

局部解剖学图解

局部解剖學圖解
ILLUSTRATIONS
OF
REGIONAL ANATOMY

頭及頸部 中樞神經系統
HEAD AND NECK CENTRAL NERVOUS SYSTEM

原著 E. B. JAMIESON

主譯 張家瑜

助譯 王德昭 徐毅 郭

1953

局部解剖學圖解

(卷三 頭及頸部 中樞神經系統)

ILLUSTRATIONS OF REGIONAL ANATOMY

(Vol. III HEAD & NECK, CENTRAL NERVOUS SYSTEM)

版權所有

一九五二年十月付印

一九五三年七月初版

原著者 E. B. Jamieson

主譯者 張家瑜

助譯者 王德昭 徐振邦

出版者 印鍾杰 石信華

發行者 文林書店 上海溧陽路一三七七弄六號

同華圖書出版社 上海山海關路四〇六弄十五號
電話：六〇八三三

印刷者 金利印刷所 上海塘沽路六四六弄三十八號
電話：四五四七八

定價人民幣 70000 元

初版 0001—3500

序 言

醫學為科學之一部份，無論診斷治療，莫不以論理學為歸依，藉一切目所能見，耳所能聞，鼻所能嗅，手指所能觸得之徵候，考慮思索而得結論，千萬醫家藉同樣之徵候則亦得同樣之結論。至於用藥，端賴試驗使用已久功效確實之適當用量，而手術則不惟將遭遇何種機構一一了然，即其病灶所在，體積大小，改變程度亦莫不均在意料中。故醫家治病，正如捕捉罪犯之必求真贓實據，並非妄加揣測，濫投藥物，即作了事，此其所以能診斷確實，處理得當，更能集體合作，共相切磋，預料結果，為病人造福也。

解剖學為醫學之地理，地理不明，則不得其途徑，是以紀元前460年 Hippocrates 時起，醫學雖已初露曙光，但其昌明則於 Andreas Vesalius (1514-1564) 夜竊盜屍研究解剖學，出版名作「人體之構造七冊 De Corporis Humani Fabrica Libri Septem」之後。然人體構造複雜，頭緒紛繁，解剖學一科，不惟學者感到困難，即執醫業者亦難免不有日久偶忘之虞。

我國科學落後，醫學著作每患不敷應用，解剖學之文獻更寥若晨星。見英國 Jamieson 所著 Illustrations of Regional Anatomy 一書，以其精簡易明，爰為轉譯，非敢續貂掠美，意在便利讀者，並求科學之普及。原書色彩較為缺乏真實性，然而層次分明，未始不可作模型圖看。所幸印刷方面經使用新技術之後，已與原書不相上下，譯名方面亦曾盡力推敲，對於不甚妥當之詞，逐漸更改，是以容或與習常所用者不同，是否得當，尚希先進予以指正。

本書承王德昭、徐振邦、劉造生諸君鼎力協助，謹此誌謝。

一九五三年三月

張 家 瑜

圖 片 之 目 錄

CONTENTS OF PLATES

頭及頸部 HEAD AND NECK

	頁數
1. 顛底之上面 Upper Surface of Base of Skull	206
2. 頭顱之矢狀切面 Sagittal Section of Skull	207
3. 頭部之矢狀切面 Sagittal Section of Head	208
4. 切經枕骨大孔之冠狀切面 Coronal Section passing through Foramen Magnum	209
5. 鞍膈膜及小腦幕 Diaphragma Sellae and Tentorium Cerebelli	210
6. 蝶竇及海綿竇 Sphenoidal and Cavernous Sinuses	211
7. 顛底之靜脈竇 Venous Sinuses of Base of Skull	212
8A. 三叉神經節及上眶裂 Trigeminal Ganglion and Superior Orbital Fissure	213
B. 眼眶之四壁 Walls of Orbit	213
9. 眼球之切面 Section of Eyeball	214
10A. 眼球之被膜及肌膜鞘 Coats and Fascial Sheath of Eyeball	215
B. 眼球之懸韌帶' Suspensory Ligament of Eyeball	215
11. 由側面觀察眼眶之各肌肉及神經 Muscles and Nerves of Orbit, seen from the side	216
12A. 眼血管 Ophthalmic Vessels	217
B. 鼻睫狀神經 Naso-ciliary Nerve	217
13. 眼瞼之各神經及瞼板 Nerves and Tarsi of Eyelids	218
14. 眼 The Eye	219
15. 淚器 Lacrimal Apparatus	220
16. 面部及頭顱之前面 Face and Front of Skull	221
17. 頭顱之側面 Side-view of Skull	222
18. 面部各肌 Facial Muscles	223
19. 面神經及其屬枝 Facial Nerve and its Branches	224
20. 腮腺及頭部各淺神經 Parotid Gland and Superficial Nerves of Head	225
21. 腮腺深部與各結構之關係 Deep Relations of Parotid Gland	226
22. 頭部之淺血管 Superficial Vessels of Head	227
23. 顛下區及顎下區 第一階段 Infratemporal and Submandibular Regions First Stage	228
24. 頭顱側面之一部份 Part of the Side of Skull	229
25. 顛底之下面 Lower Surface of Base of Skull	230
26. 顛下區及顎下區 第二階段 Infratemporal and Submandibular Regions Second Stage	231
27. 顛下區及顎下區 第三階段 Infratemporal and Submandibular Regions Third Stage	232
28. 顛下區及顎下區 第四階段 Infratemporal and Submandibular Regions Fourth Stage	233

60. 經過頸胸膜而剖開之矢狀切面 Sagittal Section through Cervical Pleura	265
61. 莖突各肌及頸動脈 Styloid Muscles and Carotid Arteries	266
62. 臂神經叢 Brachial Plexus	267
63. 頸部交感神經幹之各分枝 Branches of Sympathetic Trunk in Neck	268
64. 枕骨下區 Suboccipital Region	269

中樞神經系統 CENTRAL NERVOUS SYSTEM

1A. 腦之五個分區 The Five Divisions of Brain	270
B. 胼胝體之正中切面及其附近之區域 Median Section of Corpus Callosum, and parts near it	270
2. 腦之上面 Upper Surface of Brain	271
3. 腦底 Base of Brain	272
4. 腦神經之附着處 Attachments of Cranial Nerves	273
5. 大腦半球之上外側面 Supero-lateral Surface of Cerebral Hemisphere	274
6. 腦部之運動區及知覺區 Motor and Sensory Areas	275
7A. 腦島蓋 Opercula Insulae	276
B. 腦島 Insula	276
8A. 大腦上外側面之動脈 Arteries of Supero-lateral Surface	277
B. 大腦上外側面之靜脈, 及靜脈竇 Veins of Supero-lateral Surface, and Venous Sinuses	277
9. 腦之正中切面 Median Section of Brain	278
10A. 大腦半球內側面之動脈 Arteries of Medial Surface of Hemisphere	279
B. 大腦半球內側面之靜脈, 及靜脈竇 Veins of Medial Surface, and Venous Sinuses	279
11. 大腦半球之下面 Inferior Surface of Cerebral Hemisphere	280
12. 大腦半球下面之血管 Vessels of Inferior Surface of Hemisphere ...	281
13. 各腦室之輪廓 Outline of Ventricles of Brain	282
14. 胼胝體及聯合束, 上面觀 Corpus Callosum and Association Bundles, from above	283
15. 切開大腦及腦幹之冠狀切面 Coronal Section through Cerebrum and Brain-stem	284
16. 帶及大腦穹窿, 內側觀 Cingulum and Fornix, from medial side	285
17. 大腦穹窿及胼胝體髓, 內側觀 Fornix and Tapetum, from medial side	286
18. 側腦室之下角及後角 Inferior and Posterior Horns of Lateral Ventricle... ..	287
19. 海馬齒筋膜(海馬齒回), 下面觀 Gyrus Dentatus, from below	388
20. 大腦穹窿及側腦室, 上面觀 Fornix and Lateral Ventricle, from above	289
21. 脈絡組織及脈絡叢 Tela Chorioidea and Choroid Plexuses	290
22A. 切開側腦室下角之冠狀切面 Coronal Section through Inferior Horn	291
B. 切開側腦室後角之冠狀切面 Coronal Section through Posterior Horn	291
23. 側腦室下角之頂及其附近各構造 Roof of Inferior Horn and the Parts near it	292

60. 經過頸胸膜而剖開之矢狀切面	Sagittal Section through Cervical Pleura	265
61. 莖突各肌及頸動脈	Styloid Muscles and Carotid Arteries	266
62. 臂神經叢	Brachial Plexus	267
63. 頸部交感神經幹之各分枝	Branches of Sympathetic Trunk in Neck	268
64. 枕骨下區	Suboccipital Region	269

中樞神經系統 CENTRAL NERVOUS SYSTEM

1A. 腦之五個分區	The Five Divisions of Brain	270
B. 胼胝體之正中切面及其附近之區域	Median Section of Corpus Callosum, and parts near it	270
2. 腦之上面	Upper Surface of Brain	271
3. 腦底	Base of Brain	272
4. 腦神經之附着處	Attachments of Cranial Nerves	273
5. 大腦半球之上外側面	Supero-lateral Surface of Cerebral Hemisphere	274
6. 腦部之運動區及知覺區	Motor and Sensory Areas	275
7A. 腦島蓋	Opercula Insulae	276
B. 腦島	Insula	276
8A. 大腦上外側面之動脈	Arteries of Supero-lateral Surface	277
B. 大腦上外側面之靜脈, 及靜脈竇	Veins of Supero-lateral Surface, and Venous Sinuses	277
9. 腦之正中切面	Median Section of Brain	278
10A. 大腦半球內側面之動脈	Arteries of Medial Surface of Hemisphere	279
B. 大腦半球內側面之靜脈, 及靜脈竇	Veins of Medial Surface, and Venous Sinuses	279
11. 大腦半球之下面	Inferior Surface of Cerebral Hemisphere	280
12. 大腦半球下面之血管	Vessels of Inferior Surface of Hemisphere	281
13. 各腦室之輪廓	Outline of Ventricles of Brain	282
14. 胼胝體及聯合束, 上面觀	Corpus Callosum and Association Bundles, from above	283
15. 切開大腦及腦幹之冠狀切面	Coronal Section through Cerebrum and Brain-stem	284
16. 帶及大腦穹窿, 內側觀	Cingulum and Fornix, from medial side	285
17. 大腦穹窿及胼胝體髓, 內側觀	Fornix and Tapetum, from medial side	286
18. 側腦室之下角及後角	Inferior and Posterior Horns of Lateral Ventricle	287
19. 海馬齒筋膜(海馬齒回), 下面觀	Gyrus Dentatus, from below	388
20. 大腦穹窿及側腦室, 上面觀	Fornix and Lateral Ventricle, from above	289
21. 脈絡組織及脈絡叢	Tela Chorioidea and Choroid Plexuses	290
22A. 切開側腦室下角之冠狀切面	Coronal Section through Inferior Horn	291
B. 切開側腦室後角之冠狀切面	Coronal Section through Posterior Horn	291
23. 側腦室下角之頂及其附近各構造	Roof of Inferior Horn and the Parts near it	292

圖 片 之 目 錄

CONTENTS OF PLATES

頭及頸部 HEAD AND NECK

	頁數
1. 顛底之上面 Upper Surface of Base of Skull	206
2. 頭顱之矢狀切面 Sagittal Section of Skull	207
3. 頭部之矢狀切面 Sagittal Section of Head	208
4. 切經枕骨大孔之冠狀切面 Coronal Section passing through Foramen Magnum	209
5. 鞍隔膜及小腦幕 Diaphragma Sellae and Tentorium Cerebelli	210
6. 蝶竇及海綿竇 Sphenoidal and Cavernous Sinuses... ..	211
7. 顛底之靜脈竇 Venous Sinuses of Base of Skull	212
8A. 三叉神經節及上眶裂 Trigeminal Ganglion and Superior Orbital Fissure	213
B. 眼眶之四壁 Walls of Orbit	213
9. 眼球之切面 Section of Eyeball	214
10A. 眼球之被膜及肌膜鞘 Coats and Fascial Sheath of Eyeball... ..	215
B. 眼球之懸韌帶 Suspensory Ligament of Eyeball	215
11. 由側面觀察眼眶之各肌肉及神經 Muscles and Nerves of Orbit, seen from the side	216
12A. 眼血管 Ophthalmic Vessels	217
B. 鼻睫狀神經 Naso-ciliary Nerve	217
13. 眼瞼之各神經及臉板 Nerves and Tarsi of Eyelids... ..	218
14. 眼 The Eye	219
15. 淚器 Lacrimal Apparatus	220
16. 面部及頭顱之前面 Face and Front of Skull	221
17. 頭顱之側面 Side-view of Skull	222
18. 面部各肌 Facial Muscles	223
19. 面神經及其屬枝 Facial Nerve and its Branches	224
20. 腮腺及頭部各淺神經 Parotid Gland and Superficial Nerves of Head	225
21. 腮腺深部與各結構之關係 Deep Relations of Parotid Gland... ..	226
22. 頭部之淺血管 Superficial Vessels of Head	227
23. 顛下區及顎下區 第一階段 Infratemporal and Submandibular Regions First Stage	228
24. 頭顱側面之一部份 Part of the Side of Skull	229
25. 顛底之下面 Lower Surface of Base of Skull	230
26. 顛下區及顎下區 第二階段 Infratemporal and Submandibular Regions Second Stage	231
27. 顛下區及顎下區 第三階段 Infratemporal and Submandibular Regions Third Stage	232
28. 顛下區及顎下區 第四階段 Infratemporal and Submandibular Regions Fourth Stage... ..	233

42.	胼胝體及後腦之正中切面, 以顯示各膜	Median Section of Corpus Callosum and Hind-brain, showing Membranes	311
43A.	下髓帆(後髓帆), 上面觀	Inferior Medullary Vela, from above	312
B.	第四腦室蓋頂點處之冠狀切面	Coronal Section through Peak of Roof of Fourth Ventricle	312
44.	第四腦室底	Floor of Fourth Ventricle	313
45.	腦幹之動脈	Arteries of Brain-stem	314
46.	大腦之動脈	Cerebral Arteries	315
47.	脊神經及各脊髓段之平面, 與胸腔之縱隔障	Levels of Spinal Segments and Nerves; and Mediastinum of Thorax	316
48.	頸部脊髓之橫切面	Cross-section of Cervical Region of Spinal Cord	317
49.	脊髓及正規之脊神經	Spinal Cord and a Typical Nerve	318
50.	運動徑路	The Motor Path	319
51.	感覺徑路	The Sensory Paths	320
	索引	Index	i—xii

頭 及 頸 部
與
中 樞 神 經 系 統

顛底之上面
UPPER SURFACE OF BASE OF SKULL

由眶下緣至外耳道上緣之平面已置于水平位置
(In the position in which the eye-ear plane is horizontal)

1. 鼻骨及鼻裂隙 Nasal bone and nasal slit
2. 視神經孔及中牀突 Optic foramen and middle clinoid process
3. 蝶骨小翼(已切去一部份) Lesser wing of sphenoid (partly cut away)
4. 上眶裂 Sup. orbital fissure
5. 圓孔 Foramen rotundum
6. 卵圓孔及棘孔 F. ovale and spinosum
7. 鼓室 Tympanic cavity
8. 各半規管 Semicircular canals
9. 前髁管 Ant. condylar canal
10. 下岩竇溝 Groove for inf. petrosal sinus
11. 頸靜脈結節及第九腦神經(舌咽神經),第十腦神經(迷走神經),與第十一腦神經(副神經)之溝 Jugular tubercle and groove for 9th, 10th, and 11th nerves
12. 頸靜脈孔邊緣之第九腦神經切迹;(顛骨)弓下凹 Notch for 9th nerve on margin of jugular foramen; subarcuate fossa
13. 後髁管及頸靜脈突 Post. condylar canal and jugular process
14. 孔突孔及顛骨孔突部 Mastoid foramen and mastoid temporal bone
15. 前庭導水管之出口 Ext. opening of aqueduct of vestibule
16. 弓狀隆凸 Arcuate eminence
17. 內耳道 Int. auditory meatus
18. 大淺岩神經溝 Groove for greater superficial petrosal N.
19. 三叉神經節之壓迹 Trigeminal impression
20. 蝶骨小舌及內頸動脈管 Lingula and carotid canal
21. 蝶骨導血管孔 Emissary sphenoidal foramen (Vesalius)
22. 後牀突及破裂孔 Post. clinoid process and foramen lacerum
23. 前牀突 Ant. clinoid process
24. 視束交叉溝及鞍結節 Optic groove and tuberculum sellae
25. 各篩管之開口 Openings of ethmoidal canals
26. 盲孔及鷓冠之翼突 Foramen caecum and alae of crista galli

頭 顱 之 矢 狀 切 面
SAGITTAL SECTION OF SKULL

1. 三叉神經切迹及內耳道 Trigem. notch and int. aud. meatus
2. (顱骨)弓下凹及顱骨乳突部 Subarcuate fossa and mastoid temporal bone
3. 前庭導水管之出口 Ext. opening of aq. of vestibule
4. 乳突孔 Mastoid foramen
5. 頸靜脈孔 Jugular foramen
6. 前髁管及頸靜脈結節 Ant. condylar canal and jugular tubercle
7. 第九腦神經(舌咽神經)之切迹及下岩竇溝 Notch for 9th nerve and groove for inferior petrosal sinus
8. 犁骨翼 Ala of vomer
9. 翼突鉤 Pterygoid hamulus
10. 上顎結節 Tuberosity of maxilla
11. 大腭孔 Greater palatine foramen
12. 門齒管 Incisive canal
13. 腭骨垂直板 Perpendicular plate of palatine bone
14. 在上顎竇兩開口之間的下鼻甲骨突 A process of inf. concha between openings of maxillary sinus
15. 上顎骨額突上之鼻嵴 Agger nasi on frontal process of maxilla
16. 淚骨 Lacrimal bone
17. 額骨鼻部 Nasal part of frontal
18. 蝶腭孔及中鼻甲 Spheno-palatine foramen and middle concha
19. 額竇 Frontal sinus
20. 上鼻甲及各嗅神經之溝 Sup. concha and grooves for olfactory nerves
21. 後篩管(異常大) Post. ethmoidal canal (unusually large)
22. 蝶竇之隱窩及由蝶竇進入蝶篩隱窩之孔 A recess of sphenoidal sinus and opening out of sinus into spheno-ethmoidal recess
23. 視神經孔及蝶骨小翼 Optic foramen and lesser wing
24. 蝶骨大翼及腦膜中動脈通過之骨管 Greater wing of sphenoid and tunnel for meningeal art.
25. 鞍背及前牀突 Dorsum sellae and ant. clinoid process

1. PARIETAL = 頂骨
2. OCC. = 枕骨
3. SQUAMA = 顱骨鱗部
4. FRONTAL = 額骨

頭部之矢狀切面
SAGITTAL SECTION OF HEAD

1. 視丘間束(中間質塊) Interthalamic connexus (massa intermedia)
2. 乳頭狀體 Mamillary body
3. 透明中隔(已撕破) Septum lucidum (torn)
4. 大腦穹窿之前柱及大腦前連合 Ant. col. of fornix and ant. commissure
5. 終末板 Lamina terminalis
6. 大腦垂體(腦下腺) Hypophysis
7. 視神經 Optic N.
8. 鷄冠 Crista galli
9. 篩骨垂直板 Perpend. plate of eth.
10. 犁骨 Vomer
11. 鼻中隔軟骨 Septal cart.
12. 類舌肌 Genio-glossus
13. 類舌骨肌 Genio-hyoid
14. 下顎舌骨肌 Mylohyoid
15. 舌骨及滑液囊 Hyoid bone and bursa
16. 甲狀舌骨膜 Thyro-hyoid memb.
17. 會厭及舌骨會厭韌帶 Epiglottis and hyo-ep. lig.
18. 耳咽管(歐氏管)之開口 Opening of pharyngo-tympanic (auditory) tube
19. 第三頸椎體 Body of 3rd cerv. vertebra
20. 寰椎(第一頸椎)前弓及樞椎(第二頸椎)齒突 Ant. arch of atlas and odontoid process
21. 脊髓中央管 Central canal of spinal cord
22. 樞椎(第二頸椎)棘突 Spine of axis
23. 項韌帶 Lig. nuchae
24. 寰椎 Atlas
25. 中央管 Central canal
26. 第四腦室 4th vent.
27. 直竇 Straight sinus
28. 大腦導水管 Aqueduct
29. 大腦鎌 Falx cerebri
30. 竇旁腔隙 Lacuna lateralis
31. 大大腦靜脈 Great cerebral vein
32. 穹窿體 Body of fornix
33. 下矢狀竇 Inf. sagittal sinus

切經枕骨大孔之冠狀切面
CORONAL SECTION PASSING THROUGH
FORAMEN MAGNUM

1. 矢狀縫中之縫韌帶 Sutural lig. in sagittal suture
2. 上矢狀竇 Sup. sagittal sinus
3. 顱骨膜 Pericranium
4. 硬腦膜之外層 Outer layer of dura
5. 硬腦膜之內層 Inner layer
6. 大腦鎌 Falx cerebri
7. 板障靜脈 Diploic V.
8. 腦膜血管 Mening. vess.
9. 橫竇 Trans. sinus
10. 小腦幕 Tentorium
11. 直竇 Straight sinus
12. 脊髓硬膜 Spinal dura mater
13. 枕骨大孔之後緣 Post. edge of for. mag.
14. 小腦鎌及枕竇 Falx cerebelli and occ. sinus
15. 人字縫 Lambdoid suture
16. 蜘蛛膜下組織 Subarach. tissue
17. 大腦血管 Cer. vess.
18. 顱骨之內板 Inner table
19. 板障 Diploë
20. 顱骨之外板 Outer table of skull
21. 軟腦膜 Pia mater
22. 蜘蛛膜 Arachnoid
23. 蜘蛛膜粒 Arachnoid granulation

1. OCCIP. FOSSA = 枕骨窩
2. CEREBELL. FOSSA = 小腦窩

鞍 隔 膜 及 小 腦 幕

DIAPHRAGMA SELLAE AND TENTORIUM CEREBELLI

1. 鼻睫狀神經 Naso-ciliary N.
2. 視神經 Optic N.
3. 內頸動脈 Int. carot.
4. 前牀突及後牀突 Clinoid proc.
5. 海綿竇 Caver. sinus
6. 內頸動脈 Int. car.
7. 第四腦神經(滑車神經) 4 N.
8. 第六腦神經(外展神經) 6 N.
9. 小腦幕 Tentorium
10. 橫竇 Trans. sinus
11. 直竇 Straight sinus
12. 下顎神經 Mandibular N.
13. 上岩竇 Sup. petrosal sinus
14. 人字縫 Lambdoid suture
15. 腦膜中動脈之後枝 Post. br. of middle meningeal
16. 三叉神經節(半月狀神經節) Trigem. gang.
17. 眼神經 Oph. N.
18. 上顎神經 Max. N.
19. 第三腦神經(動眼神經) 3 N.
20. 鞍隔膜 Diaphragma sellae
21. 前後篩動脈之腦膜枝 Mening. brs. of ethmoid

蝶 竇 及 海 綿 竇

SPHENOIDAL AND CAVERNOUS SINUSES

1. 漏斗 Infundibulum
2. 鞍隔膜及海綿間(靜脈)竇 Diaphr. and intercav. sinus
3. 鞍背 Dorsum sellae
4. 大腦垂體之後葉 Post. lobe of hypophysis
5. 枕骨基底部分 Basi-occiput
6. 脊髓硬膜 Spinal dura
7. 鼻咽及鼻腔上壁之粘膜性骨膜 Muco-periosteum of roof of nose and nasopharynx
8. 海綿間(靜脈)竇 Intercavernous sinus
9. 粘膜性骨內衣 Muco-endosteum
10. 通往蝶竇隱窩之箭頭 Arrow into sphenoidal recess
11. 蝶竇之隱窩 A Recess of sphenoidal sinus
12. 漏斗 Infundibulum
13. 鞍隔膜 Diaphragma
14. 蝶竇 Sphen. sinus
15. 海綿(靜脈)竇 Cav. sinus
16. 上頰神經 Max. N.
17. 硬腦膜之兩層 Two layers of dura
18. 蝶骨大翼 Greater wing
19. 翼突之根部 Root of pter. process
20. 鼻腔之粘膜性骨膜 Muco-periost. of nose
21. 後鼻孔 Post. aperture of nose
22. 翼突窩中之腭骨結節 Tubercle of pal. bone in pterygoid fossa
23. 上頰骨結節 Tuber of maxilla
24. 第三臼齒 Third molar
25. 翼突鈎 Pterygoid hamulus
26. 硬腭之後緣 Post. edge of hard palate
27. 犁骨 Vomer
28. 腭骨之鼻甲嵴 Conchal crest of pal.
29. 顛下凹之上壁 Roof of infra-temp. fossa
30. 骨縫 Suture
31. 翼突管神經 N. of pter. canal
32. 上頰神經 Max. N.
33. 第六腦神經(外展神經) 6 N.
34. 眼神經 Oph. N.
35. 第四腦神經(滑車神經) 4 N.
36. 第三腦神經(動眼神經) 3 N.
37. 內頸動脈 Int. carotid
38. 大腦垂體之前葉 Ant. lobe
39. 大腦垂體之後葉 Post. lobe of hypoph.

顱 底 之 靜 脈 竇
VENOUS SINUSES OF BASE OF SKULL

1. 眼靜脈 Ophthalmic veins
2. 蝶頂骨竇 Spheno-par. sinus
3. 導血管 Emissary veins
4. 內聽靜脈 Int. aud. vein.
5. 枕竇 Occ. sinus
6. 上矢狀竇之末端 End. of sup. sagittal sinus
7. 下岩竇 Inf. petrosal sinus
8. 上岩竇 Sup. petr. sinus
9. 橫竇 Trans. sinus
10. 乳突導血管之位置 Position of mastoid emissary
11. 顱底靜脈叢之吻合網 Network of basilar sinuses
12. 海綿(靜脈)竇中之內頸動脈 Int. carotid in cav. sinus
13. 海綿間(靜脈)竇 Intercavernous sinuses
14. 進入海綿(靜脈)竇之各大腦靜脈 Cerebral veins entering cavernous sinus