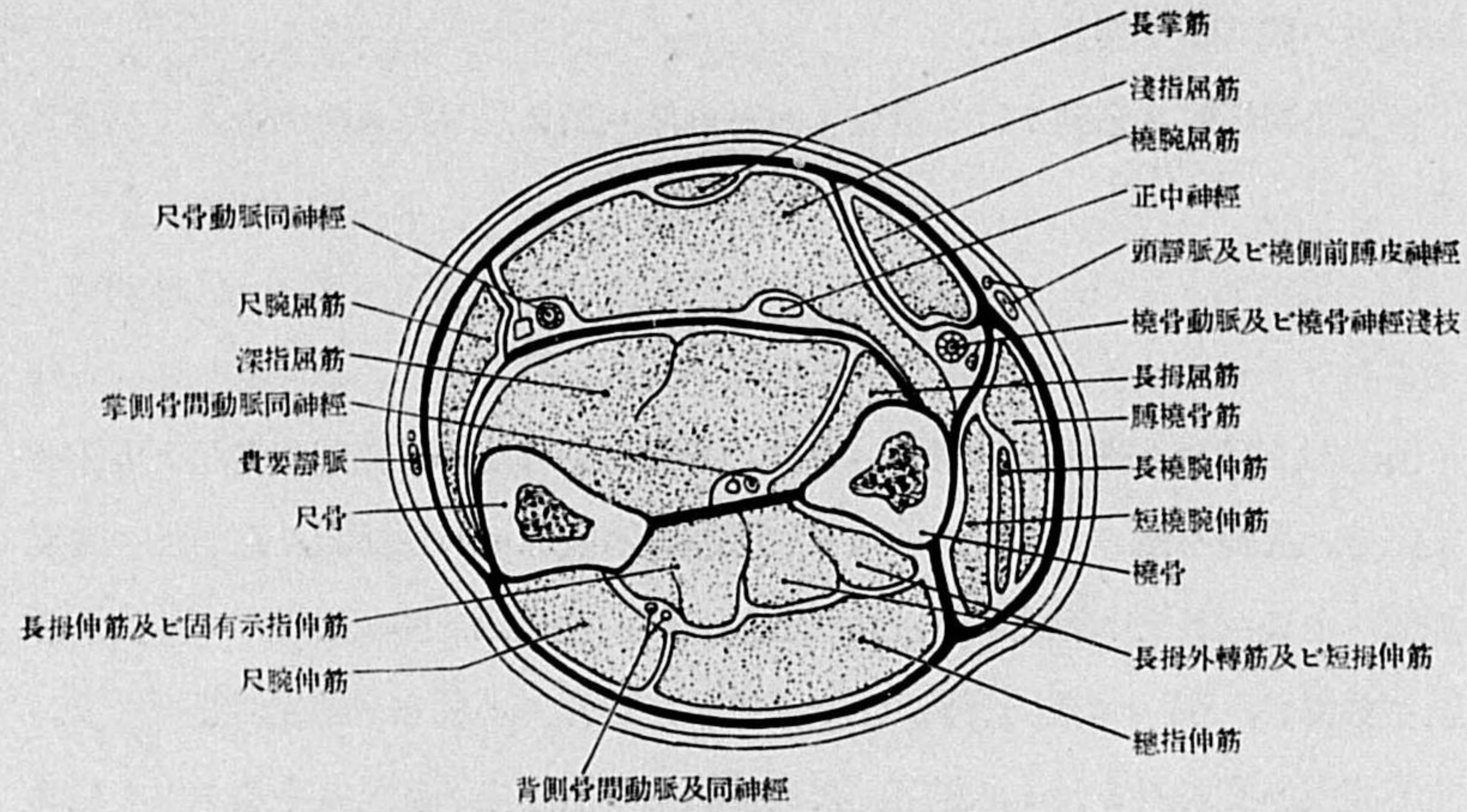
第四節 前 膊 部⁽¹⁾

前膊部上界ハ上髁線下三横指ニシテ、下界ハ橈骨及ヒ尺骨莖狀突起上方1種ト定ム。皮膚ハ極メテ移動性ニ富ミ皮下靜脈ハ橈側ニハ頭靜脈、尺側ニハ貴要靜脈、中央ニハ正中靜脈アリ、皮神經ハ尺側、橈側兩前膊皮神經⁽²⁾アリ皮下靜脈ニ伴行ス、何レモ前膊筋膜⁽³⁾上ヲ走行ス、背側ニハ背側前膊皮神經⁽⁴⁾アリ。前膊筋膜ハ筋表面ヲ包ミ、屈筋、尺側伸筋及ヒ橈側伸筋群間ニ中隔ヲ出シ以テ三筋房ヲ形成ス、屈筋房ハ更ニ深前膊筋膜ニヨリ淺深二部ニ分タル。

橈骨動脈⁽⁵⁾ハ上方ニ於テハ膊橈骨筋⁽⁶⁾ニ蔽ハレ、同筋ト橈腕屈筋⁽⁷⁾トノ間ヲ下ル。故ニ橈腕屈筋ノ停止腱ノ橈側ニテ容易ニ搏動ヲ觸ルヲ得ベシ、更ニ手根上方ヲ背側ニ廻リ「タバチエリ」⁽⁸⁾(長短拇伸筋腱間ニアリ)ニ出ヅ、橈骨神經淺枝⁽⁹⁾ハ橈骨動脈ノ外側ヲ下リ、手根上一手幅ノ所ニテ膊橈骨筋腱下ヲ通り手背ニ到ル。

尺骨動脈⁽¹⁰⁾ハ橈骨動脈ニ比シ深部ヲ經過ス、即チ淺深屈筋群ノ間ヲ走行シ手根上部ニテ尺腕屈筋⁽¹¹⁾腱下ヲ下ル。該動脈ハ橈骨結節ノ高サニ於テ**總骨間動脈**⁽¹²⁾ヲ出シ背側骨間動脈⁽¹³⁾(骨間膜ヲ通り背側ニ出ヅ)ト掌側骨間動脈⁽¹⁴⁾(骨間膜掌側面ヲ下リ廻内方筋ニ到ル)トニ分ル。尺骨神經ハ尺腕屈筋起始間ヲ通り尺骨動脈ノ内側ヲ下リ、手根上方約一手幅ノ高サニ於テ背側枝ト掌側枝トニ分ル。背側枝ハ尺腕屈筋腱ノ下ヲ通り手背ニ分布シ、掌側枝ハ尺骨動脈ト伴行シ手掌ニ分布ス。

1) Antebrachium 2) N. cutaneus antebrachii ulnaris et radialis 3) Fascia antebrachii dorsalis 4) A. radialis 5) M. brachioradialis 6) M. flexor carpi radialis 7) Tabatière 8) Ramus superficialis n. radialis 9) N. ulnaris 10) M. flexor carpi ulnaris 11) A. interossea communis 12) A. interossea dorsalis 13) A. interossea volaris 14) A. interossea volaris



第58圖 前腕(左)横断假想圖(中央部)

正中神経⁽¹⁾ハ廻内圓筋ヲ貫通シ浅, 深屈筋ノ間ヲ下ル, 手根上方ニ來リテ浅屈指腱間ヲ通り橈腕屈筋腱ノ内側ニアリテ長掌筋腱ニ蔽ハル, 經過中ニ一深枝即チ掌側骨間神経⁽²⁾ヲ出シ, 同名動脈ト共ニ骨間膜面ヲ下リテ廻内方形筋⁽³⁾ニ到ル。

伸筋ヲ別チテ橈側筋群ト尺側筋群トナス, 前者ニハ膊橈骨筋⁽⁴⁾, 長, 短橈腕伸筋⁽⁵⁾アリ, 後者ニハ尺腕伸筋⁽⁶⁾, 總伸指筋⁽⁷⁾, 小指伸筋⁽⁸⁾, 固有示指伸筋⁽⁹⁾, 長拇伸筋⁽¹⁰⁾, 長拇外轉筋⁽¹¹⁾等アリ。血管ハ背側骨間動脈ニシテ同名神経(←橈骨神経深枝)ト共ニ骨間膜背面ヲ下ル。

前膊伸筋及ヒ膊橈骨筋竝ニ廻外筋⁽¹²⁾ハ橈骨神経ヲ受ケ, 橈側屈筋及ヒ廻内圓筋⁽¹³⁾ハ正中神経ニヨリ支配サレ, 尺側屈筋ハ尺骨神経ヲ受ク。

第五節 手部⁽¹⁴⁾

手掌皮膚ハ兩側ハ手掌筋膜⁽¹⁵⁾ト中央部ハ手掌腱膜⁽¹⁶⁾ト強ク癒著ス, 手掌腱膜

1) N. medianus 2) N. interossea volaris 3) M. pronator quadratus 4) M. brachioradialis
5) M. extensor carpi radialis brevis 6) M. extensor carpi ulnaris 7) M. extensor digitorum communis 8) M. extensor digiti minimi 9) M. extensor indicis proprius 10) M. extensor pollicis longus 11) M. abductor pollicis longus 12) M. spinator 13) M. pronator teres
14) Manus 15) Fascia palmaris 16) Aponeurosis palmaris

ハ長掌筋腱ヨリ起リ拇指ヲ除ケル第二指—第五指ニ向ヒ放散ス, 而シテ指根部ニテ横束ヲ以テ縦纖維ヲ相互ニ結合ス, 其ノ放散纖維ハ各指ニ一致シテ束ヲナシ, 束間ヨリ總掌側指動脈⁽¹⁾及ヒ同名神経出デ固有掌側指動脈⁽²⁾及ヒ神経ニ分ル, 拇指球ノ皮膚ハ正中神経手掌枝⁽³⁾ヲ受ク, 該枝ハ手根上方二横指ノ所ニテ筋膜ヲ破リ皮下ニ出ヅ, 小指球部ノ皮膚ハ尺骨神経ノ手掌枝ヨリ支配セラル(深屈指筋ト尺腕屈筋トノ間ヨリ出ヅ)。

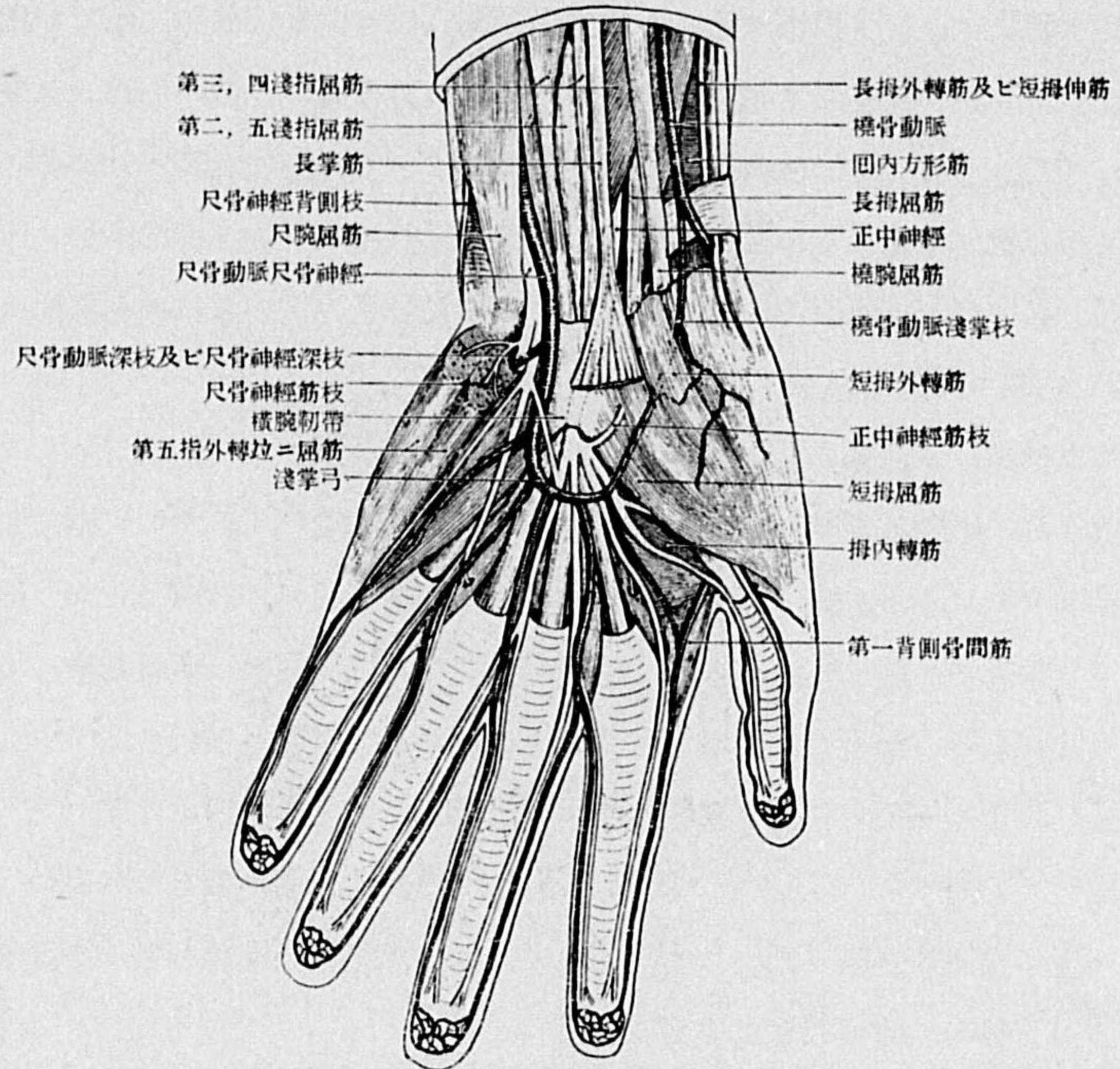
手掌腱膜ヨリ筋膜中隔深部ニ入り, 之レニ依リテ深手掌ヲ筋膜房ニ分ツ, 拇指球ノ筋ハ橈側手掌隙⁽⁴⁾内ニ, 小指球筋ハ尺側手掌隙⁽⁵⁾内ニアリ, 兩隙間ニ中手掌隙⁽⁶⁾アリ, 中ヲ浅, 深指屈筋及ヒ長拇屈筋腱ヲ通ズ, 該隙ハ近側ハ横腕韧带下ニ腕管⁽⁷⁾ヲ以テ前膊ニ通ズ, 橈腕屈筋及ヒ尺腕屈筋腱ハ横腕韧带上方ニアリ掌側腕韧带ニ被ハレ, 長掌筋腱其ノ上ヲ越エ手掌腱膜ニ移行ス。

浅, 深指屈筋腱ハ共通ノ腱鞘ニ包マレ, 第二, 第三, 第四指ニ屬スルモノハ指根ニテ中絶ス(第五指炎症ノ腕部ニ蔓延!), 長拇屈筋ハ獨立セル腱鞘ヲ有スルモ屢々指屈筋腱鞘ト結合スルコトアリ, コノ兩腱鞘ハ横腕韧带下ヲ通り其ノ上方ニテ終ル, 橈腕屈筋モ亦短カキ腱鞘ヲ有ス。

尺骨動脈ハ其ノ尺側ヲ同伴スル尺骨神経ト共ニ横腕韧带ノ上ヲ(時ニハ近側ノ一部韧带下ニアルコトアリ)下リ手掌ニ入り短掌筋⁽⁸⁾下ヲ通ル, 其ノ直前ニ既ニ動脈モ神経モ共ニ深枝ヲ小指外轉筋⁽⁹⁾ト小指短屈筋⁽¹⁰⁾トノ間ニ出ス, 尺骨動脈ノ幹ハ浅指屈筋腱上ニテ, 橈骨動脈ヨリ來タル浅手掌枝ト交連シ浅掌弓⁽¹¹⁾ヲ形成ス, 該弓ヨリ3本ノ總掌側指動脈及ヒ小指掌側動脈出ヅ, 尺骨神経ハ小指筋枝ヲ出シタル他, 第五, 第四總掌側指神経⁽¹²⁾ヲ出シ, 更ニ之レヨリ第五及ヒ第四(尺側)固有掌側指神経ヲ出ス。

正中神経ハ總指屈筋腱ノ上ニテ腕管ヲ通り手掌ヲ出デ拇指球筋(拇内轉筋)ヲ

1) Aa. digitales volares communes 2) Aa. digitales volares proprii 3) Ramus volaris n. medianus 4) Spatium palmare radiale 5) Spatium palmare ulnare 6) Spatium palmare medium 7) Canalis carpi 8) M. palmaris brevis 9) M. abductor digiti V 10) M. flexor digiti V brevis 11) Arcus volaris superficialis 12) Nn. digitales volares communes

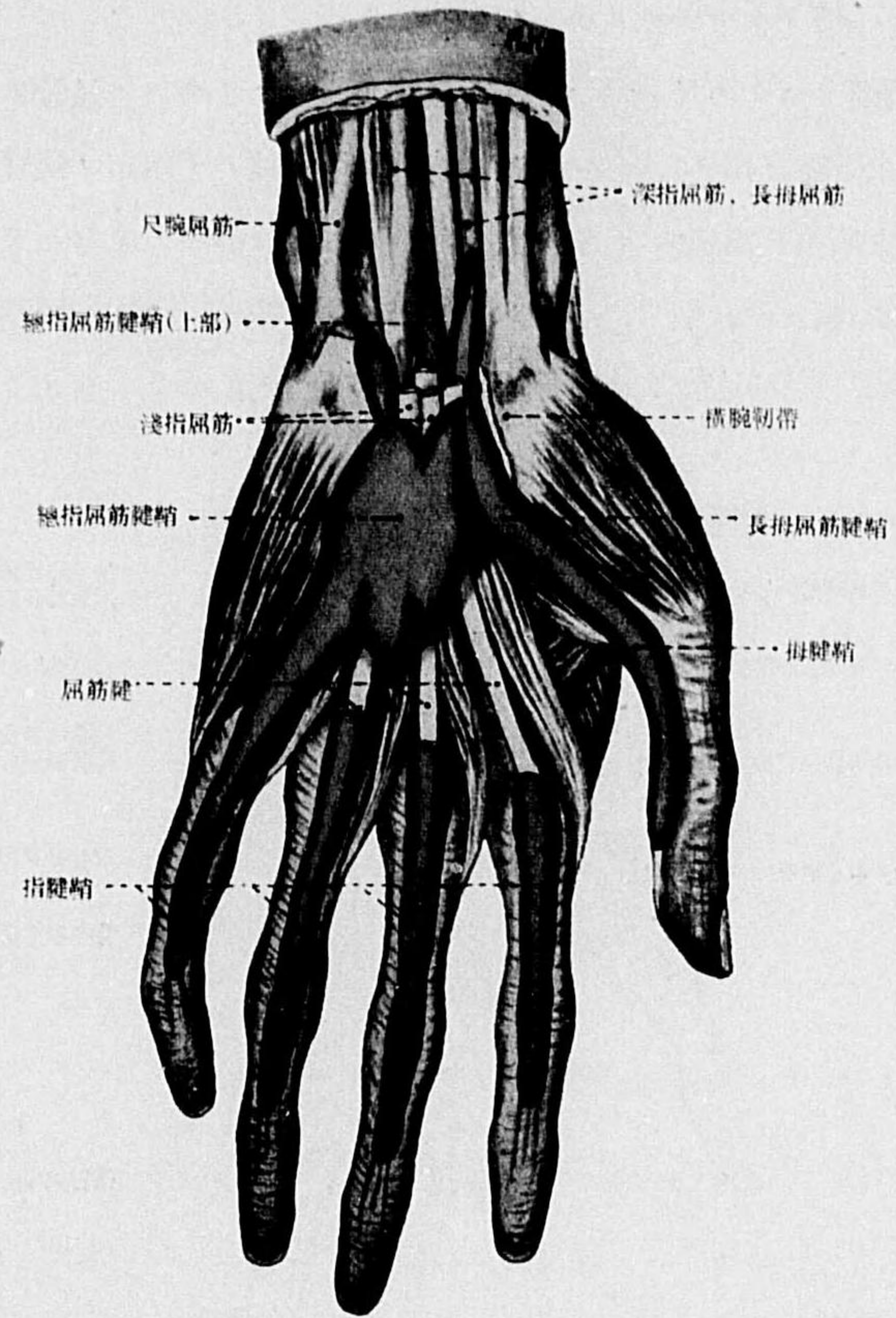


第59圖 左手掌(Oertel = 依ル)

除ク)ヲ支配ス, 猶ホ第一, 第二及ヒ第三總掌側指神經ヲ分チ, 更ニコレ等ヨリ第一—第三及ヒ橈側第四指ニ至ル固有指神經⁽¹⁾ヲ出ス(知覺神經)。

橈骨動脈ハ淺掌弓ノ形成ニ與ル淺掌枝ヲ分チタル後チ舟狀骨ト橈骨莖狀突起トノ間ヲ通り背側ニ出テ長拇伸筋及ヒ短拇伸筋ノ間橈骨小窩⁽²⁾(「タバチエル」)ニ入ル, 之レヨリ第一, 第二中手骨間ヲ貫通シ手掌ニ出デ, 此處ニテ拇指及ヒ橈側示指ニ至ル第一掌側中手動脈枝⁽³⁾ヲ出シ後チ中手根上ニテ尺骨動脈ト深掌弓⁽⁴⁾ヲ形成ス, 該弓ヨリ4本ノ掌側中手動脈ヲ出シ, 一方骨間筋ヲ穿孔シ背側中手

1) N. digitalis proprius 2) Foveola radialis(Tabatière) 3) A. metacarpea volaris 4) Arcus volaris profundus



第60圖 左手掌腱粘液鞘(岡嶋 = 依ル)

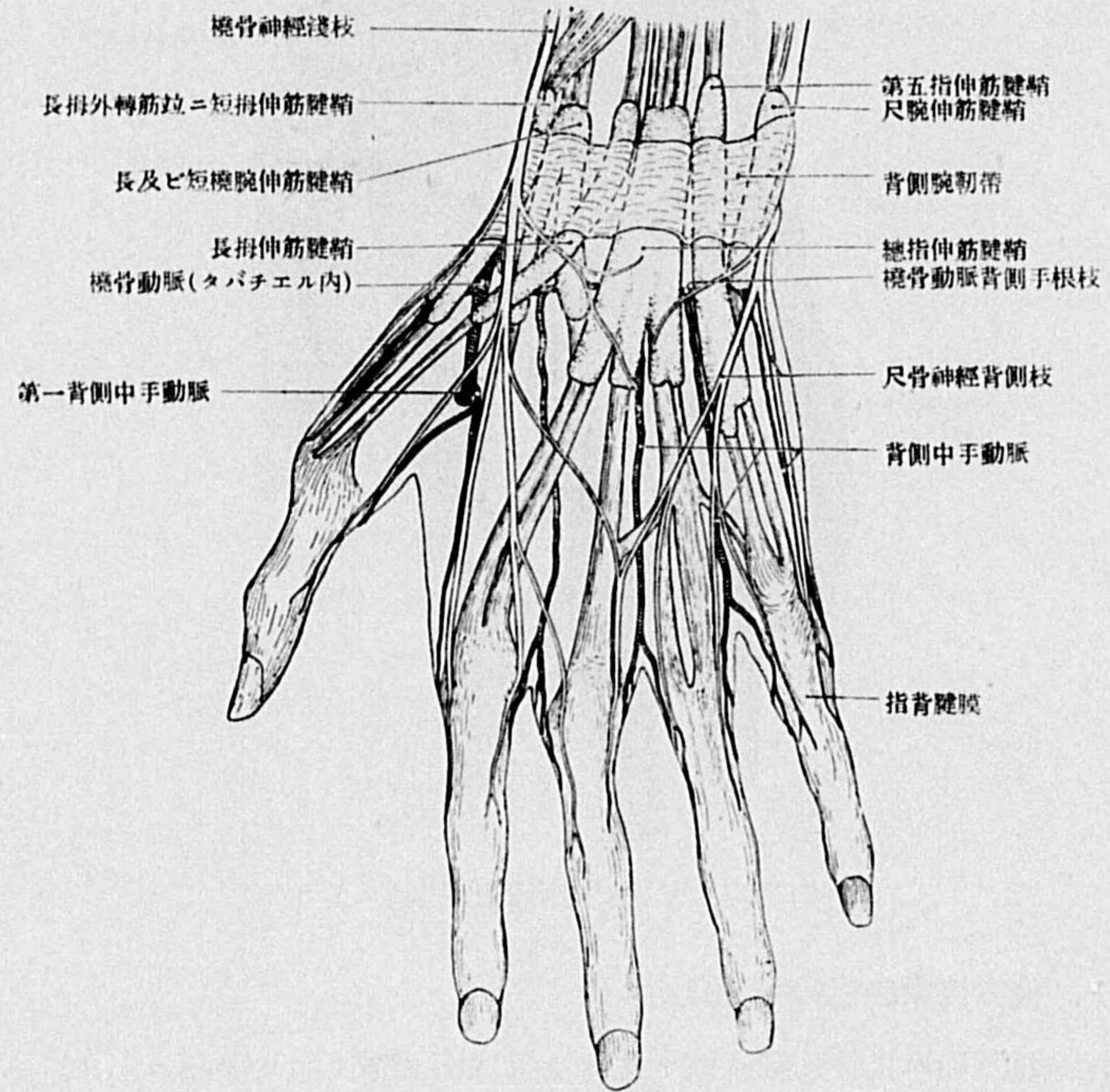
動脈ト, 他方總掌側指動脈ト交通ス。

尺骨神經深枝ハ尺骨動脈深枝ト共ニ小指球筋ノ間ヲ通り深部ニ入ル, 小指球筋及ヒ拇內轉筋, 第三及ヒ第四蟲様筋(第一, 第二ハ正中神經ヲ受ク)竝ニ骨間

筋ニ分布ス，猶ホ正中神經ノ總掌側指神經ト吻合ス。

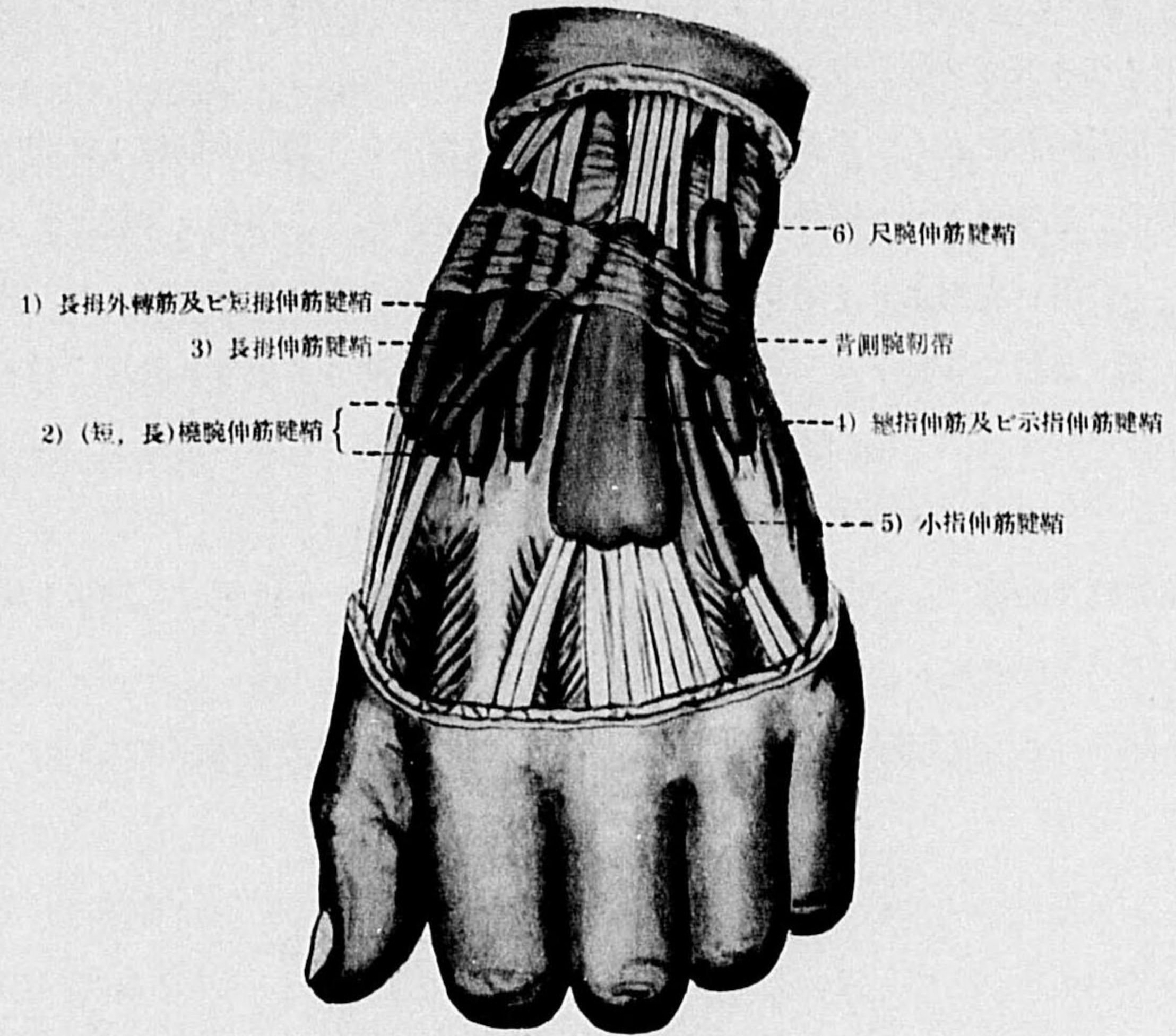
手背部筋膜上ニテハ尺骨莖狀突起ニ當ル部位ヨリ來タル尺骨神經背枝ハ第五，第四指及ヒ第三指ノ尺側ニ分布ス，橈骨神經淺枝ハ手關節ノ橈背側ヨリ拇指兩側，示指兩側第三指橈側ニ至ル，猶ホ尺骨及ヒ橈骨神經ハ手背ニテ吻合ス，手背皮膚靜脈ハ強キ靜脈網⁽¹⁾ヲ形成シ，尺側ハ貴要靜脈ニ，橈骨ハ頭靜脈ニ注グ。

手背筋膜⁽²⁾ハ前膊筋膜トノ移行部ニ背腕靱帶⁽³⁾ヲ形成シ，其ノ下ヲ6區ニ分



第61圖 左手背(Oertel = 依ル)

1) Rete venosum dorsale manus 2) Fasia dorsalis manus 3) Lig. carpi dorsale



第62圖 左手背腱液鞘(岡嶋 = 依ル)

チ，次ノ6個ノ伸筋各腱鞘⁽¹⁾ヲ被リ貫通ス(順位ハ橈側ヨリ尺側ニ至ル)。

第一區 長拇外轉筋及ヒ短拇伸筋

第二區 長及ヒ短橈腕伸筋

第三區 長拇伸筋

第四區 總指伸筋及ヒ固有示指伸筋

第五區 固有小指伸筋

第六區 尺腕伸筋

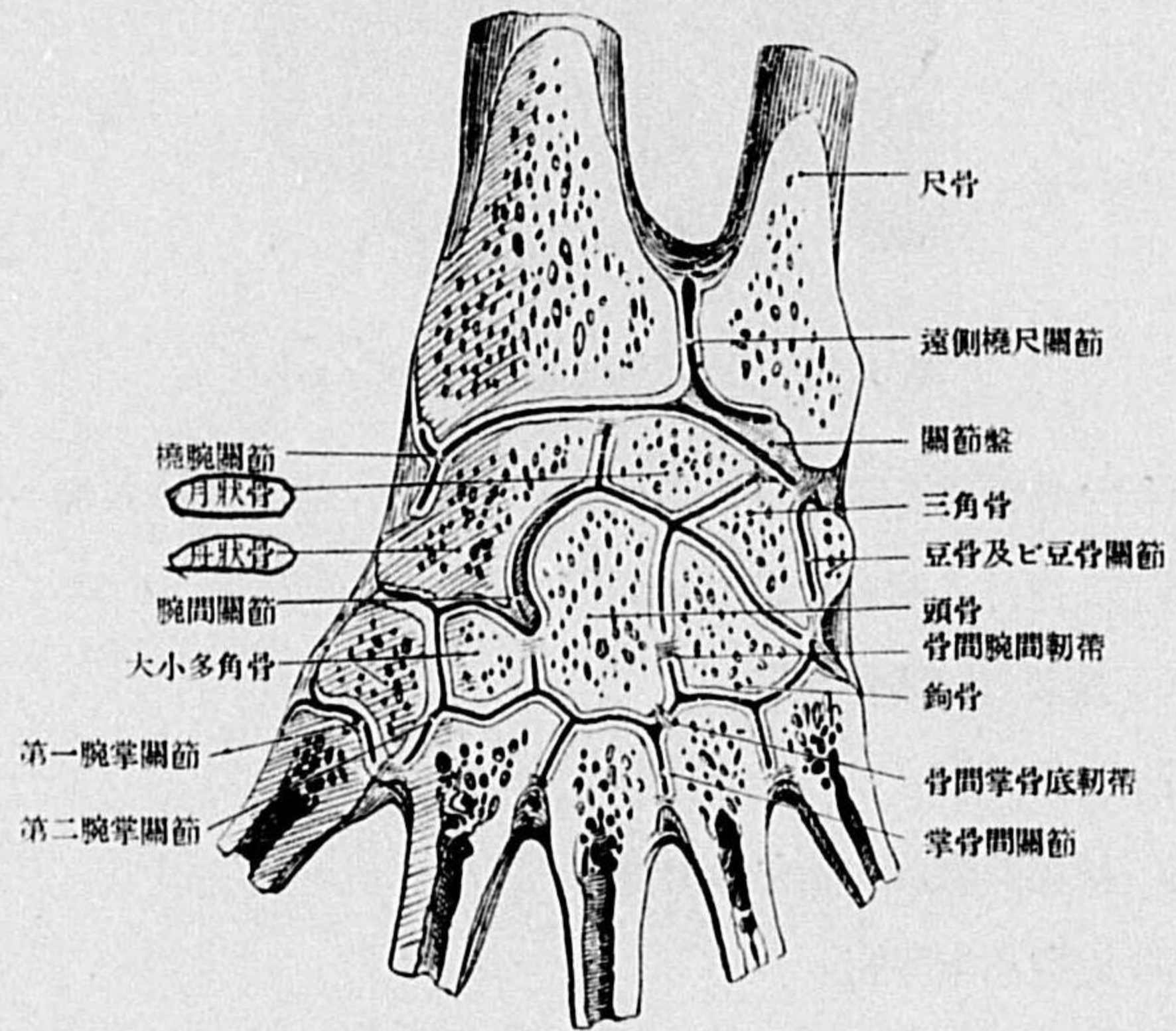
1) Vagina tendinis

手背腱鞘ハ背腕靭帯下ヨリ手根部ニ止マリ指腱鞘ヲ形成スルコトナシ、故ニ掌側ノ如キ炎症ノ蔓延少ナシ。

長拇外轉筋腱及ビ短拇伸筋腱(橈側)ハ其ノ尺側ニアル長拇伸筋腱トノ間ニ背腕靭帯ヲ近側界トスル**橈骨小窩**(「タバチエル」)ヲ形成ス、拇指ヲ伸展セシムル時ニハ容易ニ皮膚上ヨリ窺知シ得ベシ、橈骨動脈ハ2本ノ伴行靜脈ト共ニ該小窩ヲ通り長拇伸筋腱下ヲ下リテ第一背側骨間筋二頭間ヨリ手掌ニ出ヅ、猶ホ橈骨小窩ニ於テ背側手根動脈ヲ出ダス、伸指筋腱下ニ於テ弓狀ニ走行シ、背側中手動脈⁽¹⁾(→背側指動脈)ヲ出ス。

遠側橈尺關節⁽²⁾(尺骨小頭及ビ橈骨尺骨切痕+關節盤)ハ近側同名關節ト廻内及ビ廻外運動ニ與ル。

手關節⁽³⁾ニ橈腕關節⁽⁴⁾、腕骨間關節⁽⁵⁾、豆骨關節⁽⁶⁾、總腕掌關節⁽⁷⁾及ビ第一腕



第63圖 左手關節(背面ヨリ)面斷

1) A. metacarpea dorsalis 2) Articul. radioulnaris distalis 3) Articuli manus 4) Articul. radiocarpicus 5) Articul. intercarpicus 6) Articul. ossis pisiformis 7) Articul. carpometacarpicus communis

掌關節⁽¹⁾ノ五アリ。橈腕關節(橈骨+關節盤及ビ近側腕骨)ハ掌側面ハ掌側橈腕靭帯⁽²⁾、背側面ハ背側橈腕靭帯⁽³⁾ニヨリテ強メラル、關節線ハ橈骨及ビ尺骨莖狀突起ヲ結ブ弓ニ一致ス。掌背屈伸運動竝ニ橈尺側外轉運動ヲナス。腕骨間關節ハS狀關節腔ヲナシ、關節囊ハ掌側面ニ於テ強ク發達セル腕骨間靭帯⁽⁴⁾ニ強メラル、頭骨及ビ鉤骨ハ關節内ニ骨間靭帯⁽⁵⁾ヲ有ス。第一腕掌關節ハ鞍關節ニシテ、總腕掌關節ハ第二乃至第五掌骨ト遠側腕骨トノ間ニアリ、關節腔ハ橈側ト尺側トノ2個ニ分ル、其ノ第二、第三掌骨ニ對スルモノハ、第四及ビ第五掌骨ニ對スルモノヨリモ緊張ナリ。

手部ニ分布スル神經ノ麻痺ハ特異ニシテ實地上極メテ重要ナリ。

橈骨神經麻痺ノ際ニハ手ハ弛緩シ下リ、伸展不能トナル(指モ同ジ)、又橈側及ビ尺側ノ外轉運動困難ナリ、胸肢ヲ伸バシタル際前膊ノ廻外運動不能ナリ(幽靈手)。

正中神經麻痺ニテハ前膊ノ廻内運動不能トナリ、手ノ橈側外轉運動及ビ掌側屈運動制限セラル、拇指ハ運動不能トナリ、示指ニ竝接ノ形ナトル(猿手)。

尺骨神經麻痺ノ場合ニハ手ノ尺側外轉運動竝ニ掌側屈運動制限セラル、拇指ハ内轉不能トナル(獸爪手)。

1) Articul. carpometacarpicus I. 2) Lig. radiocarpicum volare dorsale 3) Lig. radiocarpicum 4) Ligg. intercarpica 5) Ligg. intercarpica interossea

第八章 骨盤肢部⁽¹⁾

第一節 臀部⁽²⁾

臀部ノ上界ハ腸骨嵴(腹側腸骨棘—首側背側腸骨棘)ニシテ, 下界ハ所謂臀溝ニテ, 前界ハ腹側腸骨棘ヨリ起レル廣筋膜張筋ヨリナル。

皮膚ハ強ク皮下脂肪組織ノ發育極メテ良好ニシテ内ニ知覺神經分布ス, 即チ首側臀皮神經⁽³⁾(←第一乃至第三腰神經)ハ上部ニ, 中臀皮神經⁽⁴⁾(←第一乃至第三薦神經)ハ中内側部ニ, 尾側臀皮神經⁽⁵⁾(←背側股皮神經)ハ大臀筋下緣ヨリ下臀部皮下ニ分布ス。猶ホ一部外側部ニハ腸骨下腹神經⁽⁶⁾(←腰神經叢)アリ。皮下淋巴ハ主トシテ鼠蹊淋巴結節ニ注グ。

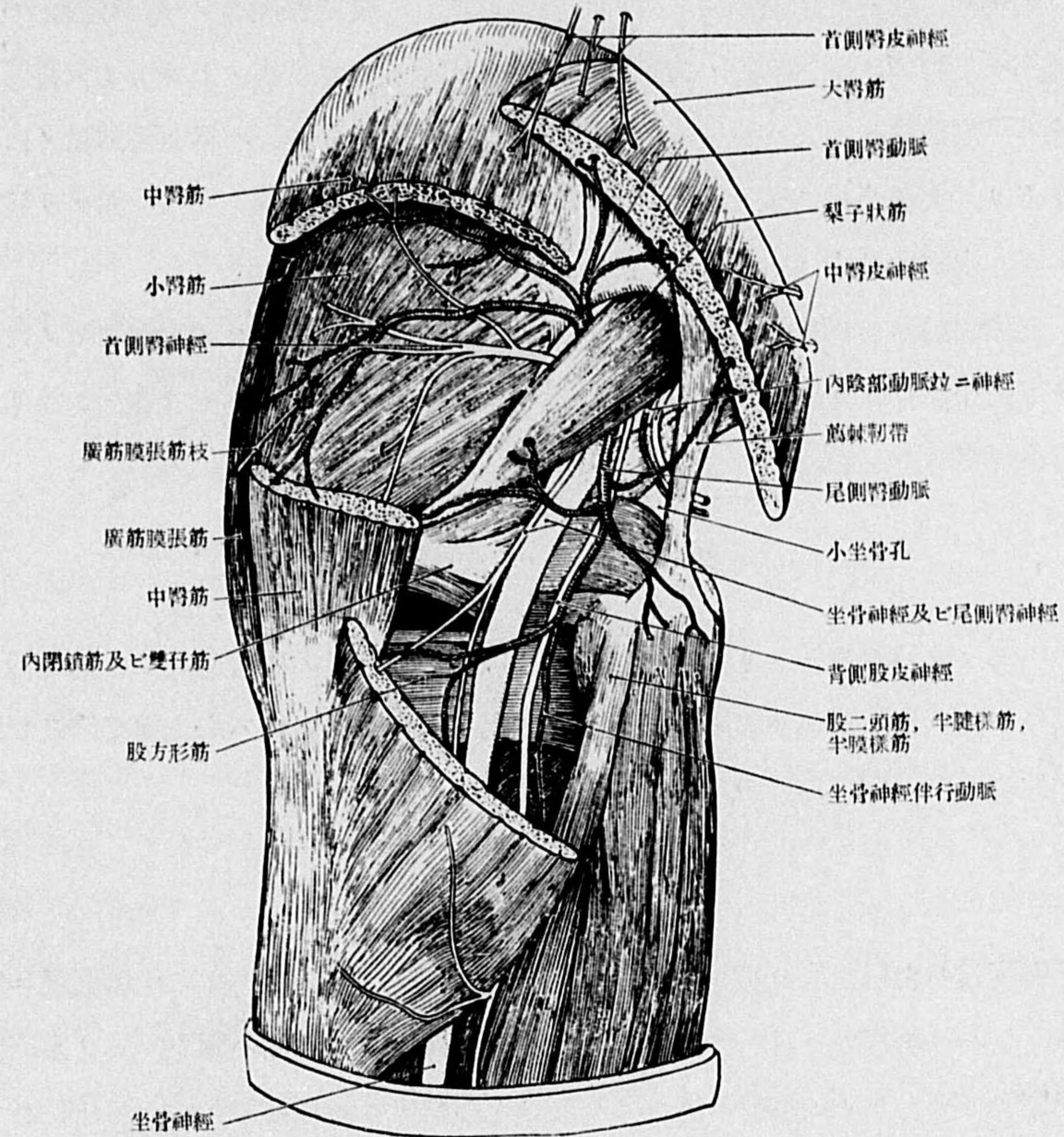
臀筋膜⁽⁷⁾ハ特ニ中臀筋ヲ被ヒ, 猶一部ハ起始ヲナシ, 極メテ強靱ニシテ大臀筋ヲ被包ス, 尾側ハ大腿部廣筋膜ニ移行ス。

大臀筋⁽⁸⁾ハ淺層ニアリ内上方ヨリ外下方ニ走り大腿骨臀筋粗面竝ニ廣筋膜ニ停止ス, 其ノ腱ト大轉子トノ間ニ轉子粘液囊⁽⁹⁾ヲ有ス, 大臀筋下即チ中層ニハ中臀筋,⁽¹⁰⁾梨子狀筋⁽¹¹⁾(←大坐骨孔), 内閉鎖筋⁽¹²⁾(←小坐骨孔)結節及ヒ棘仔筋⁽¹³⁾竝ニ方形股筋⁽¹⁴⁾等アリ, 深層ハ小臀筋⁽¹⁵⁾及ヒ外閉鎖筋⁽¹⁶⁾ヨリナル。

淺層筋ト中層筋トノ間ニハ鬆疎結締織アリ上梨子狀孔及ヒ下梨子狀孔⁽¹⁷⁾ニヨリ骨盤筋膜ニ連ル(炎症蔓延路トナリ甚ダ稀ナルモ臀筋「ヘルニヤ」及ヒ坐骨「ヘルニヤ」⁽¹⁸⁾ノ門トナルコトアリ), 小坐骨孔モ亦坐骨直腸窩ニ至ル通路トナル。

上梨子狀孔ヨリ首側臀動脈⁽¹⁹⁾(←内腸骨動脈)ハ同靜脈ヲ伴ヒ出デ, 大臀筋上部ニ分布スル首側枝ト中臀筋及ヒ小臀筋ニ至ル尾側枝トニ分ル, 首側臀神經⁽²⁰⁾

1) Beckenextremität 2) Regio gultaea 3) Nn. clunium craniales 4) Nn. clunium medii
5) Nn. clunium caudales 6) N. iliohypogastricus 7) Fascia gultaea 8) M. gultaeus maximus
9) Bursa trochanterica subfascialis 10) M. glutaesus medius 11) M. piriformis
12) M. obturator internus 13) M. gemellus tuberalis et spinalis 14) M. quadratus femoris
15) M. gultaeus minimus 16) M. obturator externus 17) Foramen suprapiriforme et infra-piriforme
18) Hernia gultaea, Hernia ischiadica 19) A. gultaea cranialis 20) N. gultaeus cranialis



第 64 圖 左臀部(Oertel = 依ル)

(←薦神經叢)モ亦同孔ヨリ出デ動脈尾側枝ト共ニ中臀筋及ヒ下臀筋竝ニ廣筋膜張筋ヲ支配ス。下梨子狀孔ヨリハ尾側臀動脈⁽¹⁾, 内陰部動脈⁽²⁾, 内陰部神經⁽³⁾, 尾側臀神經⁽⁴⁾, 背側股皮神經⁽⁵⁾及ヒ坐骨神經⁽⁶⁾出ヅ, 尾側臀動脈(←内腸骨動脈)ハ坐骨神經ノ内側ニアリ小血管枝ヲ坐骨神經鞘ニ送リ(坐骨神經伴行動脈)⁽⁷⁾後

1) A. gultaea caudalis 2) A. pudendalis interna 3) N. pudendalis internus 4) N. gultaeus caudalis 5) N. cutaneus femoris dorsalis 6) N. ischiadicus 7) A. comitans n. ischiadici

チ大臀筋下部内外閉鎖筋及ヒ方形股筋ニ分布ス、尾側臀神經(←薦神經叢)ハ大臀筋ヲ支配ス、坐骨神經ハ内閉鎖筋、兩仔筋及ヒ方形股筋ノ上ヲ下リ大臀筋下縁ニテ廣筋膜⁽¹⁾ニ被ハル、モ其ノ位置淺シ。背側股皮神經ハ尾側臀動脈ノ内側ヲ下リ、大臀筋縁ヲ廻リ上行スル尾側臀皮神經ヲ出シ、後チ大腿背面ヨリ膝關ニ至ル皮膚ニ分布ス。

内陰部動脈(←内腸骨動脈)及ヒ陰部神經(←陰部神經叢)ハ尾側臀動脈ノ内側ヲ下梨子狀孔ヨリ出デ、坐骨棘及ヒ薦棘韌帶ノ外面ヲ廻リ小坐骨孔⁽²⁾ヲ通り坐骨直腸窩⁽³⁾ニ入ル。

第二節 大腿部⁽⁴⁾

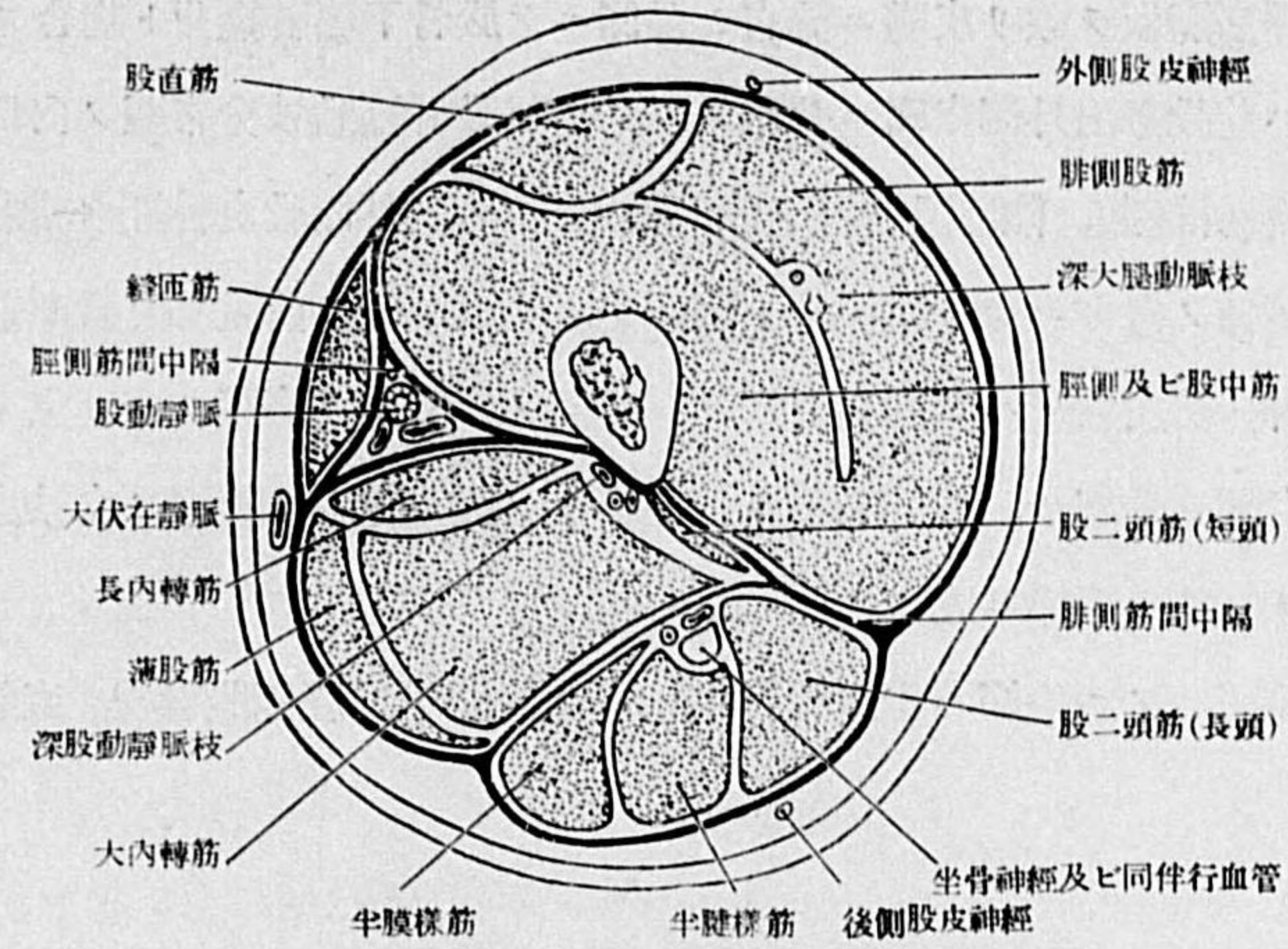
上界ノ後ハ臀溝ニヨリ、前ハ鼠蹊溝ヲ以テス、下界ハ膝蓋骨底ヨリ約5種ノ高サヲ以テス、該部ヲ更ニ前股部ト後股部トニ分ツ、外側ハ廣筋膜張筋及ヒ腸脛韌帶(メシアー氏線)⁽⁵⁾、内側ハ薄股筋ヲ以テ界トス。

第一項 前股部⁽⁶⁾

廣筋膜ハ大腿全筋ヲ被包ス、上方ハ鼠蹊韌帶ヨリ起リ上後方ハ臀筋膜ニ續キ、下ハ膝關筋膜ニ移行ス、内側ハ比較的菲薄ニシテ外側ハ厚シ、其ノ廣筋膜張筋⁽⁷⁾ニ續キ下リ腓側髌ニ至ル部ハ極メテ強韌ナル腸脛韌帶(メシアー氏線)ヲナス、縫匠筋⁽⁸⁾ハ腸骨腹側棘ヨリ起リ前股部ヲ淺ク斜走シ脛骨結節ニ至ル、同筋ハ縫匠筋鞘⁽⁹⁾ヲ以テ被包セラレ。

廣筋膜ハ前股部上内方鼠蹊韌帶ノ下方ニ薄キ部ヲ有シ、其ノ外側及ヒ下方ハ鎌狀縁ヲ以テ境セラレ、卵圓窩⁽¹⁰⁾ト稱ス、窩内筋膜ハ薄ク卵圓窩篩板⁽¹¹⁾ト名付ク、内側前股部ヲ上行セル大伏在靜脈⁽¹²⁾ハ鎌狀縁ヲ越エ卵圓窩ニ入り股動脈ノ

1) Fascia lata 2) Foramen ischiadicum minus 3) Fossa ischio-rectalis 4) Oberschenkel
5) Maissatscher Streifen 6) Regio femoris anterior 7) M. tensor fasciae latae 8) M. sartorius
9) Sartoriusscheide 10) Fossa ovalis 11) Fascia cribrosa 12) V. saphena magna



第 65 圖 左大腿横斷假想圖(中央部)

内前方ニ在ル股靜脈ニ注グ、屢々大伏在靜脈ハ鎌狀縁下方ニテ2本ニ分レタルモノ、合流ニヨル事アリ。斯ノ如キ場合ニハ外側ニアルヲ副伏在靜脈⁽¹⁾トイフ。

卵圓窩ヨリ出ヅル動脈ハ股動脈ノ枝ニシテ、内側ニ向ヒ外陰部動脈⁽²⁾アリ陰囊又ハ大陰唇ニ至ル、同名靜脈ハ大伏在靜脈ニ開口ス、卵圓窩ヨリ僅カニ上方ニテ股動脈ヨリ淺腹壁動脈⁽³⁾出デ前腹壁ヲ膺ニ向ヒ上行ス、猶ホ淺腸骨回旋動脈⁽⁴⁾出デ鼠蹊韌帶ニ沿ヒテ腸骨腹側棘ニ向ツテ進ム。

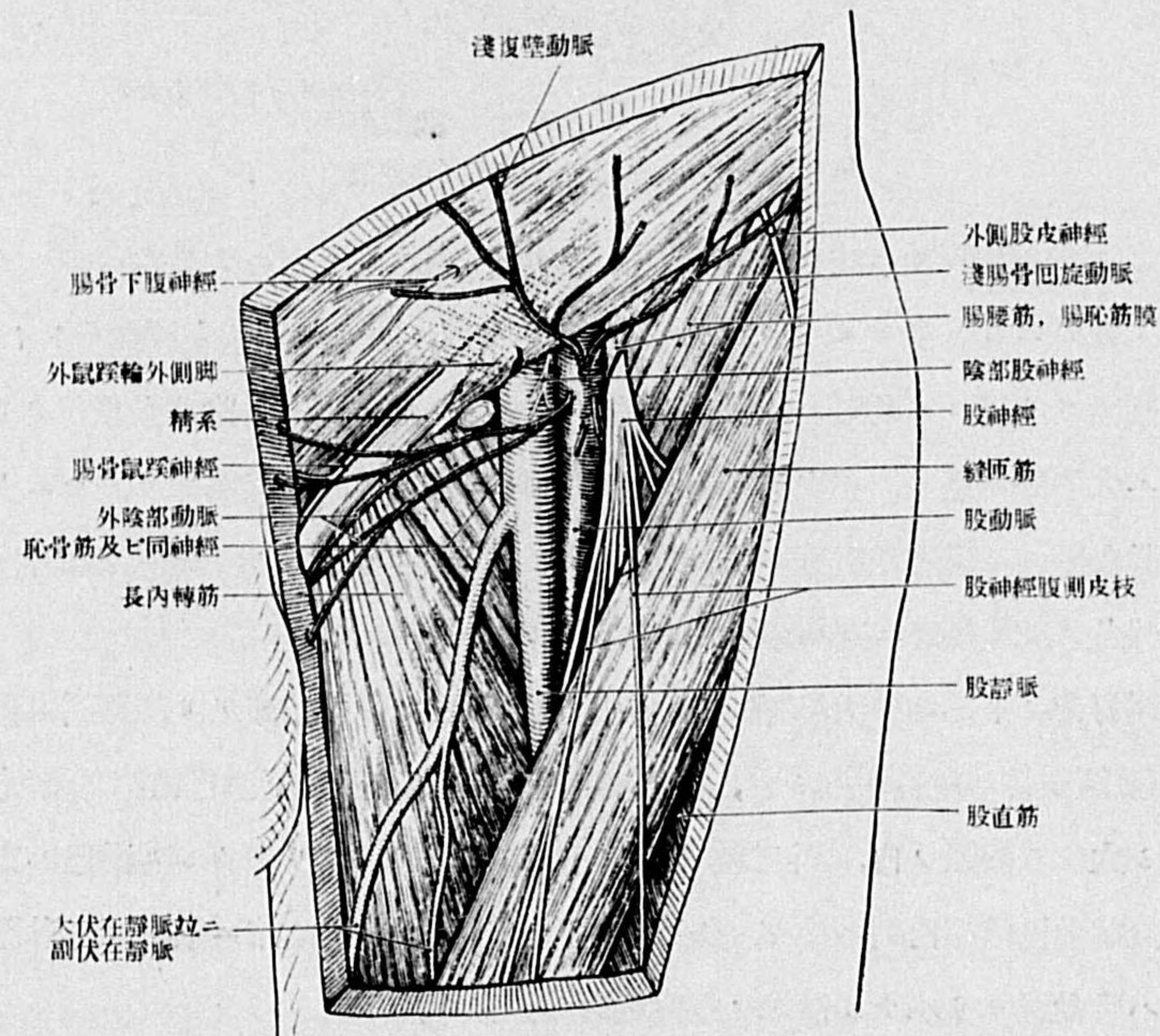
鼠蹊韌帶ノ下部ニテ大伏在靜脈ヲ圍繞シ多數ノ淋巴結節アリ、鼠蹊淋巴結節⁽⁵⁾(鼠蹊韌帶ニ竝行配列シ内、外二種ニ分ツ)、及ヒ鼠蹊下淋巴結節⁽⁶⁾(縦走ニ配列シ大伏在靜脈ノ内、外二種アリ)ト稱ス、外陰部ヨリ來タレル淋巴ハ主トシテ鼠蹊淋巴結節内列ニ注ギ、全下肢淋巴ハ鼠蹊下淋巴結節ニ集マル、淋巴結節ニハ股動脈ヨリ小ナル數本ノ鼠蹊動脈⁽⁷⁾分布ス。

陰部股神經⁽⁸⁾ノ股枝(腰鼠蹊神經)ハ一部ハ鼠蹊韌帶ノ下方ニテ筋膜ヲ破リ、

1) V. saphena accessoria 2) Aa. pudendales externae 3) A. epigastrica superficialis
4) A. circumflexa ilium superficialis 5) Lymphonodi inguinales 6) Lymphonodi subinguinales
7) Rami inguinales 8) N. genitofemoralis

一部ハ卵圓窩篩板ヲ破リ皮膚ニ分布シ外側ニテ腸骨下腹神經⁽¹⁾ト吻合ス，腸骨下腹神經ハ前股部上外側皮膚ニ分布ス，又陰部股神經股枝分布區ノ内側ニハ外精神經(←腰神經叢，陰部股神經ノ陰部枝)分布ス，外側股皮神經(←腰神經叢)ハ腸骨腹側棘ノ内方ニテ一横指半下位ニテ廣筋膜ヲ破リ前股部外及ヒ前面ニ分布ス，股神經前皮枝⁽²⁾ハ卵圓窩下方約一手幅ノ箇所ヨリ筋膜ヲ破リ主トシテ前股部中部皮膚ニ分布ス，長内轉筋ト薄股筋トノ間ニ閉鎖神經⁽³⁾ノ皮枝淺ク出デ大腿内側ヲ下リテ膝部ニ達ス。

大腿部前面ニアル伸筋ハ腓側股筋⁽⁴⁾，中間股筋⁽⁵⁾，脛側股筋⁽⁶⁾，直股筋⁽⁷⁾ト



第66圖 左前股部上部(Oertel = 依ル)

1) N. iliohypogastricus 2) Ramus ventralis n. femoralis 3) N. obturatorius 4) M. vastus fibularis 5) M. vastus intermedius 6) M. vastus tibialis 7) M. rectus femoris

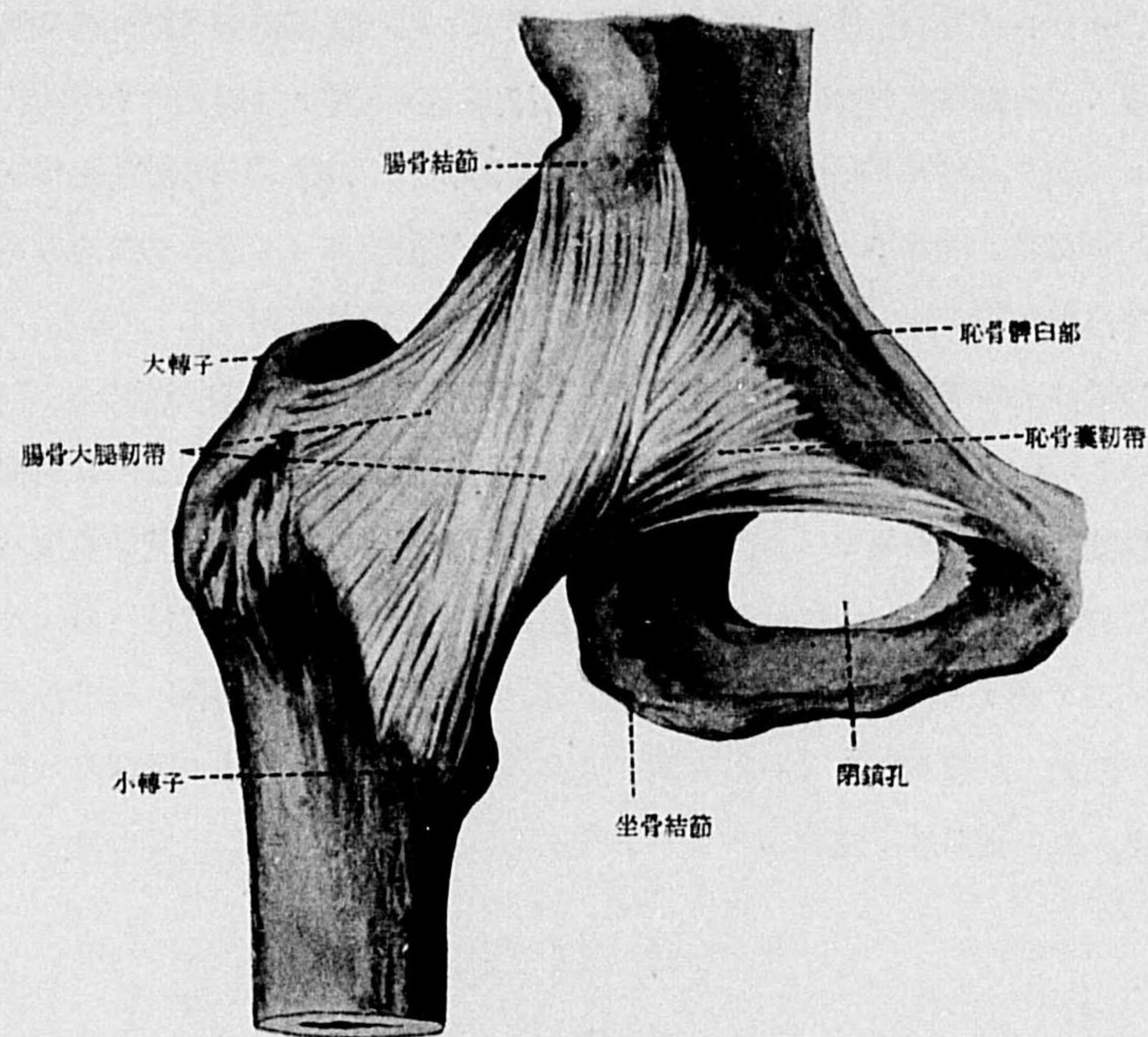
シテ起リ合シテ股四頭筋⁽¹⁾トナリ膝蓋骨ニ附着シ更ニ膝蓋靭帶ヲ以テ脛骨粗面ニ附着ス。内轉筋群⁽²⁾(恥骨筋，長，及ヒ短内轉筋)ハ其ノ内側ニアリ，恥骨ヨリ起リ大腿骨内面ヨリ脛側上髁ニ至ル範圍ニ附着ス，腸腰筋⁽³⁾ハ鼠蹊靭帶下ヲ筋裂孔ヲ貫通シ小轉子ニ停止ス，縫匠筋⁽⁴⁾ハ腸骨腹側棘ヨリ起リテ斜内方ニ下リ脛骨内側ニ至ル。

閉鎖神經⁽⁵⁾(←腰神經叢)ハ閉鎖動脈⁽⁶⁾(←内腸骨動脈)ト共ニ閉鎖管ヲ出ヅ(閉鎖「ヘルニヤ」⁽⁷⁾ノ門ヲナス)，閉鎖管ハ恥骨髌臼部下面ニアル閉鎖溝ガ閉鎖膜ノ緣纖維ニ圍マレ形成セラル，閉鎖神經ハ外閉鎖筋ニ分布シ更ニ其ノ前枝ハ恥骨筋(一部ハ股神經ヲモ受ク)長短内轉筋竝ニ薄股筋ヲ支配ス，又後枝ハ短内轉筋ノ後方ヲ通り大内轉筋(一部坐骨神經ヲ受ク)ニ至ル，閉鎖動脈ハ同名神經ノ背側ヲ經過シ神經前枝ト共ニ内轉筋ニ分布ス。猶ホ後方ニ分枝シ股關節ニ至ルモノト，尾側臀動脈ト吻合スルモノトアリ。

第二項 股關節⁽⁸⁾

股關節ハ杵臼關節ニ屬シ，其ノ運動領ノ大ナルコト肩關節ニ次グ，大腿骨頭ト腕骨髌臼トニ由リ成ル，髌臼ニハ髌臼切痕ニ架橋セル髌臼橫靭帶竝ニ髌臼緣ヲ補足セル關節唇ヲ有シ大腿骨頭ヲ箱受ス，關節囊ハ髌臼緣ヨリ起リ前ハ大腿骨轉子間線ニ，後ハ大腿骨頸ニ附着ス，其ノ前面ハ腸骨腹側棘ヨリ轉子間線ニ渉ル腸骨大腿靭帶(ベルチン氏)⁽⁹⁾ニヨリ強メラレ，内側面ハ恥骨ヨリ起ル恥骨囊靭帶⁽¹⁰⁾ニヨリ，後面ハ坐骨結節ヨリ起ル坐骨囊靭帶⁽¹¹⁾ニヨリテ強メラル，更ニ關節囊ノ遠側ハ輪帶⁽¹²⁾ヲ形成シ囊内ニアル大腿骨頭ヲ約締補強ス，髌臼切痕ヨリハ大腿骨頭靭帶(圓靭帶)⁽¹³⁾起リテ大腿骨頭窩ニ附着シ髌臼動脈⁽¹⁴⁾(←閉鎖動脈)ヲ伴ヒ骨頭ヲ榮養ス(老人ニテハ同動脈閉鎖ス)。

1) M. quadriceps femoris 2) Adductorengruppe(M. pectineus, M. adductor longus, M. adductor brevis) 3) M. iliopsoas 4) M. sartorius 5) N. obturatorius 6) A. obturatoria 7) Hernia obturatoria 8) Articulatio coxae 9) Lig. iliofemorale(Bertini) 10) Lig. pubocapsulare 11) Lig. ischiocapsulare 12) Zona orbicularis 13) Lig. capitis femoris (Lig. teres femoris) 14) Ramus acetabularis



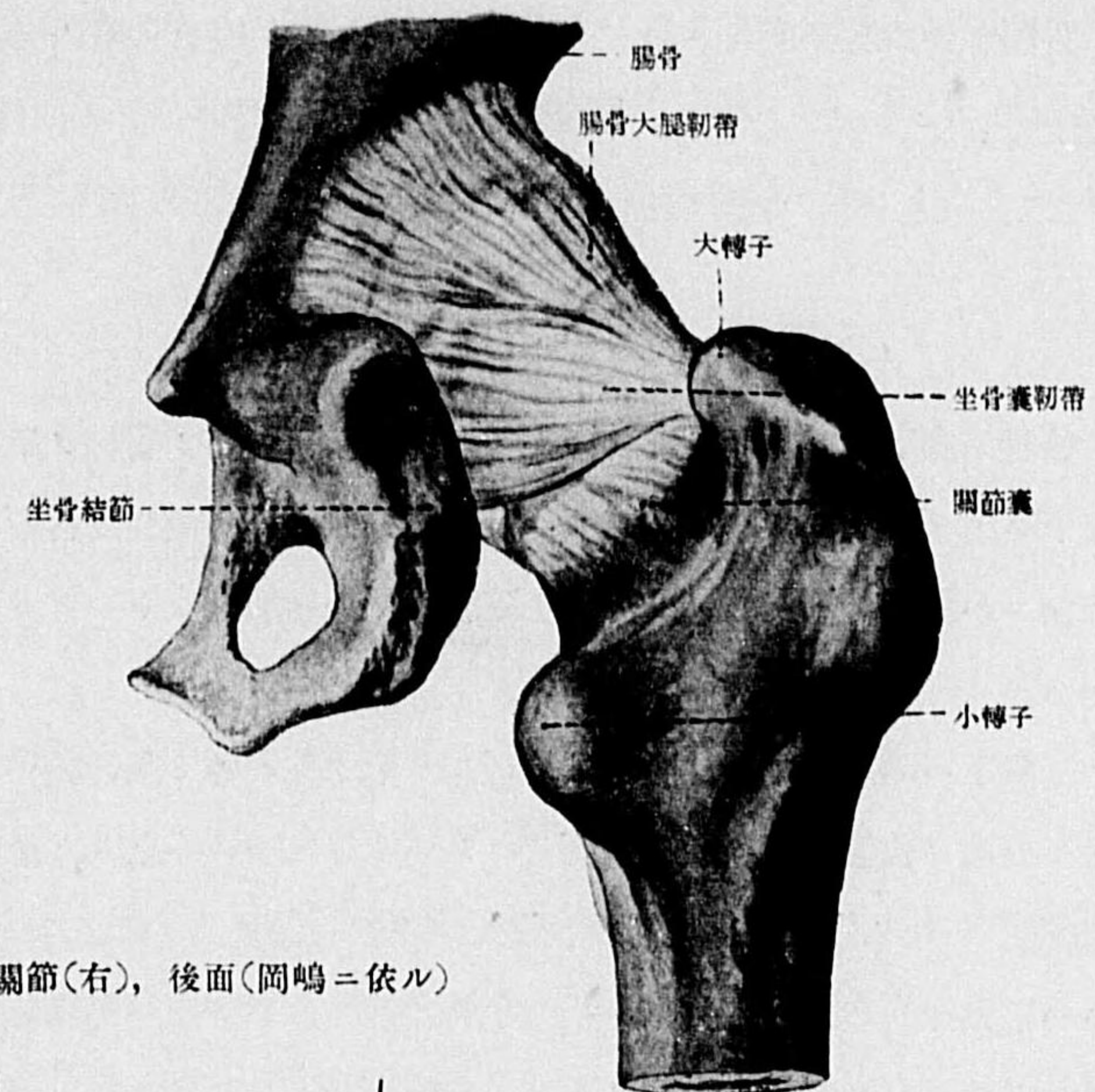
第67圖 股關節(右), 前面(岡嶋=依ル)

關節囊血管ハ脛側及ヒ腓側大腿回旋動脈⁽¹⁾ナリ。關節囊ハ補助韧带ニヨリ補強セラル、モ其ノ間ニ薄弱部ヲ有ス。

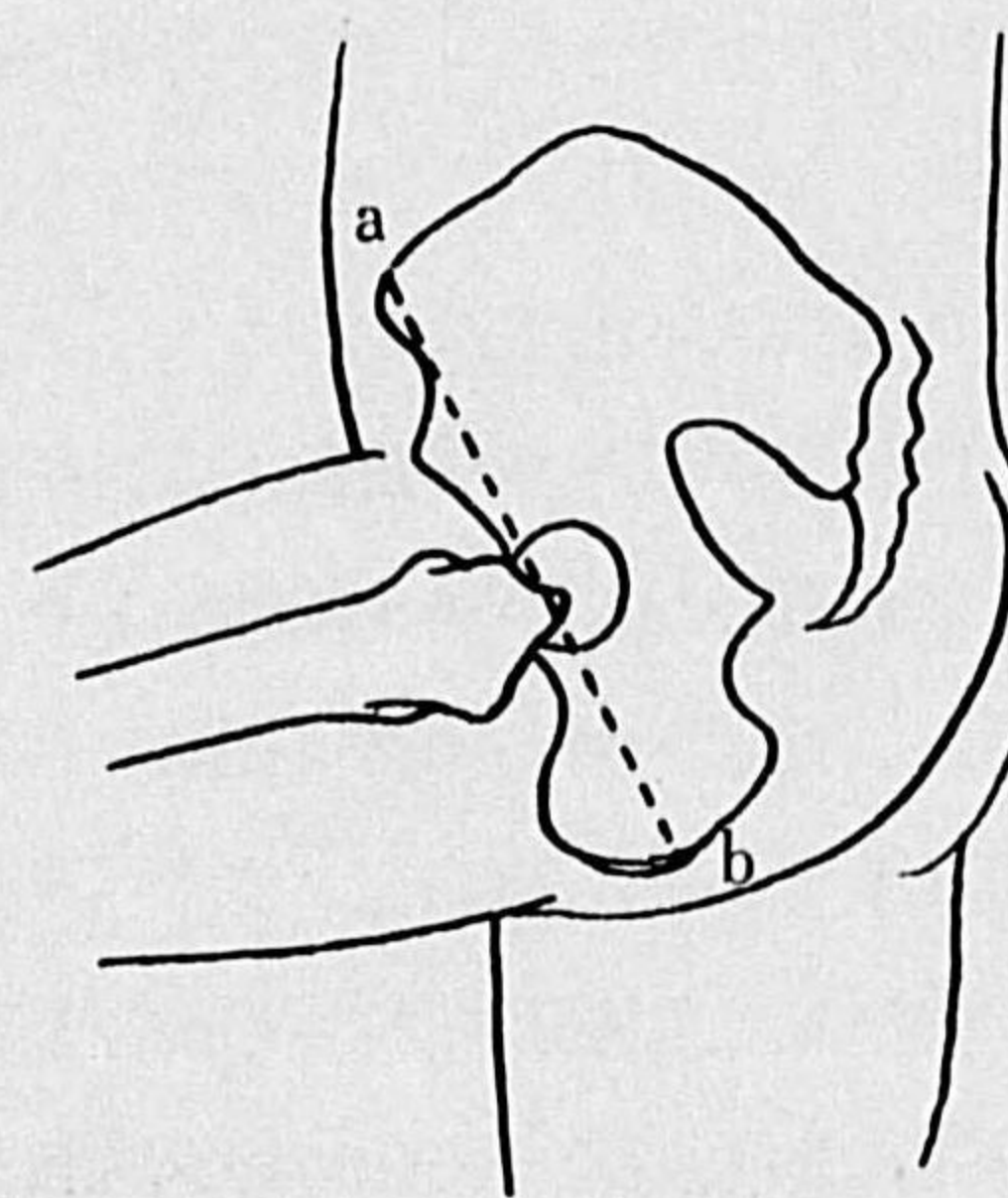
1. 坐骨囊韧带ト腸骨大腿韧带ノ間 — 後面
2. 恥骨囊韧带ト腸骨大腿韧带ノ間 — 前内面
3. 坐骨囊韧带ト恥骨囊韧带トノ間 — 下面

コレ等ノ部ハ何レモ脱臼シ易キ箇所ナリ、恥骨囊韧带ト腸骨大腿韧带トノ間ノモノハ腸腰筋其ノ前ヲ經過スルヲ以テ多少ハ補強セラル(筋間ニ腸恥粘液囊⁽²⁾アリ屢々關節ト交通ス)。

1) A. circumflexa femoris fibularis 2) Bursa iliopectinea



第68圖 股關節(右), 後面(岡嶋=依ル)



第69圖 ローセル・ネラトン氏線

股関節ハ大腿ヲ直角ニ曲ゲタル姿勢ニ於テ大轉子尖端ノ位置ハ所謂ローゼル・ネラトン線⁽¹⁾上ニアリ、關節脱臼時又ハ異常時ニ於テハ同線ヲ離脱ス、ローゼル・ネラトン線ハ腸骨腹側棘ト坐骨結節ヲ結合スル線ナリ。

第三項 後股部⁽²⁾

後股部皮下ニハ背側股皮神經⁽³⁾(←薦神經叢)分布シ臀線ノ下ヨリ筋膜ヲ破リ皮下ニ出デ中央部膝關節ノ高サニ及ブ、外側ニハ外側股皮神經(←腰神經叢)、内側ニハ閉鎖神經皮枝アリ、尙ホ膝關靜脈ハ後股部皮下ニアリ小伏在靜脈ト吻合ス。

筋膜下ニハ屈筋アリ、股二頭筋短頭ヲ除ク他ハ總テ坐骨結節ヨリ起ル、就中最モ外側ニ位置スルハ股二頭筋⁽⁴⁾ニシテ腓骨小頭ニ停止ス、最内側ニアルハ半腱様筋⁽⁵⁾(其ノ停止ハ薄股筋及ヒ縫匠筋ト共ニ鵞足⁽⁶⁾ヲナス)、半腱様筋ノ外側ニハ半膜様筋⁽⁷⁾(脛骨脛側髁ニ至ル)隣接ス、屈筋ノ下ニ結締織層アリ中ニ血管ヲ通ジ膝關窩ニ移行ス、其ノ下ニ大内轉筋アリ、其ノ下端ヨリ股動靜脈内轉筋腱裂孔⁽⁸⁾ヲ通り出ヅ。

坐骨神經⁽⁹⁾ハ臀部ヨリ來リ大臀筋下緣ヨリ後股部ニ出ヅ。

其ノ經過ノ始メハ淺ク(臀溝ニ壓點アリ!)、尋デ股二頭筋長頭ト大内轉筋トノ間ニ出ヅ、大腿中部ニテハ股二頭筋ト半膜様筋トノ間ニアル結締織隙ニ入り股二頭筋長頭ノ内側緣ニ沿ヒテ膝關窩ニ入ル、坐骨神經ハ屢其ノ經過ノ初區ニ於テ脛骨神經⁽¹⁰⁾ト總腓骨神經⁽¹¹⁾トニ分ル、コトアルモ、膝關窩ノ直上ニテ分岐スルヲ普通トス、脛骨神經部ヨリ出ヅル分枝ハ股二頭筋長頭竝ニ半腱様筋及ヒ半膜様筋ヲ支配シ、腓骨神經部ヨリノ枝ハ股二頭筋短頭ヲ支配ス。又大内轉筋ハ一部坐骨神經ノ分枝ヲ受ク。

1) Roser-Nelatonsche Linie 2) Regio femoris posterior 3) N. cutaneus femoris dorsalis (post.) 4) M. biceps femoris 5) M. semitendinosus 6) Pes anserinus 7) M. semimembranosus 8) Hiatus canalis adductorii 9) N. ischiadicus 10) N. tibialis 11) N. fibularis communis

大腿屈筋ニ分布スル血管ハ3個ノ股穿通動脈⁽¹⁾ニシテ股深動脈⁽²⁾ヨリ出デ大内轉筋ヲ穿通シ、下部ハ膝關動脈⁽³⁾ヨリ來タル關節枝ト吻合ス、即チコレニ依リテ股動脈ト膝關動脈トニ側副血行路ヲ形成ス。

第三節 膝部⁽⁴⁾

膝部上界ハ膝蓋骨底ヨリ5糎ノ高サニシテ、下界ハ脛骨結節ノ高サヲ以テス。

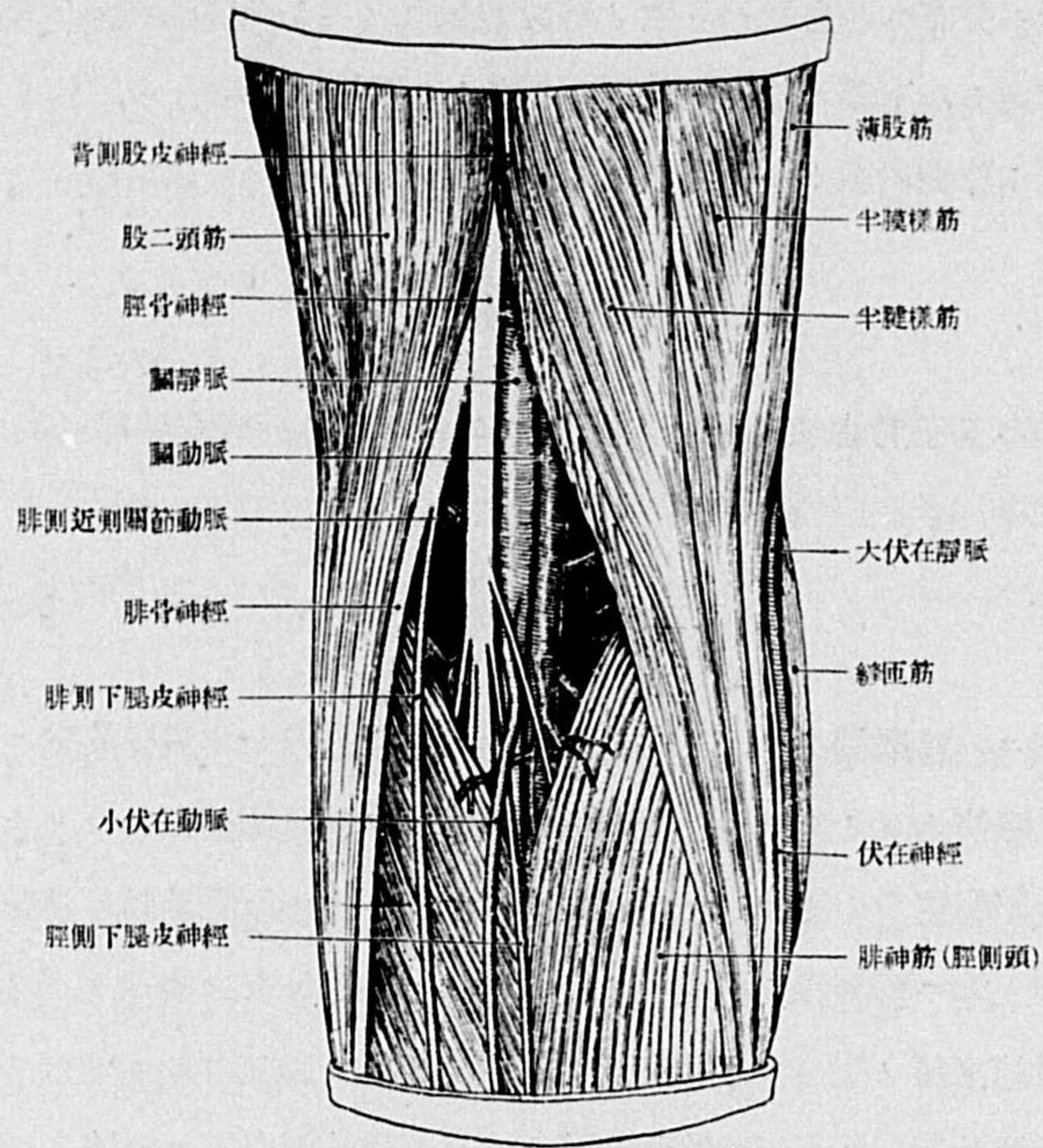
第一項 膝關窩⁽⁵⁾

膝部後面ニハ膝關窩アリ、其ノ内上界ハ半腱様筋及ヒ半膜様筋腱ニヨリ、上外界ハ股二頭筋ニヨリテナル。下界ハ腓腸筋⁽⁶⁾ノ脛腓兩側頭ニヨリナル。膝關窩ハ強キ膝關筋膜⁽⁷⁾ヲ被リ、上方ハ廣筋膜ニ、下方ハ下腿筋膜ニ移行ス、膝關筋膜上ニハ上方ニ背側股皮神經⁽⁸⁾ノ終枝アリ、膝關節腔ノ高サマデノ皮膚ニ分布ス、腓腸筋兩頭ノ間ニハ小伏在靜脈筋膜ヲ穿通シ膝關靜脈ニ開口ス。又該穿通孔ヨリ腓腸神經⁽⁹⁾(←脛骨神經)筋膜ヲ出デ下腿後面中部ニ分枝ス、其ノ一枝ハ筋膜下ニ入り小伏在靜脈ノ外側ニ沿ヒ下行シ、腓側腓腸皮神經ノ枝ト共ニ腓腸神經形成ニ合ス、腓側腓腸皮神經⁽¹⁰⁾ハ腓骨神經ヨリ起リ、膝關窩ノ下端外側ニテ筋膜ヲ破リ下腿後面外側ニ分布ス、内面ニハ尙ホ閉鎖神經ノ分枝アリ、之レニ接シ伏在神經⁽¹¹⁾分枝ス。

膝關筋膜下ニハ鬆疎結締織アリ、上方ハ大内轉筋ト大腿屈筋トノ間ニ連ル、前方ハ膝關窩底ナリ、即チ大腿骨脛平面及ヒ膝關節囊ノ後面竝ニ膝關筋⁽¹²⁾ヨリ成ル、關節囊ハ窩底ニ於テハ斜關韌帶⁽¹³⁾ニテ強メラル。

坐骨神經ハ股二頭筋内緣ヨリ膝關窩ニ入ル、脛骨神經ハ腓腸筋、膝關筋及ヒ

1) A. perforans 2) A. profunda femoris 3) A. poplitea 4) Regio genu(Knie) 5) Fossa poplitea 6) M. gastrocnemius 7) Fascia poplitea 8) N. cutaneus femoris dorsalis 9) N. suralis(N. cutaneus surae med.) 10) N. cutaneus surae fibularis 11) N. saphenus 12) M. popliteus 13) Lig. popliteum obliquum



第70圖 左膝窩(Oertel = 依ル)

蹠筋ニ分布スル筋枝竝ニ腓腸神經⁽¹⁾ヲ出シ、後チ膝窩動靜脈ノ外側ヲ下リ、比目魚筋腱弓⁽²⁾ヲ通過ス、腓骨神經ハ股二頭筋腱ニ沿ヒ腓骨小頭ニ向ヒ下行シ、其ノ後ニテ淺腓骨神經⁽³⁾ト深腓骨神經⁽⁴⁾トニ分ル。淺腓骨神經ハ長腓骨筋及ヒ短腓骨筋ニ分布シ、深腓骨神經ハ下腿伸筋ヲ支配ス、腓骨神經ハ分岐前ニ腓側腓腸皮神經⁽⁵⁾ヲ出ス。

脛骨神經ノ内側且ツ僅カニ前方ニ膝窩靜脈⁽⁶⁾走行ス、膝窩動脈⁽⁷⁾ト共ニ血管鞘ニ包マル、動脈ハ靜脈ノ内側ニ位置シ僅カニ深位ニアリ、膝窩動脈ハ膝關節

1) N. suralis 2) Arcus tendineus musculi solei 3) N. fibularis superficialis 4) N. fibularis profundus 5) N. cutaneus surae fibularis 6) V. poplitea 7) A. poplitea

網ニ至ル腓側近側膝動脈⁽¹⁾、脛側近側膝動脈⁽²⁾ヲ膝窩高上部ニテ出シ、下部ニテ腓側遠側膝動脈⁽³⁾及ヒ脛側遠側膝動脈⁽⁴⁾ヲ出ス、是等ハ股動脈ヨリ來タル最上膝動脈⁽⁵⁾及ヒ前脛骨動脈ヨリ來タル脛骨反回動脈⁽⁶⁾ト吻合ス、其ノ他中膝動脈⁽⁷⁾ヲ出シ關節内ニ入ル、又最下部ニテ腓腸動脈ヲ腓腸筋竝ニ比目魚筋ニ送ル、膝窩動脈ニ伴ヘル淋巴管ニハ二三ノ淋巴結節ヲ介在ス(膝窩淋巴結節⁽⁸⁾)。

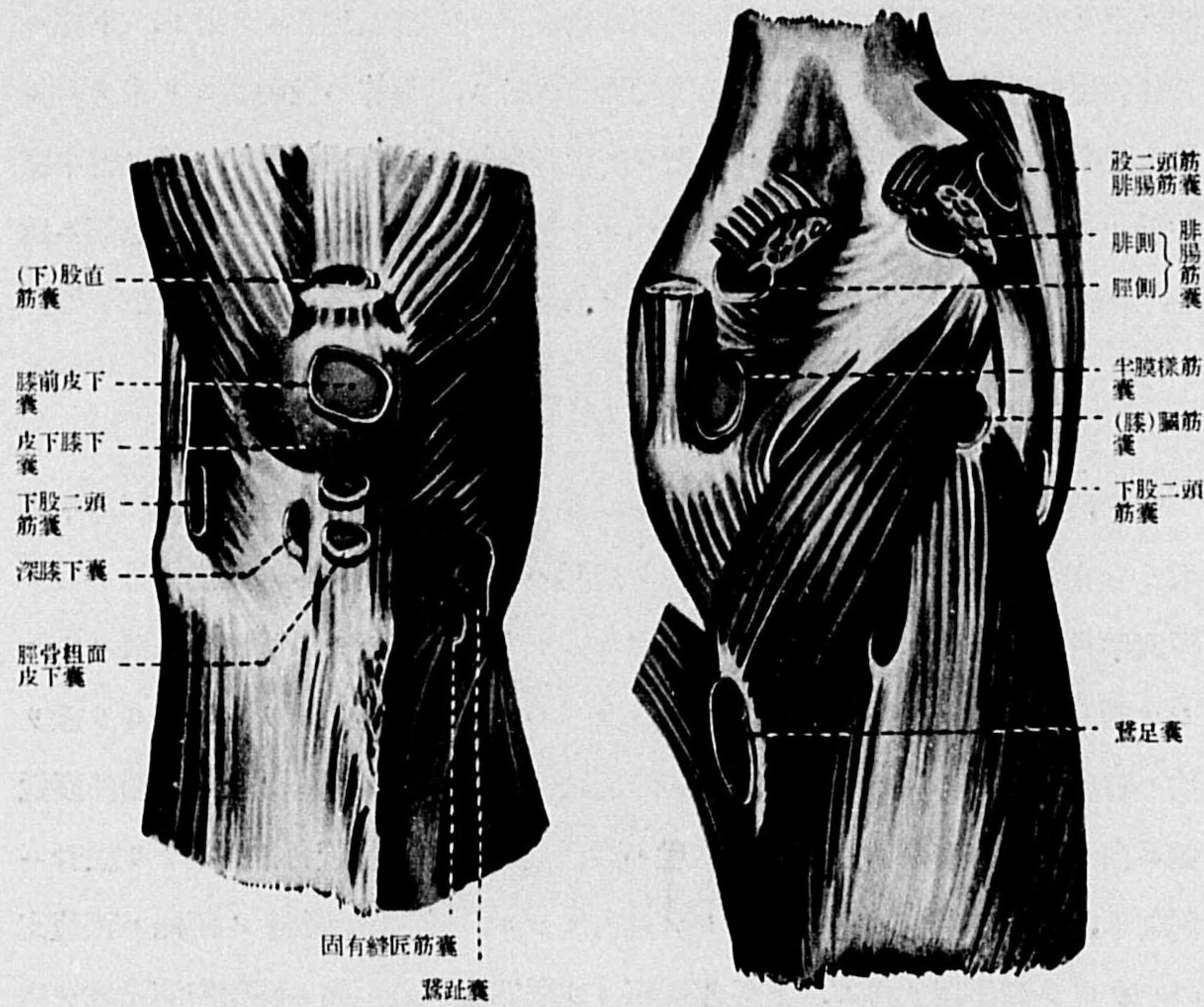
第二項 膝關節⁽⁹⁾

膝關節面ハ大腿骨及ヒ脛骨ノ脛腓兩側髁ヨリナリ、其ノ間ニ脛腓側關節半月板ヲ介在シ中央ハ脛骨ノ髁間隆起ニ、周圍ハ關節囊ニ固著ス、又橫韌帶ヲ以テ兩側半月板ヲ結合ス、脛側半月板ハ大ニシテ半月狀ヲナシ、腓側半月板ハ小ニシテ圓形ニ近シ、關節囊ハ廣クシテ、上方ハ大腿骨髁面縁ヨリ1 糎上ヨリ起リ前ハ膝蓋骨後面ニ移行シ下ハ脛骨關節面縁ニ附著ス。膝蓋骨ノ上ニハ關節囊近側ニ向ヒ上窪ヲ形成ス、股四頭筋腱ハ囊ノ前面ヲ越エ膝蓋韌帶⁽¹⁰⁾トナリ脛骨ニ附着ス、即チ膝蓋骨ハ種子骨トシテ包含セララル、股四頭筋腱ノ兩側ハ膝蓋支帶⁽¹¹⁾ヲ以テ關節囊ヲ強ム、又股四頭筋ヨリ關節囊ノ最上部ニ膝關節筋纖維ヲ送り關節囊ノ緊張ニ與ラシム、補助韌帶トシテ脛側々副韌帶⁽¹²⁾、腓側々副韌帶⁽¹³⁾アリ、前者ハ大腿骨脛側上髁ヨリ起リ扇形狀ニ脛骨脛側髁ニ附著シ、後者ハ大腿骨腓側上髁ヨリ起リ圓ク腓骨小頭ニ附著ス。關節囊ノ後面ニハ斜脛韌帶⁽¹⁴⁾アリテ囊ヲ強ム、該韌帶ハ半膜樣筋腱ヨリ起リ同筋ハ爲ニ囊緊張ニモ與ルヲ得。

關節内ニハ前及ヒ後交叉韌帶⁽¹⁵⁾アリ、前者ハ大腿骨腓側髁ノ内面ヨリ起リ脛骨前髁間窩ニ附著シ、後者ハ大腿骨脛側髁ノ内面ヨリ起リテ脛骨後髁間窩ニ附著ス、關節囊ヨリ膝蓋骨ノ下方ニ於テ髁間窩ニ膝蓋滑膜襞⁽¹⁶⁾ヲ出ス。

膝關節周圍ニハ多數ノ粘液囊アリ、或者ハ關節腔ト交通ス。即チ關節炎ノ場

1) A. genus proximalis fibularis 2) A. genus proximalis tibialis 3) A. genus distalis fibularis 4) A. genus distalis tibialis 5) A. genus suprema 6) A. recurreus tibialis 7) A. genus media 8) Lymphonodi poplitei 9) Articulatio genus 10) Lig. patellae 11) Retinaculum patellae 12) Lig. collaterale tibiale 13) Lig. collaterale fibulare 14) Lig. popliteum obliquum 15) Lig. decussatum anterius et posterius 16) Plica synovialis patellae



第71圖 膝部粘液囊。前面 (西ニ依ル)

第72圖 膝部粘液囊。後面 (西ニ依ル)

合ハ炎症ニ犯サル。

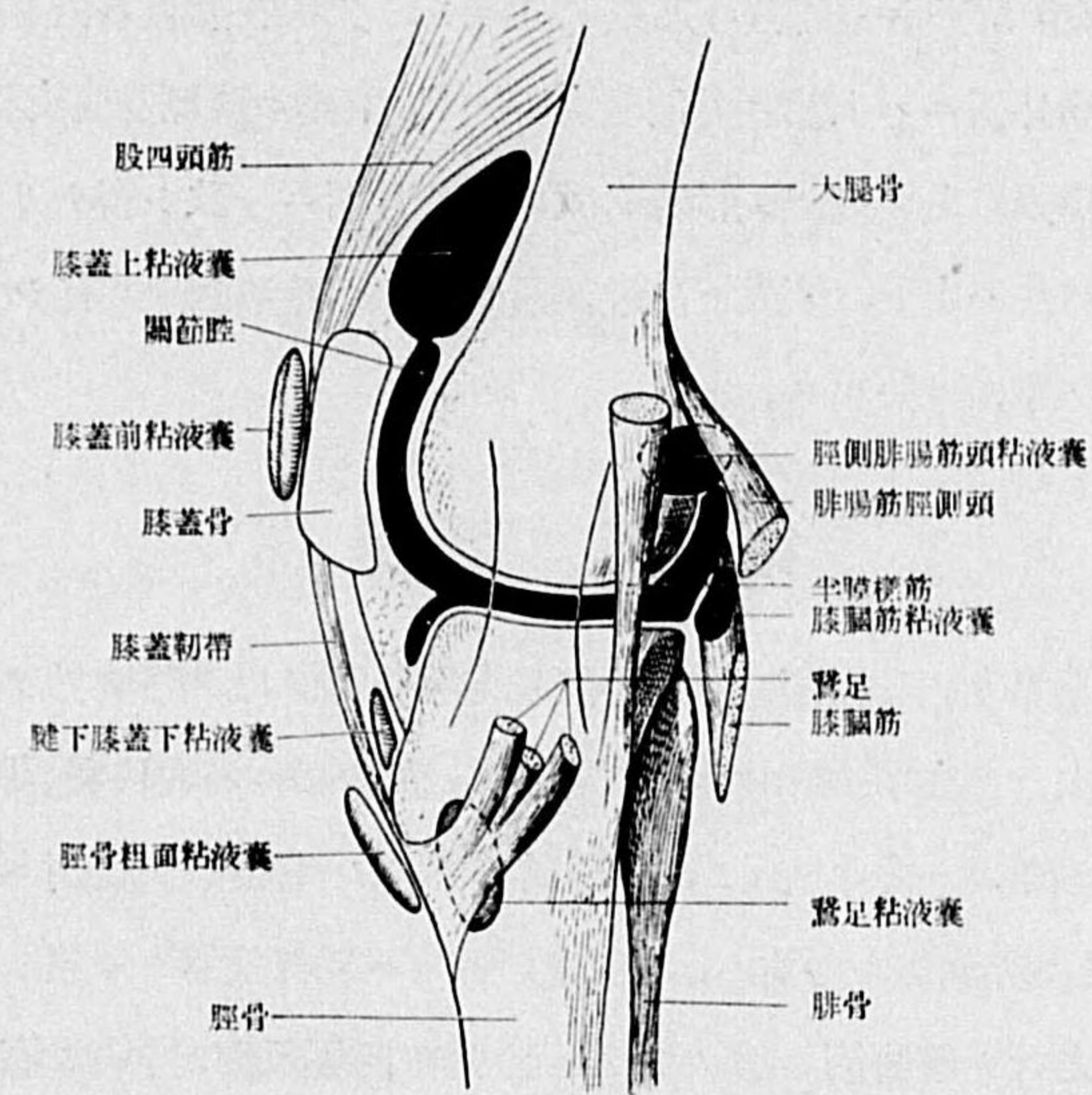
1. 膝上囊⁽¹⁾ 股四頭筋腱ト大腿骨トノ間ニアリ、關節腔上窩⁽²⁾ト交通シ、囊頂ハ膝蓋骨基底ヨリ約4種上ニ達ス。
2. 半膜様筋囊⁽³⁾ 半膜様筋ト腓腸筋脛側頭トノ間ニアリ、時ニハ關節腔ト交通セザルコトアリ。
3. 膝關節囊⁽⁴⁾ 關節囊ノ後腓骨側ニアリ、膝關節腔ト交通スルノミナラズ屢々脛腓關節腔ト交通スルコトアリ。

1) Bursa suprapatellaris 2) Recessus superior cavum articulare 3) Bursa m. semimembranosi 4) Bursa m. poplitei

關節腔ト交通セザルモノハ

1. 膝前囊⁽¹⁾ 皮下、筋膜下及ヒ脛下膝前囊ノ3アリ。
2. 深膝下囊⁽²⁾ 膝蓋骨ノ下方ニテ膝蓋韧带ト脛骨トノ間ニアリ。
3. 脛骨粗面皮下囊⁽³⁾、脛骨粗面上ニテ皮下ニアリ。
4. 窩趾囊⁽⁴⁾ 窩趾下脛骨トノ間ニアリ。
5. 腓側腓腸筋囊⁽⁵⁾ 腓腸筋腓側頭下ニアリ。
6. 脛側腓腸筋囊⁽⁶⁾ 腓腸筋脛側頭下ニアリ、屢々半膜様筋囊ト交通スルコトアリ。
7. 二頭筋腓腸筋囊⁽⁷⁾ 股二頭筋ト腓腸筋腓側頭トノ間ニアリ。

膝關節周圍ニアル粘液囊ハ屢々炎症ヲ起スヲ以テ其ノ關節腔トノ關係ハ實地



第73圖 左膝關節腔ト交通セル粘液囊(假想圖)(Oertelニ依ル)

1) Bursae praepatellares 2) Bursa infrapatellaris profunda 3) Bursa subcutanea tuberositatis tibiae 4) Bursa anserina 5) Bursa m. gastrocnemii fibularis 6) Bursa m. gastrocnemii tibialis 7) Bursa bicipitogastrocnemialis

上重要ナリ。

第三項 脛腓關節⁽¹⁾

脛骨ノ腓骨關節面ト腓骨小頭關節面トノ間ニ生ズルモノニシテ關節囊ノ前面及ビ後面ハ腓骨小頭韌帶ニヨリテ補強セラル(後面ノモノハ缺如スルコトアリ), 關節腔ハ屢々膝關節囊ト交通スルコトアリ, 斯ル場合ニハ間接ニ膝關節腔ト交通ス。

第四項 前膝部⁽²⁾

前膝部筋膜上ニハ上方ニ前側股皮神經⁽³⁾(←股神經)ノ終枝分布ス, 又縫匠筋後緣ニテ伏在神經⁽⁴⁾(←股神經)筋膜ヲ穿通シ, 大伏在靜脈ニ沿ヒ下脛脛側面ニ至ル, 前膝部外面ニハ上部ニ外側股皮神經⁽⁵⁾, 下部ニ腓側腓腸皮神經⁽⁶⁾分布ス, 筋膜下ニハ膝關節血管網⁽⁷⁾ヲ形成シ就中膝蓋骨面ニ一致シ密ナリ(膝血管網), 尚ホ膝蓋骨前ニハ皮下, 筋膜下, 股四頭筋腱下ニ粘液囊⁽⁸⁾ヲ有シ, 皮膚其ノ他軟部ト骨トノ摩擦ヲ防止ス。

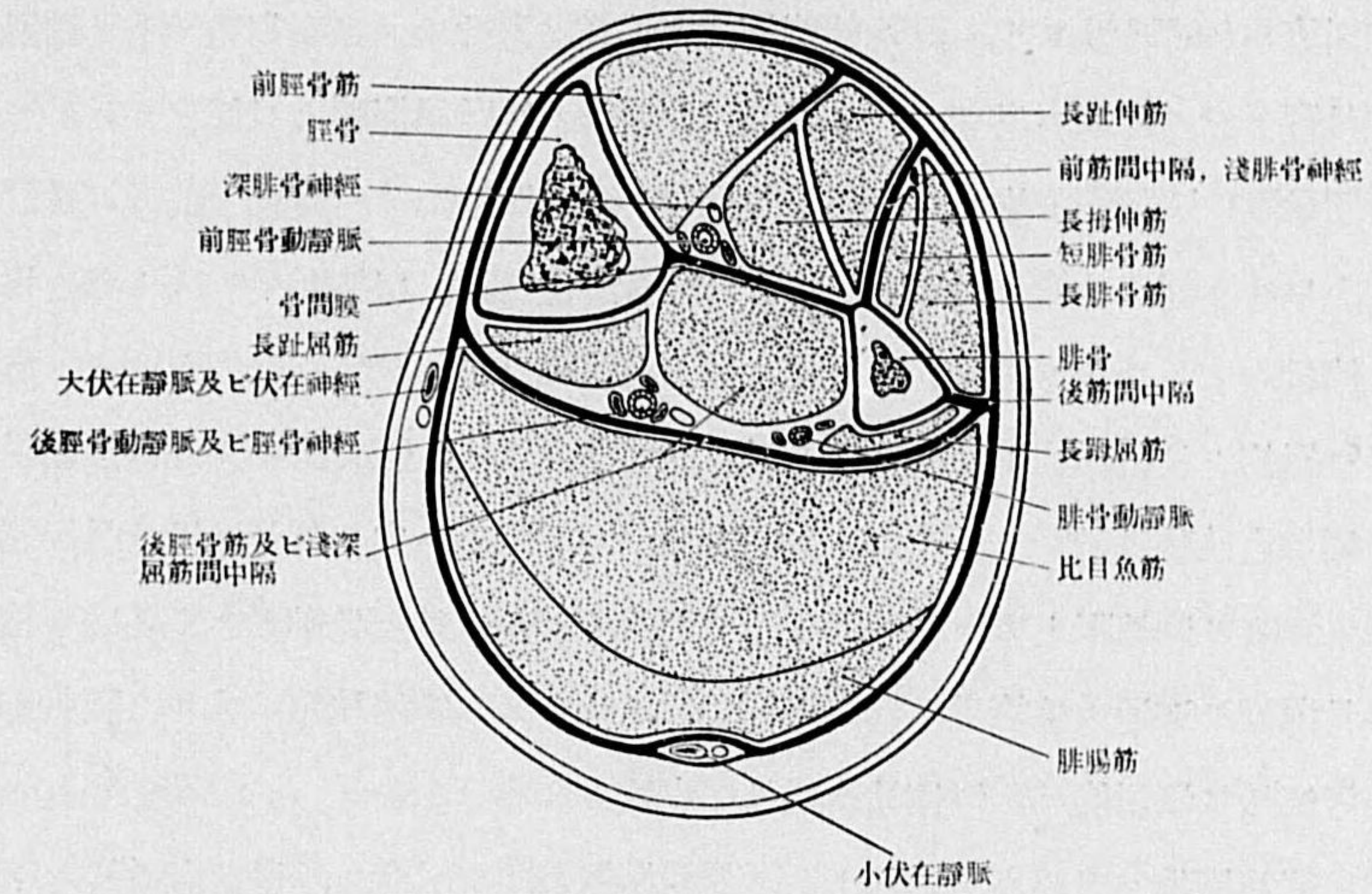
第四節 下腿部⁽⁹⁾

下腿部ノ上界ハ脛骨粗面, 下界ハ脛及ビ腓骨踝ヲ以テ略境界ヲナス。

下腿筋膜上ニハ皮下神經竝ニ靜脈走行ス, 脛側面ニハ大伏在靜脈⁽¹⁰⁾(←足背內部)上行ス, 其ノ經過ニ一致シ, 伏在神經下行シ下腿前面脛側ニ分布シ更ニ内側面ヨリ, 後面脛側ニモ分布ス, 小伏在靜脈⁽¹¹⁾ハ足背外部ヨリ起リ腓骨踝ヲ越エ下腿後面ヲ上行シ腓腸筋兩頭ノ高サニ至リテ下腿筋膜ヲ穿通シ筋膜下ニ入り, 筋膜下ヲ上行シ膝關節中央ニテ膝關節靜脈ニ開口ス, 尚ホ小伏在靜脈ハ下腿中央

1) Articul. tibiofibularis 2) Regio. gen. ant. 3) N. cut. fem. ant. 4) N. saphenus 5) N. cut. fem. lat. 6) N. cut. surae fibularis 7) Rete articulare genu 8) Bursa suprapatellaris 9) Unterschenkel 10) V. saphena magna 11) V. saphena parva

位ニ於テ一枝ヲ出シ大伏在靜脈ニ開口ス, 該下腿中央分岐部ニ於テ脛側腓腸皮神經⁽¹⁾(←脛骨神經)筋膜ヲ破リテ皮下ニ現ハレ下行シ, 腓側腓腸皮神經⁽²⁾(←腓骨神經)ト結合ス, 後者ハ主トシテ下腿後面腓側ニ分布ス, 兩側腓腸皮神經ノ結合ニヨリ腓腸神經⁽³⁾トナリ腓骨踝ノ後方ヲ下リ腓側足緣皮下ニ至ル。



第74圖 左下腿横斷假想圖

下腿筋膜⁽⁴⁾ハ廣筋膜ノ連續セルモノニシテ下腿筋ヲ圍繞包被ス, 脛骨内面ニ於テハ筋ヲ有セザルヲ以テ骨膜ニ接著ス, 下腿筋ハ伸筋群, 腓骨筋群及ビ屈筋群ヨリナリ, 屈筋群ヲ更ニ淺, 深二群ニ區別シ得ベシ, 筋膜ハコレ等筋群ノ間ニ筋間中隔ヲ送り筋房ヲ形成ス, 伸筋群ト屈筋群トノ間ニハ骨間膜アリ, 深屈筋ト淺屈筋トノ間ハ下腿筋膜深葉ヲ以テ割ス, 後下腿部深屈筋ニハ下腿三頭筋⁽⁵⁾アリ, 大腿骨髁ヨリ腓腸筋⁽⁶⁾ノ名ヲ以テ起リ, 腓骨上端及ビ脛骨膝關節線ヨリハ比目魚筋⁽⁷⁾ノ名稱ニテ起ル, 兩者合シテ共通ノ跟骨腱(アヒリス腱)⁽⁸⁾ヲ以

1) N. cutaneus surae tibialis 2) N. cutaneus surae fibularis 3) N. suralis 4) Fascia cruris 5) M. triceps surae 6) M. gastrocnemius 7) M. soleus 8) Tendo m. tricipitis surae (Achillis)

テ跟骨結節ニ停止ス、其ノ腱停止上方ニ皮下「アヒレス」囊⁽¹⁾アリ、又腱下ニハ腱下「アヒレス」囊⁽²⁾ヲ有ス。

浅屈筋即チ下腿三頭筋ト深下腿屈筋トノ間ハ強キ深筋膜ヲ以テ距ツ、最内側ニハ長趾屈筋⁽³⁾(←脛骨後面)、其ノ外側ニ後脛骨筋⁽⁴⁾(←骨間膜)、最外側ニハ長跗屈筋⁽⁵⁾(←腓骨)アリ、コレ等諸筋腱ハ筋膜ノ鞏化セル破裂靭帯⁽⁶⁾下ヲ通過シ脛骨踝ヲ廻リ足蹠ニ出ヅ、其ノ際後脛骨筋腱ハ長趾屈筋腱ニ又越セラレ。

膝關動脈ハ膝關筋下縁ニテ前脛骨動脈⁽⁷⁾ト後脛骨動脈⁽⁸⁾ニ岐ル、前者ハ骨間膜ノ上口ヲ穿通シ伸筋房ニ入り、後者ハ脛骨神經(動脈ノ外側ニアリ)ト共ニ比目魚筋腱弓ノ下ヲ通り深屈筋房ニ入り深下腿筋膜ノ下ニテ後脛骨筋上ヲ下リ更ニ長趾屈筋ト長跗屈筋トノ間ニ入り脛骨踝ノ後ニ至ル、脛骨動脈ガ比目魚筋腱弓ヲ通過直後腓骨動脈ヲ分岐ス、腓骨動脈⁽⁹⁾ハ外側方ニ向ヒ腓骨ニ沿ヒ長跗屈筋ノ下ニ入り腓骨踝上方ニ至リ、後腓骨踝動脈⁽¹⁰⁾及ビ後脛骨動脈ニ至ル吻合枝竝ニ骨間膜ヲ穿通シ伸筋房ニ出デ足背動脈ト吻合スル穿通枝等ニ分ル、脛骨神經ハ近側枝ヲ深屈筋ニ、遠側枝ヲ跟骨部皮膚ニ分布ス。

前下腿部筋膜ハ下部ニテ強靭トナリ下腿横靭帯⁽¹¹⁾ヲ形成ス、浅腓骨神經ハ下腿中央ト下3分ノ1トノ間ノ高サニ於テ筋膜ヲ破リ皮下ニ出デ前下腿前面部及ビ足背ニ分布ス。

伸筋房内ニハ最内側ニ前脛骨筋⁽¹²⁾(脛骨腓側裸→第一楔狀骨)アリ、腓骨下半及ビ骨間膜ヨリ起リ前脛骨筋ノ外側ニ長跗伸筋⁽¹³⁾アリ(跗趾背側腱膜ニ抵止ス)、最外側ニハ長趾伸筋⁽¹⁴⁾(脛骨脛側裸及ビ骨間膜→第二—第五趾背側腱膜)アリ。

腓側ニハ腓筋房ヲ形成シ中ニ長短腓骨筋⁽¹⁵⁾アリ、長腓骨筋ハ一部ハ脛骨腓側踝ヨリ起リ、一部ハ腓骨ヨリ起リ第一蹠骨ニ抵止ス、短腓骨筋ハ腓骨後面ヨリ第五蹠骨ニ抵止ス。

1) Bursa subcutanea calcanearis 2) Bursa tendinis m. tricipitis surae 3) M. flexor digitorum longus 4) M. tibialis posterior 5) M. flexor hallucis longus 6) Lig. laciniatum 7) A. tibialis ant. 8) A. tibialis post. 9) A. fibularis 10) A. malleolaris fibularis post. 11) Lig. transversum cruris 12) M. tibialis ant. 13) M. extensor hallucis longus 14) M. extensor digitorum longus 15) M. fibularis longus et brevis

前脛骨動脈⁽¹⁾ハ骨間膜上部孔ヨリ出デ、脛骨反回動脈⁽²⁾ヲ膝關節網ニ送り、骨間膜前面ヲ前脛骨筋ト長跗伸筋トノ間ニ下リ長跗伸筋腱ノ外側ニ出デ脛骨踝ノ高サニ於テ足背ニ分布スル足背動脈⁽³⁾ヲ出ス。

總腓骨神經⁽⁴⁾ハ膝關窩ヲ出デ腓骨小頭ヲ廻リ長腓骨筋ノ兩起始間ヲ通り浅、深腓骨神經⁽⁵⁾ニ分ル、深腓骨神經ハ長趾伸筋ヲ貫通シ伸筋房ニ入り、前脛骨動脈ト共ニ下行ス。

其ノ經過中伸筋ニ至ル枝ヲ出シ下腿中央ニテ前脛骨動脈ヲ越エ内側ニ寄り足背ニ出ヅ、浅腓骨神經ハ腓骨ニ沿ヒテ下リ長、短腓骨筋ニ枝ヲ送り後チ筋膜ヲ破リ皮下ニ出ヅ。

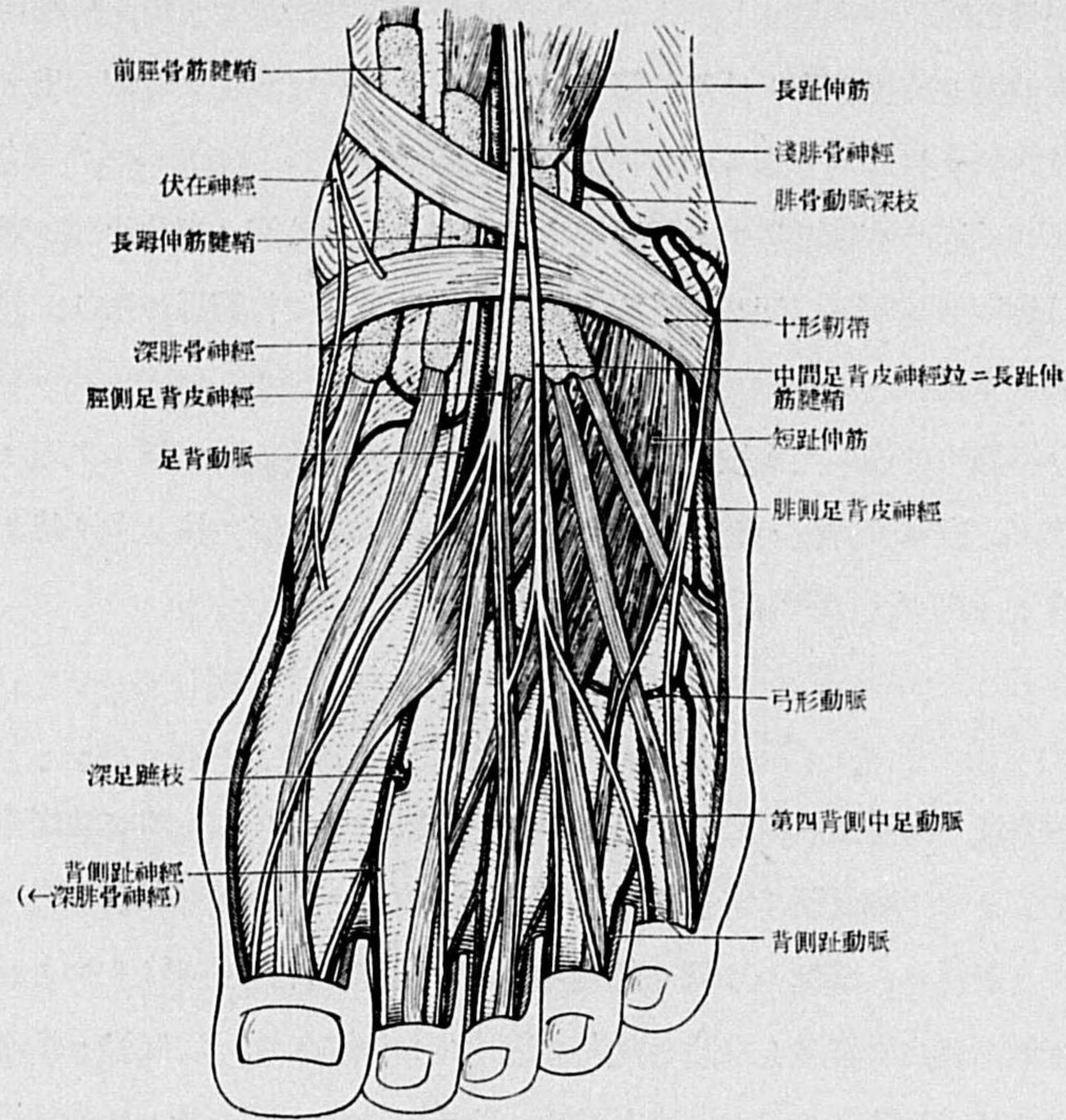
第五節 足部⁽⁶⁾

足背筋膜⁽⁷⁾ハ近側部ニ於テ補強セラレト形靭帯⁽⁸⁾ヲナス、即チ腓側距骨ヨリ起リY形ヲナシ脛骨踝ト舟狀骨トニ至ル。筋膜上ニハ皮下靜脈網ヲナシ、脛側ハ大伏在靜脈ニ、腓側ハ小伏在靜脈ニ入ル、浅腓骨神經ハ足縁ヲ除ケル足背皮下ニ脛側足背皮神經⁽⁹⁾ト中間足背皮神經⁽¹⁰⁾トシテ分布ス、腓側縁ハ腓側足背皮神經⁽¹¹⁾(←下腿神經)ヲ受ケ小伏在靜脈ニ沿ヒ經過ス。脛側縁ハ伏在神經⁽¹²⁾ヲ受ケ大伏在靜脈ニ伴行ス。

筋膜下ニハ前脛骨筋、長趾伸筋及ビ長跗伸筋等ノ腱經過ス、即チ十形靭帯下ヲ通過スルニ際シ夫々腱鞘ヲ有シ、靭帯ノ近遠兩側ニ延長ス、長伸筋腱下ニハ短趾伸筋⁽¹³⁾及ビ短跗伸筋⁽¹⁴⁾アリ。

足背動脈⁽¹⁵⁾ハ前脛骨動脈ヨリ來タリ、長跗伸筋腱ノ外側ヨリ足背ニ出デ第一蹠間隙ニ達シ、此處ニテ第一中足動脈⁽¹⁶⁾ト、足蹠ニ至ル穿通中足動脈⁽¹⁷⁾トニ分ル、其ノ經過中、脛側及ビ腓側足根動脈⁽¹⁸⁾ヲ出ス、後者ハ短趾伸筋ノ下ヲ通ズ、

1) A. tibialis ant. 2) A. recurrens tibiales 3) A. dorsalis pedis 4) N. fibularis communis 5) N. fibularis superficialis et profundus 6) Fuss(Pes) 7) Fascia dorsalis pedis 8) Lig. cruciforme 9) N. cutaneus dorsalis pedis tibialis 10) N. cutaneus dorsalis pedis intermedius 11) N. cutaneus dorsalis pedis fibularis 12) N. saphenus 13) M. extensor digitorum brevis 14) M. extensor hallucis brevis 15) A. dorsalis pedis 16) A. metatarsae dorsalis I 17) A. metatarsae perforans 18) A. tarsea tibialis et fibularis



第75圖 左足背(Oertel = 依ル)

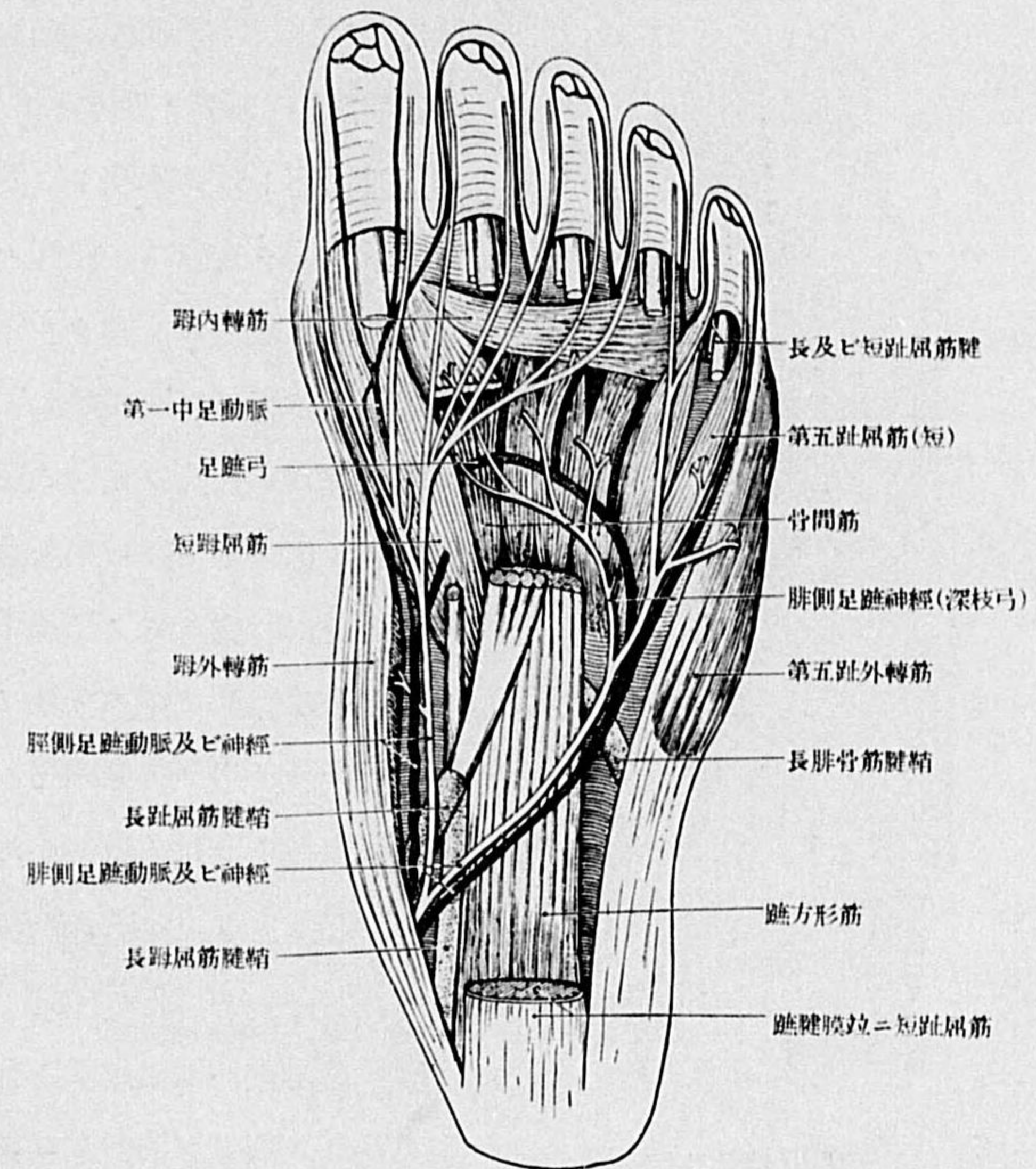
弓形動脈⁽¹⁾ハ足背動脈ヲ足根ニテ出デ、外側ニ進ミ、第二—第五中足動脈ヲ分チ、コレ等ハ足趾基底ニテ更ニ背側趾動脈⁽²⁾ヲ分ツ、足根ニハ動脈網ヲ形成シ、足背動脈網⁽³⁾ト名付ケ、腓側足根動脈及ビ弓形動脈ヨリ血管枝ヲ受ク。

深腓骨神経⁽⁴⁾ハ足背動脈ト共ニ十形靱帯下ヲ通り、短趾伸筋及ビ短趾伸筋ニ至ル枝ヲ分チ、後チ第一趾間隙ニ來タリ2小枝ニ分レ、第一、第二趾ノ相對面皮下ニ分布ス。

1) A. arcuata 2) Aa. digitales dorsales 3) Rete dorsale pedis 4) N. fibularis profundus

足趾皮膚ハ極メテ厚ク且ツ鞏韌ナリ、皮下組織ハ脂肪組織ニ富ミ、蹠腱膜⁽¹⁾ニ接続ス、蹠腱膜ハ跟結節ヨリ起リ5分裂シ各趾ニ至ル、之レヨリ更ニ結締織中隔ヲ深部ニ送り跖趾球筋房(脛側蹠隙)⁽²⁾ト小趾球筋房(腓側蹠隙)⁽³⁾ヲ形成シ中央兩者ノ間ニ中蹠隙⁽⁴⁾ヲナス。

中蹠隙ニハ短趾屈筋⁽⁵⁾蹠腱膜直下ニアリ、更ニ其ノ下ニ蹠方形筋⁽⁶⁾アリ長趾屈筋腱ニ癒著ス。又長趾屈筋腱ヨリ蟲様筋⁽⁷⁾起ル、深部ニハ二頭ヲ有スル跖内



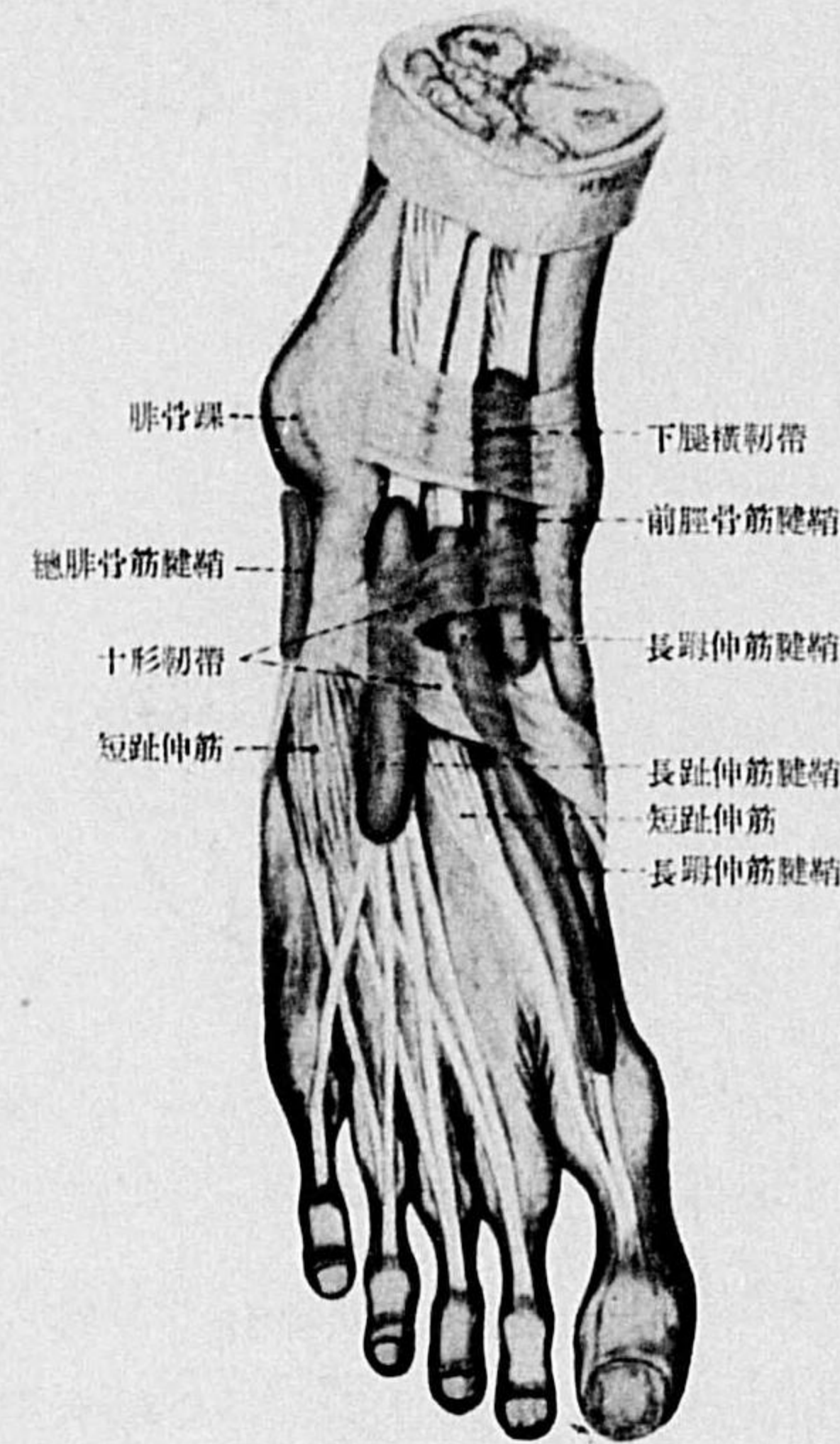
第76圖 左足蹠(Oertel = 依ル)

1) Aponeurosis plantaris 2) Spatium plantare tibiale 3) Spatium plantare fibulare
4) Spatium plantare medium 5) M. flexor digitorum brevis 6) M. quadratus plantae
7) Mm. lumbricales

轉筋⁽¹⁾アリ，腓側隙中ニハ小趾外轉筋⁽²⁾，小趾屈筋⁽³⁾及ビ小趾對筋⁽⁴⁾アリ，中足骨間隙ニハ骨間筋⁽⁵⁾アリ，背側及ビ蹠側骨間膜ニ被ハル。

腓骨髁ヲ廻リ來タレル長短腓骨筋腱ハ共通ノ腱鞘ヲ有ス，然レドモ脛骨髁ヲ廻リ來タル後脛骨筋，長趾屈筋及ビ長跗屈筋腱ハ各々獨立セル腱鞘ヲ有ス。

後脛骨動脈ハ脛骨髁ヲ廻リ破裂靱帶⁽⁶⁾遠側緣ヨリ一横指前方ニテ脛側蹠動脈⁽⁷⁾及ビ腓側蹠動脈⁽⁸⁾ニ分ル。脛骨神經ハ僅カニ早ク同様ニ脛側蹠神經⁽⁹⁾及ビ

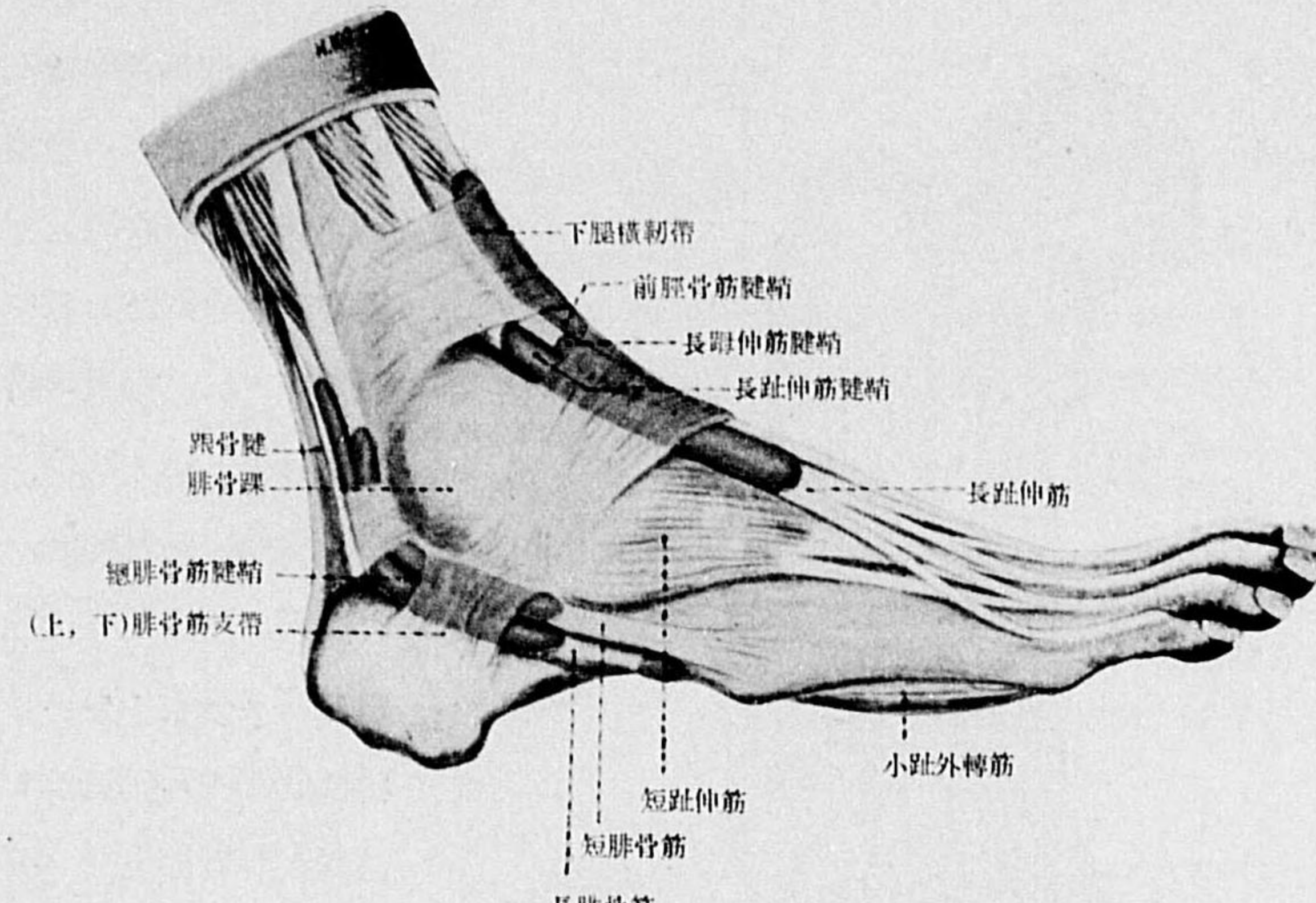


第 77 圖 足背腱鞘液鞘 (岡嶋=依ル)

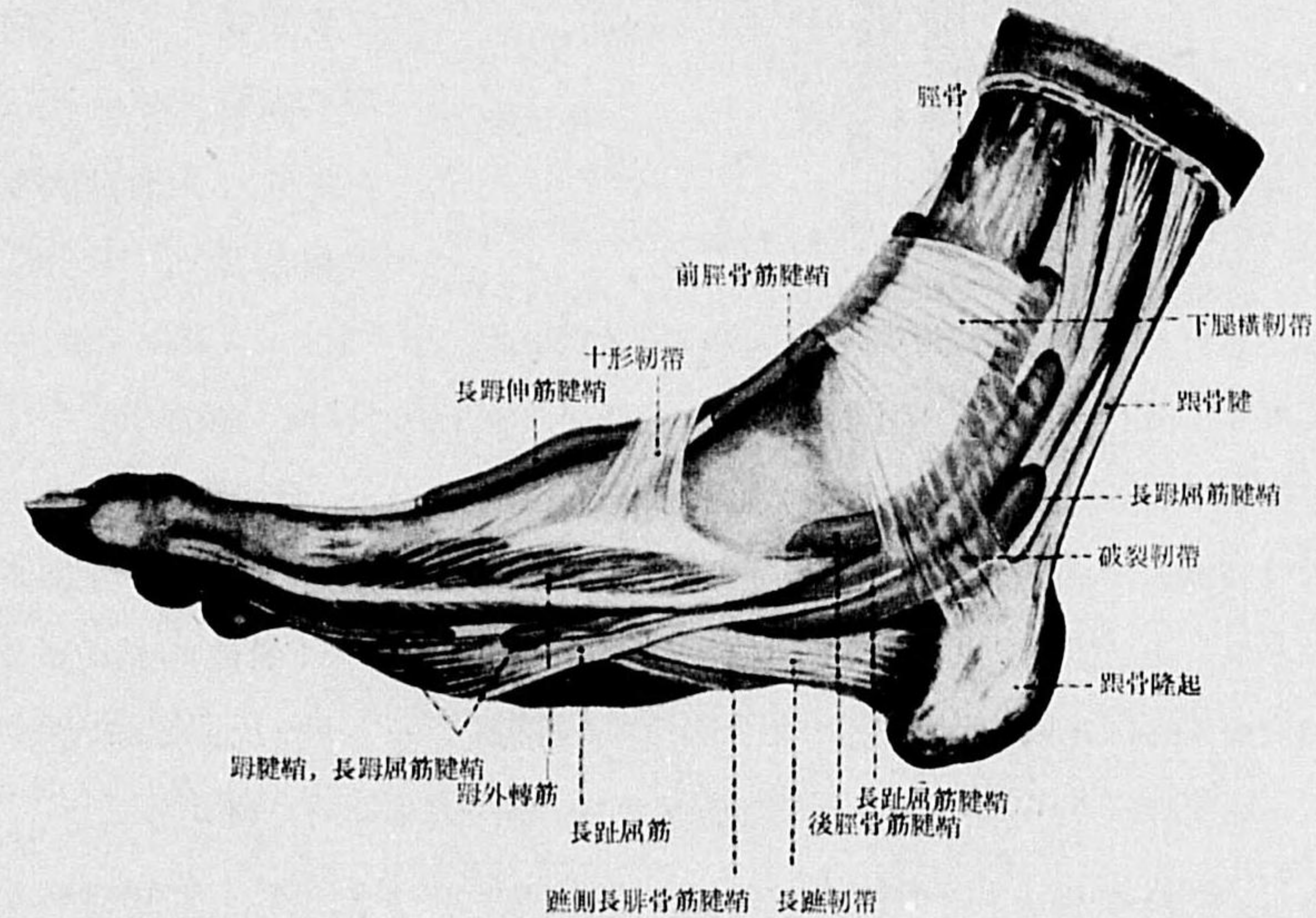
腓側蹠神經⁽¹⁰⁾ニ分岐ス，脛側蹠動脈ハ同名神經(動脈ノ外側ニアリ)ト共ニ短趾屈筋ト跗外轉筋トノ間ヲ走行シ跗趾球筋ヲ支配ス，動脈ハ跗趾基底ニ於テ足蹠弓ヨリ來タル第一蹠中足動脈ニ移行ス，腓側蹠動脈ハ短趾屈筋ト蹠方形筋間ヲ走行シ蹠側骨間筋膜ニテ第一中足間ニ向ヒ進ム足蹠弓⁽¹¹⁾ニ終ル，尚ホ其ノ經過中小趾球筋竝ニ中蹠隙筋ニ至ル筋枝ノ他第五蹠側趾動脈ヲ出ス，足蹠弓ハ足背動脈ノ深蹠枝ト交通シ蹠側中足動脈ヲ出ス。之レヨリ更ニ蹠側趾動脈ニ分岐ス。

脛側蹠神經ハ同名動脈ト伴行シ，跗趾球筋，短趾屈筋竝ビニ第一，第二蟲樣筋ヲ支配ス，尚ホ皮膚枝トシ

1) M. adductor hallucis 2) M. abductor digiti V 3) M. flexor digiti V 4) M. opponens digiti V 5) Mm. interossei 6) Lig. laciniatum 7) A. plantaris tibialis 8) A. plantaris fibularis 9) N. plantaris tibialis 10) N. plantaris fibularis 11) Arcus plantaris



第 78 圖 外側足部腱鞘液鞘 (岡嶋=依ル)



第 79 圖 内側足部腱鞘液鞘 (岡嶋=依ル)



第80圖 足趾屈筋液鞘(岡嶋=依ル)

テ足趾内側部及ビ第一一第四趾(脛側)ニ分布ス、(總趾側趾神經及ビ固有趾側趾神經), 腓側趾神經ハ同名動脈ニ沿ヒ走行シ、趾方形筋、小趾球筋、跗内轉筋、骨間筋、第三及ビ第四蟲様筋ニ分布シ更ニ足趾外側部竝ニ第五及ビ第四趾外側面皮膚ニ分布ス。

足關節⁽¹⁾ハ距腿關節⁽²⁾、距跟關節⁽³⁾、距跟舟關節⁽⁴⁾、跟骰關節⁽⁵⁾、楔骰關節⁽⁶⁾、楔舟關節⁽⁷⁾ヨリナル、距腿關節ハ腓骨踝尖端ノ上方約2 種ノ所ニ引キタル線ニ一致シ、夫ヨリ1 種下ニ關節囊ノ距骨附著部アリ、更ニ1 種下方ノ後側ニ距跟關節アリ、足關節中央部ノ後側ニハアヒレス腱及ビ長跗屈筋腱ニヨリ、腓骨踝後側ハ長短腓骨筋腱ニヨリ、脛骨踝後側ハ後脛骨筋及ビ長趾屈筋ノ腱ニヨリ被ハル、距腿關節ハ之レヲ上距關節⁽⁸⁾トモ云ヒ、又距跟舟關節ハ下距關節⁽⁹⁾ト名付ク、補助靭帯ハ何レモ強靭ナリ、跟骰關節ハ距舟關節⁽¹⁰⁾ト所謂シヨールト氏關節線⁽¹¹⁾ヲナス、跗趾關節⁽¹²⁾ハリスフラン氏關節線ヲナス。共ニ足部切斷ニ利用ス。

1) Articulī pedis 2) Articulū talocruralis 3) Articulū talocalcanearis 4) Articulū talocalcaneonavicularis 5) Articulū calcaneocuboideus 6) Articulū cuneocuboideus 7) Articulū cuneonavicularis 8) oberes Sprunggelenk 9) unteres Sprunggelenk 10) Articulū calcaneonavicularis 11) Chopart'sche Gelenklinie 12) Articulū tarsometatarsus (Lisfranc'sche Gelenklinie)

テ足趾内側部及ビ第一一第四趾(脛側)ニ分布ス、(總趾側趾神經及ビ固有趾側趾神經), 腓側趾神經ハ同名動脈ニ沿ヒ走行シ、趾方形筋、小趾球筋、跗内轉筋、骨間筋、第三及ビ第四蟲様筋ニ分布シ更ニ足趾外側部竝ニ第五及ビ第四趾外側面皮膚ニ分布ス。

足關節⁽¹⁾ハ距腿關節⁽²⁾、距跟關節⁽³⁾、距跟舟關節⁽⁴⁾、跟骰關節⁽⁵⁾、楔骰關節⁽⁶⁾、楔舟關節⁽⁷⁾ヨリナル、距腿關節ハ腓骨踝尖端ノ上方約2 種ノ所ニ引キタル線ニ一致シ、夫ヨリ1 種下ニ關節囊ノ距骨附著部アリ、更ニ1 種下方ノ後側ニ距跟關節アリ、足關節中央部ノ後側ニハアヒレス腱及ビ長跗屈筋腱ニヨリ、腓骨踝後側ハ長短腓骨筋腱ニヨリ、脛骨踝後側ハ後脛骨筋及ビ長趾屈筋ノ腱ニヨリ被ハル、距腿關節ハ之レヲ上距關節⁽⁸⁾トモ云ヒ、又距跟舟關節ハ下距關節⁽⁹⁾ト名付ク、補助靭帯ハ何レモ強靭ナリ、跟骰關節ハ距舟關節⁽¹⁰⁾ト所謂シヨールト氏關節線⁽¹¹⁾ヲナス、跗趾關節⁽¹²⁾ハリスフラン氏關節線ヲナス。共ニ足部切斷ニ利用ス。

邦文索引

(排列ハ五十音順、漢字ノ排列ハ主トシテ發音通リトシタ)。

ア

鞍膈膜 6

イ (キ)

- 胃冠状靜脈 70
- 胃肝靭帯 67
- 胃結腸間膜部 67
- 胃十二指腸動脈 70
- 胃十二指腸淋巴節 71
- 胃脾靭帯(背側胃間膜胃脾部) 69, 72
- S 狀結腸間膜 68, 74
- S 狀結腸動脈 75
- 頤下動脈 33
- 頤下淋巴節 22
- 頤神經 22, 23
- 頤動脈 27
- 陰莖 86
- 陰莖海綿體 86
- 陰莖筋膜 86
- 陰莖深動脈 86
- 陰莖背神經 86
- 陰莖背動脈 86
- 陰莖背靜脈 86
- 陰挺 90
- 陰挺深動脈 90
- 陰挺背動脈 90
- 陰部股神經 113
- 陰部神經 82

ウ (ヴ)

視性言語中樞 10

ウエルニツケ氏知覺言語

- 中樞 10
- 右胃動脈 70
- 右胃網動脈 70
- 運動神經 25
- 運動中樞 9
- 鳥喙下囊 96

エ (ヱ)

- 腋窩 94
- 腋窩神經 93, 95
- 腋窩動脈 94
- 腋窩淋巴節 46, 95
- 腋隙 95
- 咽頭 25
- 咽頭後組織 26
- 咽頭鼓室管隆起 25
- 咽頭神經叢 25
- 咽頭靜脈叢 13
- 咽頭上行動脈 13
- 咽頭旁隙 32
- 咽頭旁淋巴節 37
- 咽頭淋巴節 13
- 遠側尺側々副橈動脈 99
- 遠側橈尺關節 108
- 會陰曲 83
- 會厭谿 24

オ (ワウ)

- 橫膈神經 40, 56
- 橫膈胸膜 48
- 橫膈縱膈洞 48
- 橫膈膜 48

- 橫膈膜「ヘルニヤ」 66
- 橫膈膜神經 66
- 橫膈膜食道孔 58
- 橫膈膜大動脈裂孔 58
- 橫膈結腸襞 69, 72
- 橫膈脾襞 69, 72
- 橫膈部 52
- 橫膈肋洞 48
- 橫行結腸間膜 67, 74
- 橫徑 79
- 橫洞 7
- カ (クワ)
- 海綿洞 7
- 下咽頭 25
- 下岩様洞 7
- 下顎鉛直線(中鉛直線) 10
- 下顎口唇動脈 27
- 下顎後窩 29
- 下顎後突起 27
- 下顎神經 28
- 下顎齒槽神經 30, 23
- 下顎齒槽動脈 23, 29
- 下眼窩神經 22
- 下眼窩水平線(獨乙水平線) 10
- 下眼窩動脈 29
- 下距關節 132
- 下喉頭 35
- 下行口蓋動脈 23, 29
- 下行枝 34
- 下鼓室 13
- 下矢狀洞 6

下斜筋 17
 下腿横韧带 126
 下腿筋膜 125
 下腿三頭筋 125
 下腿部 124
 下直筋 17
 下腹部 60
 下面尾側横膈膜動脈 66
 下梨子狀孔 110
 顎舌骨筋 23, 33
 顎下淋巴節 22
 鵞足 118
 鵞足囊 123
 滑車神經 18
 滑車下神經 18
 眼窠 14
 眼窠骨膜 14
 眼窠中隔 14
 眼窠部 16
 眼球鞏膜 15
 眼球結膜 15
 眼瞼結膜 15
 眼瞼動脈弓 16
 眼瞼板 14
 眼瞼部 16
 眼神經 18, 28
 眼輪匝筋 16
 顔面 27
 顔面横動脈 27
 顔面神經 4, 23, 28
 顔面動脈 16, 27, 33, 39
 顔面神經頸枝 33, 34
 肝冠狀韧带 67
 肝管 71
 肝結腸韧带 67
 肝腎韧带 68

肝上面(横膈面) 71
 肝十二指腸韧带 67
 間橈骨小窩 104
 キ
 弓形動脈 128
 球海綿體筋 86, 90
 嗅覺中樞 10
 嗅部 21
 氣管枝動脈 50
 氣管枝縱膈淋巴幹 40
 氣管枝淋巴節 50
 氣管前淋巴節 37
 氣管縱膈幹 50
 氣管膜性壁 38
 氣管分枝 56
 氣管旁淋巴節 37
 筋横膈膜動脈 66
 筋腱膜層 1
 筋皮神經 95
 筋膜間隙 15
 筋部 81
 筋裂口 65
 距跟關節 132
 距跟舟關節 132
 距腿關節 132
 距舟關節 132
 棘孔 5
 棘子筋 110
 頰神經 23
 頰筋動脈 29
 基礎叢 7
 基底韧带 89
 龜頭 86
 脚間槽 8
 脚間纖維 63

峽部 89
 舉峯筋膜 60, 64
 貴要靜脈 96, 98
 胸管 58, 78
 胸肩峯動脈 94
 胸骨甲狀筋 34
 胸骨線 45
 胸骨上隙 31
 胸骨舌骨筋 34
 胸骨旁線 45
 胸骨部 65
 胸骨淋巴節 66
 胸腔 47
 胸鎖乳樣筋鞘 29, 39
 胸鎖乳樣部 39
 胸腺三角 49, 55
 胸部部 91
 胸上腹靜脈 61
 胸内筋膜 52
 胸背動脈 47, 95
 胸部大動脈 58
 胸部 45
 胸部部 52
 胸膜下淋巴網 50
 胸膜頂 48
 胸膜腔及ヒ肺 47
 胸膜 47
 胸壁 45
 季肋部 60
 近遠側尺側々副動脈 96, 99
 夾板筋 42
 ク
 クレンライン氏線 0
 外陰部動脈 113
 外腋隙 93

外脚 66
 外側肝間膜 67
 外側胸動脈 94
 外側股皮神經 124
 外側薦骨動脈 81
 外側束 95
 外鼠蹊窩 64
 外鼠蹊「ヘルニヤ」64, 65
 外鼠蹊輪(皮下) 62
 外頸動脈 29
 外旋神經 18
 外聽道 11
 外板 2
 外閉鎖筋 110
 外淋巴腔 14
 空靜脈孔 66
 空腸動脈 75
 廻内圓筋 98, 102
 廻内方圓筋 102
 廻外筋 102
 廻腸動脈 75
 廻盲動脈 75
 窩間韧带(ヘツセルバハ氏) 63
 蝸牛殼窓 12
 屈筋房 96
 顆狀導血管 3
 顆弓鉛直線(前鉛直線) 10
 顆骨顔面動脈 27
 關節腔上窪 122
 環狀甲狀韧带 35
 環狀氣管韧带 35
 冠狀洞 55
 冠狀縫合 2
 ケ

脛骨神經 118
 脛骨粗面皮下囊 123
 脛骨反面動脈 121, 127
 脛側遠側膝動脈 121
 脛側近側膝動脈 121
 脛側股筋 114
 脛側々副韧带 121
 脛側足背皮神經 127
 脛側趾神經 130
 脛側趾動脈 130
 脛側腓腸筋囊 123
 脛側腓腸皮神經 125
 頸横動脈 40, 93
 頸管 87
 頸血脈鞘 39
 頸腔枝 89
 頸靜脈弓 34
 頸動脈管 5
 頸動脈孔 5
 頸部 31
 頸部血管神經束 38
 頸肋幹 41
 頸腓關節 124
 莖狀咽頭筋 25
 莖狀舌骨筋 33
 莖孔動脈 13
 結節間粘液鞘 95
 結腸間膜淋巴節 75
 結腸瓣 74
 結膜圓蓋 15
 楔股關節 132
 楔舟關節 132
 楔狀口蓋節 29
 楔狀口蓋動脈 21, 29
 楔狀篩骨窪 20
 楔狀額門 2

楔狀上顎眼窠破裂 19
 楔狀洞 22
 肩胛横動脈 40
 肩胛下筋囊 95
 肩胛下神經 95
 肩胛下動脈 95
 肩胛舉筋 42
 肩胛回旋動脈 95
 肩胛回旋動靜脈 93
 肩胛鎖骨三角 40
 肩胛上動脈 93
 肩胛線 45
 肩胛舌骨筋 40
 肩胛僧帽三角 30
 肩峯舌骨筋 34
 肩峯下粘液囊 92
 肩部 91
 腱弓 81
 腱下「アヒレス」囊 126
 腱鞘 107
 腱中心 66
 腱輪(チン氏腱輪) 17
 コ (カウ) (クワウ)
 コールラウシェ氏裝 83
 肛門舉筋 80
 肛門部 83
 咬筋動脈 29
 咬筋神經 29
 交感神經幹 78
 交叉槽 8
 甲狀頸幹 40
 甲狀腺 37
 甲狀腺筋膜 37
 甲狀腺狹部 37
 甲狀腺靜脈 83

甲狀舌骨筋 34
 甲狀破裂韌帶 35
 廣筋膜 112
 廣筋膜張筋 112
 喉頭咽頭筋 25
 喉頭神經叢 26
 喉頭靜脈叢 37
 喉門 25, 26
 硬腦膜 6
 硬腦膜下腔 7
 硬脊髓膜下腔 44
 硬膜上腔 44
 後頭下神經 43
 後頭筋 1
 後頭硬腦膜動脈 6
 後頭額門 2
 後頭頸蓋窩 5
 後頭導血管 3
 後頭動脈 2, 39, 42
 後頭洞 7
 後海綿間洞 7
 後環狀披裂筋 34
 後脛骨筋 26
 後頭部(項部) 42
 後脛骨動脈 126
 後交叉韌帶 121
 後股部 18
 後上顎齒槽動脈 23, 29
 後上顎齒槽神經 23
 後腓骨踝動脈 126
 後鼻神經 21
 口蓋咽頭筋 25
 口蓋動脈 23
 口蓋帆舉筋 23
 口蓋帆張筋 23
 口腔 22

口唇動脈冠 22
 睪丸膜 64
 鼓動脈 29
 鼓索 13, 29
 鼓室 12
 鼓室岬 12
 鼓室天蓋 13
 鼓室動脈 12
 鼓膜 11
 鼓膜穿孔術 12
 鼓膜緊張筋 13
 股關節 115
 股穿通動脈 119
 股深動脈 119
 股四頭筋 115
 股神經前皮枝 114
 股二頭筋 118
 骨間筋 130
 骨間韌帶 109
 骨間反回動脈 100
 骨性鼻腔 19
 骨性鼻中膈 20
 骨盤橫膈 81
 骨盤傾斜角 79
 骨盤筋膜 80
 骨盤枝部 110
 骨盤中直徑 79
 骨盤內容 80
 骨盤壁 79
 骨盤部 79
 固有肝動脈 70
 固有口腔 22
 固有指神經 104
 固有示指伸筋 102
 固有掌側指動脈 103
 跟股關節 132

跟骨腱(アヒリス腱) 125

サ

サントリン氏導血管 2
 最上肋間動脈 41, 46
 最上膝動脈 121
 最下甲狀腺動脈 38
 截域斜筋 43
 截域後頭膜 42
 臍靜脈索 62, 67
 臍動脈索 62, 84
 臍尿管索 62, 84
 臍盤 62
 臍部 60
 左胃動脈 70
 左胃網動脈 70
 左右冠狀動脈 55
 左右縱胸靜脈 58
 左右兩胸膜囊 47
 坐骨神經 82, 111, 118
 坐骨神經伴行動脈 111
 坐骨囊韌帶 115
 坐骨直腸窩 112
 坐骨「ヘルニヤ」 82, 110
 三角(顎下三角) 33
 三角胸筋溝 91
 三角胸筋三角 91
 三角下粘液囊 92
 三角筋下隙 92
 三角形間隙(ラレー氏) 66
 三角縫合 2
 三叉神經 28
 三枝(ハルレル氏トリプス) 70
 三尖瓣 55
 三頭膊筋粘液囊 100
 鎖骨上神經 91

鎖骨中央線 45
 鎖骨下淋巴幹 40
 シ(セウ)
 ショーバル氏關節線 132
 シュラプネル氏膜(弛部) 12
 十形韌帶 127
 ショーバル氏關節線 132
 十二指腸空腸曲 72
 十二指腸空腸窪 72
 十二指腸乳頭(サントリン氏) 71, 72
 手部 102
 手關節 108
 手掌筋膜 102
 手背筋膜 106
 手掌腱膜 102
 耳介後頭脈 1, 2
 耳介後淋巴節 3
 耳介後神經 11
 耳介前淋巴節 3
 耳介側頭神經 4, 11, 28, 29, 30
 耳下腺 28
 耳下腺咬筋々膜 27
 耳管(エウスタヒ氏管) 13
 耳管咽頭口 14
 耳喇叭管 13
 子宮 87
 子宮峽 87
 子宮筋層 87
 子宮外口 87
 子宮外膜 87
 子宮腔部 83
 子宮廣襞 87
 子宮鼠蹊索 63, 87, 89
 子宮動脈 82, 89

子宮內膜 87
 子宮旁側結締織 87
 子宮卵巣索 89
 食道孔 66
 篩骨洞 22
 篩骨紙板 14
 視覺中樞 9
 視索 17
 視索管 5
 矢狀縫合 2
 首側胃淋巴節 70
 首側迴盲窪 74
 首側空靜脈 55
 首側肩胛橫韌帶 94
 首側喉頭動脈 34, 37
 首側喉頭神經 25, 34, 37
 首側甲狀腺動脈 39
 首側上腹動脈 47, 62
 首側膝十二指腸動脈 70, 72
 首側食道狹 38
 首側直腸動脈 75, 83
 首側臀動脈 81, 110
 首側臀皮神經 110
 首側臀神經 82, 110
 首側腸間膜動靜脈 72, 73
 首側中尾側頸節 39
 首側副腎動脈 78
 脂肪囊 75
 膝靜脈 120
 膝臟動脈 120
 膝臟筋囊 122
 膝臟筋膜 119
 膝臟窩 119
 膝臟淋巴節 121
 膝關節 121
 膝關節血管網 124

膝蓋韌帶 121
 膝蓋支帶 121
 膝蓋滑膜襞 121
 膝上囊 122
 膝前囊 123
 膝部 19
 斜膈韌帶 119, 121
 斜角筋隙 94
 斜傾椎三角 40
 射精管 85
 尺骨神經 95
 尺骨神經溝 97
 尺骨頭粘液囊 100
 尺骨動脈 98, 101
 尺側掌隙 103
 尺側上膊皮神經 95, 96
 尺側前膊皮神經 95, 96
 尺側及ヒ橈側二頭膊筋溝 96
 尺側反回動脈 100
 尺腕屈筋 99, 101
 尺腕伸筋 102
 靜脈角 40, 58
 靜脈網 106
 縱膈 47, 51
 縱膈部 52
 縱膈胸膜 47
 縱膈動脈 49
 縱膈淋巴節 71
 蹠腱膜 129
 上咽頭 25
 上眼動脈 16
 上眼瞼舉筋 18
 上眼窠水平線 10
 上岩樑洞 7
 上下眼靜脈 19
 上顎口唇動脈 27

上顎洞 21
 上顎動脈 29
 上顎神經 28
 上距關節 132
 上鼓室(鼓室上窠) 13
 上喉頭(口喉頭前庭) 35
 上行口蓋動脈 23, 26, 33
 上行頸動脈 40
 上行咽頭動脈 23
 上矢狀洞 6
 上直筋 17
 上膊筋膜 96
 上膊筋 98
 上膊尺骨部 100
 上膊深動脈 96
 上膊橈骨部 100
 上膊動脈 96
 上膊部 96
 上腹部 60
 上扁桃腺窩 26
 小後頭神經 4, 11, 39
 小口蓋神經 23
 小坐骨孔 112
 小趾球筋房(腓側蹠隙) 129
 小趾外轉筋 130
 小趾屈筋 130
 小趾對筋 130
 小指外轉筋 103
 小指伸筋 102
 小指短屈筋 103
 小腸間膜 67, 72
 小腸間膜根 67
 小腸淋巴幹 75, 78
 小臀筋 110
 小內臟神經 59
 小腦鎌 6

小腦天幕 6
 小腦延髓槽 8
 小伏在靜脈 124
 小網 67
 小網肝十二指腸部 68
 小翼洞 7
 掌側上膊回旋動脈 93, 95
 掌側骨間神經 102
 掌側骨間動脈 101
 掌側橈腕韌帶 109
 處女膜 88
 蹠方形筋 129
 深會陰橫筋 86
 深胸筋膜 92
 深頸筋膜 31
 深頸動脈 41
 深頸淋巴節 37
 深膝下囊 123
 深掌弓 104
 深耳介動脈 1, 29
 深側頭動脈 2, 29
 深腓骨神經 120, 127, 128
 心臟境界 53
 心臟外膜 52
 心臟截痕 50
 心臟叢 55
 心臟濁音區 53
 心囊 52
 心囊橫膈動脈 56, 66
 心囊橫膈動靜脈 53
 心囊腔 52
 心囊胸膜 48
 心囊三角 49
 心囊橫洞 53
 唇紅 22
 伸筋房 96

眞直徑 79
 腎筋膜 76
 腎脂肪囊 66
 腎動脈 78
 ス
 錐體突起 37
 腓十二指腸動脈 75
 セ
 精管膨大 85
 精囊腺 85
 正圓管 5
 正中頸靜脈 33
 正中神經 102
 正中神經外側根 95
 正中神經手掌枝 103
 正中神經內側根 95
 脊髓硬膜 44
 脊髓脊椎局解 44
 舌咽頭弓 26
 舌下襞 24
 舌下神經管 5
 舌下神經 33
 舌下神經弓 39
 舌下動脈 24
 舌下阜 33
 舌筋上三角 33
 舌骨咽頭筋 25
 舌骨下三角 33
 舌骨甲狀膜 34
 舌骨舌筋 33
 舌口蓋弓 26
 舌神經 24, 25, 30, 33
 舌動脈 39
 舌動膜 24

舌背筋膜 24
 舌濾泡 24
 絕對濁音界 53
 前海綿間洞 7
 前屈 87
 前脛骨筋 126
 前脛骨動脈 126, 127
 前傾 87
 前頸部 31
 前股部 112
 前鼓室動脈 13
 前後篩骨動脈 19, 21
 前後篩骨神經 18
 前篩骨神經 21
 前上顎齒槽動脈 23
 前上顎齒槽神經 23
 前側股皮神經 124
 前膝部 124
 前庭 22
 前庭圓蓋 22
 前庭球 90
 前庭窗 12
 前頭眼窠洞 22
 前頭筋 1
 前頭硬腦膜動脈 6
 前頭神經 4, 18
 前頭顱門 2
 前頭頭蓋窩 4
 前頭動脈 2, 16, 19
 前頭洞 21
 前膊部 101
 前膊筋膜 101
 前毛樣動脈 16
 攝護腺 85
 攝護腺管 85
 攝護腺峽 85

淺會陰橫筋 86
 淺胸筋膜 45, 91
 淺頸筋膜 31
 淺頸動脈 40
 淺掌弓 103
 淺深屈指筋 98
 淺上腹動脈 60
 淺上腹靜脈 61
 淺側頭動靜脈 11
 淺側頭動脈 2, 27, 29
 淺腸骨廻旋動脈 60, 113
 淺肘淋巴節 98
 淺腓骨神經 120
 淺腹筋膜 60
 淺腹壁動脈 113
 薦骨曲 83
 薦骨淋巴節 83, 84
 薦坐結節韌帶 79
 薦棘韌帶 79
 穿通中足動脈 127
 纖維囊 75
 ソ(サウ)
 總肝動脈 70
 總頸動脈 39
 總骨間動脈 101
 總鞘膜 64
 總伸指筋 102
 總掌側指動脈 103
 總腸骨動脈 78
 總腓骨神經 118, 127
 總腕掌關節 108
 總輸膽管 71
 側咽頭腔 26
 側胸動脈 46, 47
 側頸三角 40

側膈襞 64
 側頭筋膜 27
 側頭側直筋 17
 側舌會厭襞 24
 足關節 132
 足蹠弓 130
 足背動脈 127
 足背筋膜 127
 足背動脈網 128
 足部 127
 鼠蹊下淋巴節 113
 鼠蹊管 62
 鼠蹊韌帶(フーバル氏) 62
 鼠蹊動脈 113
 鼠蹊部 60
 鼠蹊淋巴節 61, 84, 113
 臍板 67
 僧帽瓣 54
 タ
 「タバチエル」 101
 大口蓋神經 23
 大後頭孔 5
 大後頭神經 43
 大小坐骨孔 79
 大耳介神經 28, 39
 大淺岩樣神經 16
 大腓管(ウイリスンク氏) 71
 大前庭腺(バルトリソ氏) 90
 大腿部 112
 大腿骨頭韌帶 115
 大腸腰筋 65
 大臀筋 110
 大動脈瓣 54
 大動脈裂孔 66
 大內臟神經 58

- 大腦鎌 6
 大腦側谷槽 8
 大背側頭直筋 43
 大伏在靜脈 2, 124
 大網 67
 第一狹部 57
 第一掌側中手動脈 104
 第一中足動脈 127
 第一腕掌關節 109
 第二狹部 57
 第二鼓膜 12
 第三狹部 57
 第四總掌側指神經 103
 短胃枝 70
 短掌筋 103
 短趾屈筋 129
 短趾伸筋 127
 短橈腕伸筋 102
 短毛樣神經 19
 短拇伸筋 127
 膽囊 71
 膽囊管 71
 男性骨盤 83
 彈力韌帶 44
 彈力圓錐 37

チ(テウ)
 肘關節 100
 肘關節網 96, 99
 肘窩 98
 肘窩面 98
 肘部 98
 肘頭部 98
 肘正中靜脈 98
 蟲樣筋 129
 蟲樣突起 74

 中腋窩線 45
 中間脚 66
 中間股筋 114
 中間足背皮神經 127
 中頸隙 32
 中頸筋膜 31
 中結腸動脈 75
 中鼓室 13
 中喉頭(中喉頭腔) 35
 中喉頭動脈 37
 中硬腦膜動脈 6, 29
 中側副動脈 99
 中膝隙 129
 中頭蓋窩 5
 中膝動脈 121
 中手掌隙 103
 中斜頸筋 40
 中臀筋 110
 中臀皮神經 110
 中直腸動脈 82, 83
 中臍襞 64
 中腹部 60
 中副腎動脈 78
 知覺中樞 9
 蜘蛛膜 7
 蜘蛛膜下槽 8
 蜘蛛膜下腔 8, 44
 女性骨盤 86
 女性尿道 90
 痔輪 83
 腔 88
 腔部 87
 腔上部 87
 腔前庭 90
 腔尿道隆起 88
 長趾屈筋 26

 長趾伸筋 126
 長趾腓骨筋 126
 長背筋 42
 長拇伸筋 102, 126
 長拇屈筋 126
 長拇外轉筋 102
 張部 12
 聽覺中樞 9
 恥骨部 60
 恥骨下彎曲 86
 恥骨攝護腺韌帶 84
 恥骨前彎曲 86
 恥骨膀胱韌帶 84
 恥骨囊韌帶 115
 腸間膜淋巴節 75
 腸骨下腹神經 61, 110, 114
 腸骨大腿韌帶(ヘルチン氏) 115
 腸骨鼠蹊神經 61
 腸骨淋巴節 62
 腸脛韌帶(メシアー氏) 112
 恥骨粘液囊 116
 腸腰筋 115
 腸腰動脈 81
 直股筋 114
 直徑 79
 直洞 7
 直腸 83
 直腸腔中隔 87, 88
 直腸子宮筋 87
 直腸子宮窩(タクラス氏) 87
 直腸子宮韌帶 87
 直腸子宮襞 87
 直腸洞 83
 直腸柱(モルガニー氏) 83
 直腸膀胱窩 83, 84
 直腸膀胱中隔 83

ツ

- 椎骨動脈 41, 42
 椎前筋膜 38
 頭蓋上筋 1
 頭蓋腦局所解剖 10
 頭頂導血管 3
 鏈骨線 12
 豆骨關節 108

テ

- 腎筋膜 110
 腎部 110
 腎「ヘルニヤ」82
 轉子粘液囊 10

ト(タウ)

- トライツツ氏「ヘルニヤ」72
 動眼神經 18
 動脈上氣管枝 50
 頭咽頭筋 25
 頭靜脈 95, 96, 98
 頭韌皮 1
 橈骨神經 95, 97
 橈骨神經淺枝 101
 橈骨手掌隙 103
 橈骨動脈 98, 101
 橈骨側上膊皮神經 92
 橈骨輪狀韌帶 100
 橈側筋間中隔 96, 98
 橈側上膊皮神經 96
 橈側前膊皮神經 97, 98
 橈側反回動脈 100
 橈側々副韌帶 100
 橈側兩前膊皮神經 101

 橈尺部 100
 橈腕屈筋 101
 橈腕關節 108
 鐙骨筋 13
 投影位置 54

ナ
 內腋窩 93
 內陰部動脈 81, 111
 內陰部神經 111
 內胸動脈 41
 內胸動脈乳腺枝 46
 內外頭動脈 39
 內頸動脈 13
 內頸三角 33
 內肛門括約筋 83
 內背動脈 27
 內背靜脈 16
 內精系動脈 78
 內鼠蹊窩 64
 內鼠蹊輪 62
 內鼠蹊「ヘルニヤ」65
 內側束 95
 內腸骨動脈 81
 內腸骨淋巴節 82, 84
 內直腸叢 83
 內聽門 5
 內轉筋群 115
 內轉筋腱裂孔 118
 內尿道口 85
 內囊 37
 內板 2
 內閉鎖筋 80, 110
 內淋巴腔 14
 軟骨性中隔 20
 軟膜 7

ニ(ノウ)

- 乳腺 45, 46
 乳糜槽 50, 75, 78
 乳樣鉛直線(後鉛直線) 10
 乳樣額門 2
 乳樣導血管 3
 乳樣蜂窠 13
 二腹頸筋 33
 二頭膊筋橈骨囊 100
 二頭筋腓腸筋囊 123
 尿管間襞 85
 尿管後窩 85
 尿管襞 85
 尿生殖三角 81
 尿道海綿體 86
 尿道攝護腺部 85
 尿道攝護腺部精阜 85
 尿道前部 85

ネ

- ネラトン氏第三肛門括約筋 83
 粘液囊 124
 粘膜襞(喉頭神經襞) 35
 粘膜隆起(舉筋隆起) 25

ノ

- 膈眼窩破裂 5, 18, 19
 膈膜 6

ハ

- 背側腋窩腺 45
 背側骨間動脈 101
 背側股皮神經 111, 118, 119
 背側上膊回旋動脈 93, 95
 背側上膊皮神經 96

- 背側趾動脈 128
 背側縱膈 56
 背側前膊皮神經 96, 98, 99, 101
 背側正中 45
 背側束 95
 背側總縱韌帶 44
 背側中手動脈 108
 背側橈腕韌帶 109
 背側皮下股神經 82
 背側肋間淋巴腺 61
 背部 44
 背腕韌帶 106
 肺胸膜 47
 肺韌帶 47
 肺動脈竇 54
 肺門淋巴節 50
 膊神經叢 40, 94, 95
 膊橈骨筋 98, 101, 102
 膊頭靜脈 40, 55
 半環狀線 (ダグラス氏) 61
 半腱樣筋 118
 半月狀線 (スピゲリウス氏) 62
 半月狀裂孔 21
 半筋樣膜 118
 半膜樣筋囊 122
 板障靜脈 2
 板障 2
 反廻神經 41
 反轉鼠蹊韌帶 (コレス氏) 63
 破裂韌帶 26, 130
 馬尾 44
 ヒ (ヘウ)
 ビウセン氏縮 41
 ビンヤート氏類脂肪栓 22
 腓腸筋 119
 腓骨動脈 126
 腓側遠側膝動脈 121
 腓側近側膝動脈 121
 腓側股筋 114
 腓側趾動脈 130
 腓側足根動脈 127
 腓側足背皮神經 27
 腓側々副韌帶 121
 腓側大腿回旋動脈 116
 腓側腓腸皮神經 119, 120, 124, 125
 腓側腓腸筋囊 23
 腓腸神經 119, 120, 125
 腓腸筋 119, 125
 尾側胃淋巴節 70
 尾側空靜脈溝 78
 尾側廻盲窩 74
 尾側喉頭動脈 37
 尾側喉頭神經 37
 尾側上腹動脈 62
 尾側膝十二指腸動脈 73
 尾側腸間膜動脈 74
 尾側直腸動脈 83
 尾側腸間膜靜脈 72
 尾側腎神經 82, 111
 尾側腎動脈 81, 111
 尾側腎皮神經 110
 尾側副腎動脈 78
 尾側膀胱動脈 85
 鼻口蓋神經 21
 鼻腔 19
 鼻側直筋 17
 鼻背動脈 19, 27
 鼻毛樣神經 18
 鼻淚管 16
 皮下「アヒレス」囊 126
 皮下頸神經 34
 皮下頸筋 33
 皮下靜脈網 46
 皮下神經 39
 髀白動脈 115
 脾動脈 70
 脾淋巴節 70
 披裂會厭襞 35
 披裂間筋 34
 比目魚筋 125
 比目魚腱弓 120
 フ
 ブロカ氏運動言語中樞 10
 腹橫筋膜 62
 腹腔 67
 腹腔神經叢 78
 腹腔動脈 70
 腹腔淋巴節 66, 70
 腹側腋窩線 45
 腹側肝間膜 67
 腹側胸神經 46, 95
 腹側斜傾筋 40
 腹側縱膈 51
 腹側正中線 45
 腹側肋間淋巴節 46
 腹壁 60
 腹壁襞 64
 腹膜腔 67
 腹膜後腔 75
 腹膜壁板 67
 副伏在靜脈 113
 副神經 40
 副膝管 73

- 副縱胸靜脈 58
 伏在神經 119, 124, 127
 跗蹠關節 132
 分界線 79
 ヘ
 「ヘルニヤ」門 62
 閉鎖「ヘルニヤ」 82, 115
 閉鎖管 80
 閉鎖神經 82, 114, 115
 閉鎖動脈 81, 115
 閉鎖膜 79
 扁桃腺洞 26
 腓胝體穿刺 11
 ホ (ハウ)
 ホホダレツク氏三角 77
 ホタルロ氏動脈管索 56
 縫匠筋 112, 115
 縫匠筋鞘 112
 膀胱 84
 膀胱腔 88
 膀胱高位切開術 85
 膀胱上窩 64
 膀胱三角 (リュートー氏) 85
 膀胱子宮窩 87
 膀胱垂 85
 膀胱叢 85
 膀胱動脈 82
 旁甲狀腺 37
 旁膈靜脈 61
 帽狀腱膜 1
 跗趾球筋房 (脛側蹠隙) 129
 跗內轉筋 130
 膨大部 83, 89
 方形股筋 110
 マ
 マイボム氏腺 16
 マクバーネー氏點 74
 膜樣部 81
 ミ
 ミューレル氏眼瞼板筋 16
 右結腸動脈 75
 右結腸曲 74
 ム
 無對甲狀腺靜脈叢 38
 無對尾關節 83
 メ
 「メドユサ」頭 61
 迷走神經 57
 迷走神經耳介枝 11
 モ (マウ)
 モール氏線 16
 モルガニ氏喉頂室 35
 モルガニ氏間窩 86
 盲孔 24
 盲腸後淋巴節 74
 盲腸後窩 74
 網膜孔 (ウインスロー氏) 68
 網膜中心動脈 19
 毛樣動脈 19
 毛樣筋 18
 ユ
 幽門後淋巴節 70, 71
 輸精管 85
 輸卵管 89

- ヨ (ヤウ) (エフ)
 腰筋 78
 腰三角 (ブチー氏) 65
 腰「ヘルニヤ」 65
 腰椎部 66
 腰椎部内脚 66
 腰椎穿刺 44
 腰背筋膜 44, 65
 腰淋巴節 61, 75, 78
 翼狀口蓋窩 29
 ラ
 ラレー氏間隙 47
 卵圓窩 112
 卵圓窩篩板 112
 卵圓孔 5
 卵管腹口 89
 卵管子宮口 89
 卵巢間膜 89
 卵巢動脈 78, 89
 リ
 輪帶 115
 輪洞 7
 輪乳頭 24
 梨子狀筋 80, 110
 梨子狀窩 26, 35
 梨子狀孔 80
 兩胸膜腔 47
 淋巴腰幹 78
 鱗狀縫合 2
 ル
 ルトウイク角 48
 淚湖 16

涙神経 16
 涙腺動脈 19
 涙腺神経 18
 涙腺 16

レ

レツチ氏腔 84
 裂孔 5

ロ

ローセル、ネラトン線 118
 ローゼンミューレル氏咽頭

25

肋間腔 45
 肋間動脈 46
 肋胸膜 48
 肋骨部 66

肋縦膈洞 48

肋腰三角(ホホタレック氏
 隙) 66

漏斗 89

ワ

腕骨間關節 108
 腕骨間靭帯 109
 腕管 103

歐文索引

A

absolute Herzdämpfung 53
 Achsellücke 93
 Adductorengruppe 115
 Aditus laryngis 26, 35
 Ampulla 88
 — ductus deferentis 85
 Angulus *Ludovici* 48
 — venosus 40, 58
 Angustia oesophagica cranialis 38
 — oesophagica I (Ringknorpelenge)
 57
 — oesophagica II (Aortenenge) 57
 — oesophagica III (Diaphragmaenge)
 57
 Annulus haemorrhoidalis 83
 — inguinalis externus (subcutaneus)
 62
 — internus (abdominalis) 62
 — tendineus communis *Zinni* 17
 Ansa *Vicussemi* 41
 Antebrachium 101
 Anteflexio 87
 Anteversio 87
 Aorta thoracica 58
 Aponeurosis linguae 24
 — palmaris 102
 — plantaris 129
 Arachnoidea encephali 7
 Arcus glossopalatinus 26
 — glossopharyngicus 26
 — hypoglossi 39
 — plantalis 130
 — tarseus 16
 — tendineus 81
 — m. solei 120
 — venosus juguli 34
 — volaris profundus 104
 — superficialis 103
 Arteria alveolaris mandibularis 23, 29

Arteria alveolaris maxillaris ant. 23
 — — — post. 23, 29
 — angularis 27
 — arcuata 128
 — auricularis profunda 11
 — brachialis 29, 96
 — caeliaca 70
 — carotis communis 39
 — — externa 29, 39
 — — interna 39
 — centralis retinae 19
 — cervicalis ascendens 40
 — — profunda 41
 — — superficialis 40
 — ciliaris ant. 16
 — circumflexa femoris fibularis 116
 — — humeri dorsalis 93, 95
 — — — volaris 93, 95
 — — ilium superficialis 60, 113
 — — scapulae 95
 — collateralis media 99
 — — radialis 99
 — — ulnaris distalis 96, 99
 — — — proximalis 99
 — colica dextra 75
 — — media 75
 — comitans n. ishiadici 111
 — dorsalis clitoridis 90
 — — nasi 19, 27
 — — pedis 127
 — — penis 86
 — epigastrica caudalis 62
 — — cranialis 47, 62
 — — superficialis 60, 113
 — ethomoidea ant. et post. 19, 21
 — facialis 16, 27, 33, 39
 — fibularis 126
 — frontalis 2, 16, 19
 — gastrica dextra 70
 — — sinistra 70
 — gastroduodenalis 70

Arteria gastroepiploica dextra 70
 — — sinistra 70
 — — genus distalis fibularis 121
 — — — tibialis 121
 — — media 121
 — — proximalis fibularis 121
 — — — tibialis 121
 — — suprema 121
 — — glutea caudalis 81, 111
 — — cranialis 81, 111
 — — hepatica communis 70
 — — propria 70
 — — ilica communis 78
 — — interna 81
 — — iliocolica 75
 — — iliolumbalis 81
 — — infraorbitalis 29
 — — intercostalis 46
 — — — suprema 41, 46
 — — interossea communis 101
 — — — dorsalis 101
 — — — volaris 101
 — — labialis mandibularis 27
 — — — maxillaris 27
 — — lacrimalis 19
 — — laryngica caudalis 37
 — — — cranialis 34, 37
 — — — media 37
 — — lienalis 70
 — — lingualis 24, 39
 — — masseterica 29
 — — maxillaris 29
 — — malleolaris fibularis post. 126
 — — meningica frontalis 6
 — — — media 6, 29
 — — — occipitalis 6
 — — mentalis 27, 33
 — — mesenterica caudalis 74
 — — metacarpea dorsalis 108
 — — — volaris 104
 — — metatarsa dorsalis I 127
 — — — perforans 127
 — — musculophrenica 66
 — — obturatoria 115
 — — occipitalis 2, 39, 42

Arteria ovarica 78, 87
 — — palatina 23
 — — — ascendens 23, 33
 — — — descendens 23, 29
 — — pancreaticoduodenalis caudalis 73
 — — — cranialis 70, 72, 75
 — — perforans 119
 — — pericardiacophrenica 56, 66
 — — pharyngica ascendens 13, 23
 — — phrenica caudalis 66
 — — plantaris fibularis 130
 — — — tibialis 130
 — — poplitea 119, 120
 — — profunda brachii 96
 — — — femoris 119
 — — — penis 86
 — — pudendalis interna 81, 110
 — — radialis 98, 101
 — — rectalis caudalis 83
 — — — cranialis 75
 — — — media 82, 83
 — — recurrens interossea 100
 — — — radialis 100
 — — — ulnaris 100
 — — — tibialis 121, 127
 — — renalis 78
 — — retroauricularis 2
 — — sacralis lateralis 81
 — — sigmoidea 75
 — — spermatica interna 78
 — — sphenopalatina 21, 29
 — — styломastoidea 13
 — — sublingualis 24
 — — subscapularis 95
 — — suprarenalis caudalis 78
 — — — cranialis 78
 — — — medialis 78
 — — suprascapularis 93
 — — tarsea tibialis et fibularis 127
 — — temporalis profunda 29
 — — — superficialis 2, 27, 29
 — — thoracica interna 41
 — — — lateralis 46, 47, 94
 — — thoracoacromialis 94
 — — thoracodorsalis 47, 95

Arteria thyreoidea cranialis 39
 — — ima 38
 — — tibialis ant. 126, 127
 — — — post. 126
 — — tonsillaris 26
 — — transversa colli 40, 93
 — — — faciei 27
 — — — scapulae 40
 — — tympanica 12, 29
 — — — ant. 13
 — — ulnaris 98
 — — uterina 82
 — — vertebralis 41, 42
 — — vesicalis 82
 — — — caudalis 82
 — — zygomaticofacialis 27
 Arteriae (Aa.) bronchiales 50
 — — ciliares 19
 — — coronariae (cordis) 55
 — — digitales dorsales 128
 — — — volares communes 103
 — — — — propriae 103
 — — gastricae breves 70
 — — ilicae 75
 — — jejunaes 75
 — — mediastinales 49
 — — pudendales externae 113
 Articuli manus 108
 — — pedis 131
 Articulatio calcaneonavicularis 131
 — — calcaneocuboideus 131
 — — carpometacarpicus I. 109
 — — — communis 108
 — — coxae 115
 — — cubiti 100
 — — cuneonavicularis 131
 — — cuneocuboideus 131
 — — genus 121
 — — intercarpicus 108
 — — ossis pisiformis 108
 — — talocalcanearis 131
 — — talocalcaneonavicularis 131
 — — talocruralis 131
 — — tarsometatarsus (*Lisfrancsche*
 Gelenklinie) 131

Articulatio tibiofibularis 124
 — — radiocarpicus 108
 — — radioulnaris distalis 108

B

Balkenstich 11
 Bauch 60
 Bauchwand 60
 Becken 79
 Beckenextremität 110
 Beckeninhalte 80
 Beckenwandung 79
 Beugeloge 96
 Bifurcatio tracheae 56
 Bronchus eparterialis 50
 Brust 45
 Bucca 22
 Bulbi vestibuli 90
 Bursa anserina 123
 — — bicipitogastrocnemialis 123
 — — bicipitoradialis 100
 — — ilipectinea 116
 — — infrapatellaris profunda 123
 — — m. gastrocnemii fibularis 123
 — — — tibialis 123
 — — m. semimembranosi 122
 — — m. poplitei 122
 — — m. tricipitalis 100
 — — praepatellaris 123
 — — subacromialis 92
 — — subcoracoidea 96
 — — subcutanea calcanearis 126
 — — — olecrani 100
 — — — tuberositatis tibiae 123
 — — subdeltoidea 92
 — — suprapatellaris 122, 124
 — — tendinis m. subscapularis 95
 — — — m. tricipitis surae 126
 — — trochanterica subfascialis 110

C

Canalis caroticus 5
 — — carpi 103
 — — cervicis 87
 — — fasciculi optici 5

- Canalis inguinalis 62
 — n. hypoglossi 5
 — obturatorius 80
 — rotundus 5
 Capsula adiposa 66, 75
 — externa (Fascia glandulae thyreoideae) 37
 — fibrosa 75
 — interna (Gl. thyreoideae) 37
 Caput medusae 61
 Carina urethralis vaginae 88
 Carotis interna 13
 — -scheide 39
 Caruncula sublingualis 33
 Cauda equina 44
 Cavum abdominis 67
 — epidulare 44
 — nasi 19
 — — osseum 19
 — oris 22
 — — proprium 22
 — pericardii 52
 — peritonaei 67
 — pleurae 47
 — retroperitoneale 75
 — *Retzii* 84
 — subarachnoideale (leptomeningicum) 44
 — subdulare spinale 44
 — thoracis 47
 — tympani 12
 Cellulae mastoideae 13
 Centrum tendineum 66
 Chopartsche Gelenklinie 131
 Chorda arteriae umbilicales 62, 84
 — ductus arteriosi (*Botalli*) 56
 — tympani 13, 29
 — urachi 62, 84
 — uteroinguinalis 63, 89
 — — -ovarica (Ligg. ovarii proprium) 89
 — venae umbilicalis 62, 67
 Circulus arteriosus oris 22
 Cisterna cerebellamedullaris 8
 — chiasmatis 8
 Cisterna chyli 50, 75, 78
 — intercruralis 8
 — subarachnoidealis 8
 — valliculae lateralis cerebri 8
 Clitoris 90
 Colliculus seminalis 85
 Columunae rectales (*Morgagnii*) 83
 Conjugata des Beckenausganges 79
 — vera 79
 Conjunctiva bulbi 15
 — — palpebrarum 15
 Constrictor cunni 90
 Conus elasticus 37
 Corpus adiposum buccae (*Bichart*) 22
 — cavernosum penis 86
 — — urethrae 86
 Craniocerebrale Topographie 10
 Cupula pleurae 48
 Curvatura praepubica 86
 — subpubica 86
D
 Diameter media (Conjugata media) 79
 — transversa 79
 Diaphragma 65
 pars costalis 66
 — lumbalis 66
 — sternalis 65
 crus intermedius 66
 — laterale 66
 — mediale 66
 Diaphragma pelvis 81
 pars membranacea 81
 — muscularis 81
 Diaphragma sellae 6
 Diploe 2
 Ductuli prostatici 85
 Ductus choledochus 71
 — cysticus 71
 — deferens 85
 — ejaculatorius 85
 — hepaticus 71
 — nasolacrimalis 16
 — pancreaticus-major (*Wirsungi*) 71
 — thoracicus 58, 76

- Dura mater encephali 6
 — — spinalis 44
E
 Emissarium condyloideum 3
 — occipitale 3
 — parietale 3
 — *Santorini* 2
 Endometorium 87
 Epicardium 52
 Epigastrium 60
 Epipharynx (Vestibulum laryngis) 24, 35
 Epitympanicum (Recessus epitympani) 13
 Erector trunci 42
 Excavatio rectouterina (*Douglasi*) 87
 — rectovesicalis 84
 — vesicouterina 87
F
 Facies 27
 — diaphragmatica 71
 Falx cerebelli 6
 — cerebri 6
 Fascia abdominalis superficialis 60
 — antebrachii dorsalis 101
 — brachii 96
 — bulbi (*Tenoni*) 15
 — colli media 31
 — — profunda 31
 — — superficialis 31
 — cribrosa 112
 — cremasterica (*Cooperi*) 60, 64
 — cruris 125
 — dorsalis manus 106
 — — pedis 127
 — endothoracis 52
 — fossae cubiti 98
 — glutea 110
 — lata 112
 — lumbodorsalis 44, 65
 — palmaris 102
 — parotideomasseterica 27
 — pectoralis profunda 92
 — — superficialis 45, 91
 Fascia pelvis 80
 — penis 86
 — poplitea 119
 — praevertebralis 38
 — renalis 76
 — temporalis 27
 — transversalis 62
 Fasciculus dorsalis 95
 — lateralis 95
 — medialis 95
 — opticus 17
 Fenestra cochleae 12
 — vestibuli 12
 Fibrae intercrurales 63
 Fissura orbitalis cerebralis 5, 18, 19
 — — sphenomaxillaris 19
 Flexura coli dextra 74
 — duodenojejunalis 72
 — perinealis 83
 — sacralis 83
 Folliculi linguales 24
 Fonticulus frontalis (major) 2
 — mastoideus 2
 — occipitalis (minor) 2
 — sphenoides 2
 Foramen spinae 5
 — suprapiriforme et infraglutaeus cranialis 110
 — — et infrapiriforme 80
 — venae cavae 66
 — caecum 24
 — epiploicum (*Winslowi*) 68
 — ischiadicum majus 79
 — — minus 79, 112
 — jugulare 5
 — lacerum 5
 — occipitale magnum 5
 — oesophagicum 58, 66
 — ovale 5
 Fornix conjunctivae 15
 — vestibuli 22
 Fossa axillaris 94
 — cranii frontalis 4
 — — media 5
 — — occipitalis 5

- Fossa cubiti 98
 — ischioepectalis 112
 — ovalis 112
 — poplitea 119
 — pterygopalatina 29
 — retromandibularis 29
 — retroureterica 85
 — supratonsillaris 26
 Fovea inguinalis lateralis 64
 — — medialis 64
 — supravescicalis 64
 Foveola radialis (Tabatière) 104
 Fuss (Pes) 127
- G**
- Galea aponeurotica 1
 Ganglia trunci sympathici 78
 Ganglion cervicale caudale 39
 — — craniale 39
 — — medium 39
 — ciliare 18
 — coccygicum impar 83
 — sphenopalatinum 29
 Gefäßnervenbündel 38
 Glandula lacrimalis 16
 pars orbitalis 16
 — palpebralis 16
 — parathyreoidea 37
 — parotis 28
 — tarsae Meibomi 16
 — thyreoidea 37
 — vesiculosa (vesica seminalis) 85
 — vestibularis major (Bartholini) 90
 Glans penis 86
- H**
- Hernia diaphragmatica 66
 — glutaea 110
 — inguinalis lateralis indirecta 64, 65
 — — medialis (directa) 65
 — ischiadica 110
 — lumbalis 65
 — obturatoria 82, 115
 Herniapforte 62
 Herzdämpfungsfeld 53

- Herzgrenze 53
 Hiatus aorticus 58, 66
 — canalis adductori 118
 — semilunaris 21
 Höhrzentrum 9
 Hymen 88
 Hypochondrium (Regio hypochondrica) 60
 Hypogastrium 60
 Hypolarynx (cavum laryngis inf.) 35
 Hypotympanicum 13

I

- Incisura cardiaca 50
 Infundibulum 89
 Inklinationswinkel des Beckens 79
 Isthmus 88
 — glandulae thyreoideae 37
 — prostatae 85

K

- Kopfnickerscheide 39
 Kopfschwarte 1
 Kopfwenderscheide 29
 Krönlein 10

L

- Lacuna musculorum 65
 Lacunae Morgagnii 86
 Lacus lacrimalis 16
 Lamina orbitalis (papyracea) 14
 — parietalis 67
 — visceralis 68
 Larreysche Spalte 47
 laterale Achsellücke 93
 Levatorwulst 25
 Ligamenta cardinalia 87, 89
 — intercarpica 109
 — — interossea 109
 — interarcualia (elastica) 44
 — puboprostatica 84
 — pubovesicalia 84
 — rectouterina 87
 Ligamentum annulare radii 100
 — capitis femoris (teres femoris) 115

- Ligamentum collaterale fibulare 121
 — — radiale 100
 — — tibiale 121
 — coronarium hepatis 67
 — cricotracheale 35
 — cricothyreoideum 35
 — cruciforme 127
 — decussatum anterius et posterius 121
 — gastrolienale 69
 — hepatocolicum 67
 — hepatoduodenale 67
 — hepatogastricum 67
 — hepatorenale 68
 — iliofemorale (Bertini) 115
 — inguinale Pouperti 62
 — — reflexum (Collesi) 63
 — interfoveolare (Hesselbachi) 63
 — ischiocapsulare 115
 — lacinatum 126, 130
 — longitudinale commune dorsale 44
 — patellae 121
 — popliteum obliquum 119, 121
 — pubocapsulare 115
 — pulmonale 47
 — radiocarpicum dorsale 109
 — — volare 109
 — sacrospinale 79
 — sacrotuberale 79
 — thyreoarythnoideum 35
 — transversum scapulae 94
 — transversum cruris 126
 Linea axillaris dorsalis 45
 — — media 45
 — — ventralis 45
 — horizontalis infraorbitalis (deutsche Horizontale) 10
 — — supraorbitalis 10
 — mammillaris 45
 — mediana ventralis 45
 — — dorsalis 45
 — medioclavicularis 45
 — parasternalis 45
 — scapularis 45
 — semicircularis (Douglasi) 61

- Linea semilunaris (Spiegeli) 62
 — sternalis 45
 — terminalis 79
 — verticalis auricularis 10
 — — mastoidea 10
 — — zygomatica 10
 Lippenrot 22
 Lumbalpunktion 44
 Lymphonodi axillares 46, 95
 — brochopulmonales (Hilusdrüsen) 50
 — caeliaci 66, 70
 — cervicales profundi 37
 — cubitales superficiales 98
 — gastrici caudales 70
 — — craniales 70
 — gastroduodenales 71
 — ilici 62
 — — interna 82, 84
 — inguinales 61, 84, 113
 — intercostales dorsales 61
 — — ventrales 46
 — lienales 70
 — lumbales 61, 75, 78
 — mediastinales 71
 — mesenteriales 75
 — mesocolici 75
 — parapharyngicae 37
 — paratracheales 37
 — poplitici 121
 — praeauriculares 3
 — praetracheales 37
 — retroauriculares 3
 — retrocaecales 74
 — retropharyngici 13
 — retropylorici 70, 71
 — sacrales 83, 84
 — sternales 66
 — subinguinales 113
 — submaxillares 22
 — submentales 22
 — tracheobronchiales 50

M

- Mac Burneyscher Punkt 74
 Maissiatzcher Streifen 112

Mamma (Brustdrüse) 46
 männliches Becken 83
Manus 102
Meatus acusticus externus 11
 mediale Achsellücke 93
Mediastinum 47, 51
 — dorsale 56
 — ventrale 51
Membrana atlanto-occipitalis 42
 — hyothyreoidea 34
 — obturatoria 79
 — tympani 11
 — — secundaria 12
Meninges cerebri 6
Mesocolon transversum 67, 74
Mesogastrium 60
 — dorsale (pars gastrolienalis) 72
Mesohepaticum laterale 67
 — ventrale 67
Mesolarynx (cavum laryngis medium) 35
Mesopharynx 25
Mesosigmoideum 68, 74
Mesostenium 67, 73
Mesotympanicum 13
Mesovarium 89
Mollsche Drüse 16
 moterisches Sprachzentrum (*Broca*) 10
 — Zentrum 9
Müllersche Tarsalmuskeln 16
Musculi cricoarythaenoidei posteriores 34
 — interossei 130
 — lumbricales 129
 — rectouterini 87
 — splenii 42
 musculoaponeurotische Schicht 1
Musculus abductor digiti V. 103
 — — pollicis longus 102
 — adductor digiti V. 130
 — — hallucis 130
 — biceps femoris 118
 — biventer mandibulae 33
 — brachialis 98
 — brachioradialis 98, 101, 102
 — bulbocavernosus 86
 — cephalopharyngicus 25

Musculus epicranii 1
 — extensor carpi radialis brevis 102
 — — digiti minimi 102
 — — digitorum brevis 127
 — — — longus 126
 — — hallucis brevis 127
 — — — longus 126
 — — indices proprius 102
 — — pollicis longus 102
 — flexor carpi radialis 101
 — — — ulnaris 99, 101
 — — digiti V. 130
 — — — brevis 103
 — — digitorum brevis 129
 — — — longus 126
 — — — profundus 98
 — — hallucis longus 126
 — fibularis longus et brevis 126
 — frontalis 1
 — gastrocnemius 119, 125
 — gemellus tuberalis et spinalis 110
 — glutaeus maximus 110
 — — medius 110
 — — minimus 110
 — hypoglossus 33
 — hypopharyngicus 25
 — iliopsoas 115
 — interarythaenoideus 34
 — laryngopharyngicus 25
 — levator ani 80
 — — palpebrae superioris 18
 — — scapulae 42
 — — veli palatini 23
 — mylohyoideus 33
 — obliquus bulbi inf. 17
 — — capitis et atlantis 43
 — obturator externus 110
 — — internus 80, 110
 — occipitalis 1
 — omohyoideus 34, 40
 — opponens digiti V. 130
 — orbicularis oculi 16
 — palatopharyngicus 25
 — palmaris brevis 103
 — piriformis 80, 110

Musculus popliteus 119
 — pronator quadratus 102
 — — teres 98, 102
 — psoas major 65
 — quadratus femoris 110
 — — lumborum 65
 — — plantae 129
 — quadriceps femoris 115
 — rectus bulbi inf. 17
 — — — nasalis 17
 — — — temporalis 17
 — — — superior 17
 — — capitis dorsalis major 43
 — — femoris 114
 — sartorius 112, 115
 — scalenus medius 40
 — — ventralis 40
 — semimembranosus 118
 — semitendinosus 118
 — soleus 125
 — sphincter ani internus 83
 — — — tertius (*Nélaton*) 83
 — spinator 102
 — stapedius 13
 — sternohyoideus 34
 — sternothyreoideus 34
 — stylohyoideus 33
 — stylopharyngicus 25
 — tensor fasciae latae 112
 — — tympani 13
 — — veli palatini 23
 — thyreohyoideus 34
 — tibialis anterior 126
 — — posterior 126
 — transversus perinei profundus 86
 — — — superficialis 86
 — triceps surae 125
 — vastus fibularis 114
 — — intermedius 114
 — — tibialis 114
Myometrium 87

N

Nabelplatte 62
Nervi ciliares breves 19

Nervi clunium caudales 110
 — — craniales 110
 — — medii 110
 — cutanei 39
Nervus abducens 18
 — accessorius 40
 — alveolaris mandibularis 23, 30
 — auricularis magnus 28, 39
 — axillaris 93, 95
 — buccinatorius 23
 — cutaneus antebrachii dorsalis 96, 99
 — — — radialis 97, 98, 101
 — — — ulnaris 95, 96, 101
 — — brachii dorsalis 96
 — — — radialis 92, 96
 — — — ulnaris 95, 96
 — — dorsalis pedis fibularis 127
 — — — — intermedius 127
 — — — — tibialis 127
 — — femoris ant. 124
 — — — dorsalis 82, 111, 118, 119
 — — — latelaris 124
 — — surae fibularis 119, 120, 124, 125
 — — — tibialis 125
 — digitalis proprius 104
 — — volares communes 103
 — dorsalis penis 86
 — ethmoideus ant. 18, 21
 — — post. 18
 — facialis 4, 23, 28
 — fibularis communis 118, 127
 — — profundus 120, 127, 128
 — — superficialis 120, 127
 — frontalis 4, 18
 — geniohyoideus 23
 — genitofemoralis 113
 — glutaeus caudalis 82, 111
 — — cranialis 110
 — hypoglossus 25, 33
 — iliohypogastricus 61, 110, 114
 — ilioinguinalis 61
 — infraorbitalis 22
 — infratrochlearis 18
 — interossea volaris 102

Nervus ischiadicus 82, 111, 118
 — lacrimalis 16, 18
 — laryngicus caudalis (N. recurrens) 37, 41
 — — cranialis 34, 35, 37
 — lingualis 24, 25, 30, 33
 — mandibularis 28
 — massetericus 29
 — maxillaris 28
 — medianus 102
 — mentalis 22
 — musculocutaneus 95
 — nasalis post. 21
 — nasociliaris 18
 — nasopalatinus 21
 — obturatorius 82, 114, 115
 — occipitalis major 43
 — — minor 4, 11, 39
 — oculomotorius 18
 — ophthalmicus 18, 28
 — palatinus major 23
 — — minor 23
 — petrosus superficialis major 16
 — phrenicus 40, 56, 66
 — plantaris fibularis 130
 — — tibialis 130
 — pudendalis internus 111
 — pudendus 82
 — radialis 95, 97
 — retroauricularis 11
 — saphenus 119, 124, 127
 — splanchnicus major 58
 — — minor 59
 — subcutaneus colli 34
 — suboccipitalis 43
 — subscapularis 95
 — supraclavicularis 91
 — suralis (N. cutaneus surae med.) 119, 120, 125
 — thoracalis ventralis 46, 95
 — tibialis 118
 — trochlearis 18
 — trigeminus 28
 — ulnaris 95, 101
 — vagus 57

O

Oberarm 96
 oberes Sprunggelenk 131
 Oberschenkel 112
 Omentum majus 67
 — minus 67
 Orbita 14
 Orificium externum uteri 87
 — urethrae internum 85
 Ostium abdominale 89
 — pharyngicum 14
 — uterinum tubae 89

P

Pancreas accessorium (var.) 73
 Papilla circumvallatae 24
 — duodenii (*Vateri*) 72
 — — (*Santorini*) 71
 Parametrium 87
 Parietis membranaceus 38
 — tegmentalis tympani 13
 Pars diaphragmatica (Pericardium) 52
 — gastromesocolica 67
 — hepatoduodenalis 68
 — humeroradialis 100
 — humeroulnaris 100
 — mediastinalis (Pericardium) 52
 — praeurethralis 85
 — prostatica urethrae 85
 — radioulnaris 100
 — sternocostalis (Pericardium) 52
 — tensa 12
 Penis 86
 Pericardium 52
 Perimetrium 87
 Periorbita 14
 Periorchium 64
 Pes anserinus 118
 Pharynx 24
 Pia mater encephali 7
 Platysma (M. subcutaneus colli) 33
 Pleura 47
 — costalis 48
 — diaphragmatica 48

Pleura mediastinalis 47
 — pericardiaca 48
 — pulmonale 47
 Pleurahöle 47
 Pleurasack 47
 Plexus brachialis 7, 40, 94, 95
 — caeliacus s. solaris 78
 — cardiacus 55
 — pharyngicus 13, 25
 — rectalis interna 83
 — thyreoideus impar 38
 — venosus laryngeus 37
 — vesicalis 85
 Plica aryepiglottica 35
 — epigastrica 64
 — glossoepiglottica mediana et lateralis 24
 — interureterica 85
 — lata uteri 87
 — n. laryngici 26, 35
 — phrenicocolica 69, 72
 — phrenicorenalis 69, 72
 — rectouterina 87
 — sublingualis 24
 — synovialis patellae 121
 — transversa media (*Kohlrauschsche Falte*) 83
 — umbilicalis lateralis 64
 — — media 64
 — ureterica 85
 — supravaginalis 87
 Portio vaginalis 87, 88
 Porus acusticus internus 5
 Processus pyramidalis 37
 — retromandibularis 29
 — vermiformis 74
 Projektionsfeld der Herzklappen 54
 Promunturium 12
 Prostata 85

R

Radix lateralis n. mediani 95
 — medialis — — 95
 — mesostenii 67
 Rami inguinales 113

Rami mammari a. thoracicae internae 46
 Ramus acetabularis 115
 — auricularis n. vagi 11
 — cervicovaginalis 89
 — colli n. facialis 33, 34
 — descendens n. hypoglossi 34
 — superficialis n. radialis 101
 — ventralis n. femoralis 114
 — volaris n. medianus 103
 — duodenojejunalis 73
 — ileocaecalis caudalis 74
 — — cranialis 74
 Recessus pharyngicus (*Rosenmüller*) 25
 — piriformis 26, 35
 — sphenothmoideus 20
 — superior cavum articulare 122
 Rectum 83
 pars ampullaris 83
 pars analis 83
 Regio colli 31
 — — anterior 31
 — — postetior 42
 — cubiti 98
 — — dorsalis 98
 — femoris anterior 112
 — — posterior 118
 — genus (Knie) 119
 — — anterior 124
 — glutea 110
 — inguinalis 60
 — lumbalis (abdominalis lateralis) 60
 — olfactoria 21
 — pubica 60
 — sternocleidomastoidea 39
 — umbilicalis 60
 Rete arteriosum cubiti 96
 — articulare cubiti 99
 — — genus 124
 — dorsale pedis 128
 — lymphaticum subpleurae 50
 — venosum dorsale manus 106
 — — mammae 46
 Retinaculum patellae 121
 retropharyngeales Gewebe 26

Riechzentrum 10
Roser-Nélatonsche Linie 118
 Rücken 44

S

Sartoriusscheide 112
 Scalenuslücke 94
Schrapnellsche Membran (pars flaccida) 12
 Schultergegend 91
 Scerla 15
 Sectio alta 85
 Sehzentrum 9
 sensibles Zentrum 9
 sensorisches Sprachzentrum (*Wernicke*) 10
 Septum cartilagineum 20
 — intermusculare 96
 — — radiale 98
 — orbitale 14
 — osseum 20
 — rectovaginale 87, 88
 — rectovesicale 83
 — vesicovaginale 88
 Sinus alae parvae 7
 — cavernosus 7
 — circularis 7
 — coronarius 55
 — costomediastinalis 48
 — ethmoidei 22
 — frontalis 21
 — frontoorbitalis 22
 — intercavernosus 7
 — maxillaris 21
 — occipitalis 7
 — petrosus inferior 7
 — — superior 7
 — phrenicocostalis 48
 — phrenicomediastinalis 48
 — rectales 83
 — rectus 7
 — sagittalis inferior 6
 — — superior 6
 — sphenoides 22
 — tonsillaris 26
 — transversus 7

Sinus transversus pericardii 53

— urogenitalis 90

Spatium colli medium 32

— endolymphaticum 14

— intercostale 45

— interfasciale 15

— palmare medium 103

— — radiale 103

— parapharyngicum 26, 32

— perilymphaticum 14

— plantare fibulare 129

— — medium 129

— — tibiale 129

— subdeltoideum 92

— suprasternale 31

Streckkloge 96

Stria mallearis 12

subdurale Räume 7

subarachnoideale Räume 8

Sulcus bicipitalis ulnaris et radialis 95, 97

— deltoidepectoralis 91

— venae cavae 78

Sutura coronalis 2

— lambdoidea 2

— sagittalis 2

— squamosa 2

T

Tabatière 101

Tabula externa 2

— interna 2

Tarsi palpebrarum 14

Tendo m. tricipitalis surae (*Achillis*) 125

Tentorium cerebelli 6

thoracale Extremität (obere Extremität) 91

Topographia vertebromedullaris 44

Torus tubalis 25

Treitzsche Hernien 73

Trigonum colli mediale 33

— — laterale 40

— deltoideopectoralis (*Mohrenheim-*
sche Grube) 91

— infrahyoideum 33

Trigonum lumbale (*Petit*) 65

— lumbocostale (*Bochdaleck*) 77

— omoclaviculare 40

— omotrapezoideum 40

— pericardiacum 49

— scalenovertebrale 40

— sternocostale (*Larreysche Spalte*) 66

— submaxillare 33

— suprahyoideum 33

— thymicum 49, 55

— urogenitale 81

— vesicae (*Lieutaudi*) 85

Tripus *Halleri* 70

Truncus bronchomediastinalis 40, 50

— costocervicalis 41

— intestinalis 75, 78

— lumbalis 78

— subclavius 40

— sympathicus 78

— thyreocervicalis 40

Tuba pharyngotympanica (*Eustachii*) 13

— uterina (*Fallopia*) 89

Tunica vaginalis testis (communis) 64

U

Unterschenkel 124

unteres Sprunggelenk 131

Uterus 87

Uvula vesicae 85

V

Vagina 88

— synovialis intertubercularis 95

— tendinis 107

Vallecula epiglottidis 24

Valvula aortae 54

— a. pulmonalis 54

— bicuspidalis (mitralis) 54

— coli 74

— tricuspidalis 55

Vasa circumflexae scapulae 93

— mesentericae craniales 72, 73

— pericardiophrenicae 53

— retroauriculares 11

— temporales superficiales 11

Vena angularis 16

— basilica 96, 98

— brachiocephalica 40, 55

— cava cranialis 55

— cephalica 95, 96, 98

— coronaria ventriculi 70

— dorsalis penis 86

— epigastrica superficialis 61

— mediana colli 33

— — cubiti 98

— mesenterica caudalis 73

— ophthalmica sup. 16, 19

— — inf. 19

— parumbilicalis 61

— poplitea 120

— saphena accessoria 113

— — magna 112, 124

— — parva 124

— thoracica longitudinalis 58

— — — accessoria 58

— thoracoepigastrica 61

— thyreoidea 38

Venae diploicae 2

Ventriculus laryngis *Morgagnii* 35

Vesica fellea 71

— urinalis 84

Vestibulum oris 22

Visuelles Sprachzentrum 10

W

Wandung des Brustkorbs 45

weibliches Becken 86

weibliche Urethra 90

Z

Zona orbicularis 115

昭和十五年八月二十四日印刷
昭和十五年八月二十八日發行

不許複製

局所解剖學

正價金參圓八拾錢

著者 岡本規矩男

東京市本郷區龍岡町三十一番地

發行者 太田四郎

東京市本郷區駒込林町百七十二番地

印刷者 柴山則常

東京市本郷區駒込林町百七十二番地

印刷所 杏林舍

電話駒込(82) 〇七七三番
〇七七四番
〇七七五番

東京市本郷區龍岡町三十一番地
電話小石川(85) 六三七八番
四八八七番 [振替東京四一八番]

發行所 杏林吐鳳堂



491.19-042ㄅ



1200500743828

491.19
0.42

終