



*...going one step further*



**C25**

**BASIS CRANII**

Visus interno

**OSSA**

- 1 Os frontale
- 2 Lamina cribrosa
- 3 Fossa cranii anterior
- 4 Fossa cranii media
- 5 Fossa cranii posterior
- 6 Corpus vertebrae cum medulla spinalis

**ARTERIAE ENCEPHALI**

- 7 A. ophthalmica
- Circulus arteriosus cerebri (Willisii)
- 8 A. cerebri anterior
- 9 A. communicans anterior
- 10 A. carotis interna
- 11 A. communicans posterior
- 12 A. cerebri posterior
- 13 A. cerebelli superior
- 14 A. meninges media
- 15 A. basilaris
- 16 A. labyrinthi
- 17 A. cerebelli inferior anterior
- 18 A. vertebralis
- 19 A. spinalis anterior
- 20 A. cerebelli inferior posterior

**SINUS DURAE MATRIS**

- 21 Sinus sphenoparietalis
- 22 Sinus cavernosus
- 23 Sinus intercavernosi
- 24 Sinus petrosus superior
- 25 Sinus petrosus inferior
- 26 Sinus sigmoideus
- 27 Sinus marginalis
- 28 Sinus occipitalis
- 29 Sinus transversus
- 30 Sinus sagittalis superior
- 31 Sinus rectus
- 32 Confluens sinuum
- 33 Vv. diploicae

**NERVI CRANIALES**

- I N. olfactorius [I]
- Ia Bulbus olfactorius
- Ib Tractus olfactorius
- II N. opticus [II]

- III N. oculomotorius [III]
- IV N. trochlearis [IV]
- V N. trigeminus [V]
- Vg Ganglion trigeminale (GASSERI)
- Vx N. ophthalmicus [V/1]
- Vy N. maxillaris [V/2]
- Vz N. mandibularis [V/3]
- VI N. abducens [VI]
- VII N. facialis [VII]
- VIII N. intermedius
- VIII N. vestibulocochlearis [VIII]
- IX N. glossopharyngeus [IX]
- X N. vagus [X]
- XI N. accessorius [XI]
- XII N. hypoglossus [XII]

h Hypophysis

**ENCEPHALON**

- A Telencephalon
- B Diencephalon
- A + B Prosencephalon
- C Mesencephalon
- D Pons
- E Medulla oblongata (Myelencephalon)
- F Cerebellum
- D, E + F Rhombencephalon
- C, D + E Truncus encephali

**A TELENCEPHALON**

- 1 Lobus frontalis
- 2 Lobus parietalis
- 3 Lobus temporalis
- 4 Lobus occipitalis
- 5 Sulcus centralis
- 6 Sulcus lateralis
- 7 Corpus callosum
- 7a Rostrum
- 7b Genu
- 7c Truncus
- 7d Splenium
- 8 Hippocampus
- 9 Gyrus dentatus
- 10 Cornu temporale ventriculi lateralis cum plexus choroideus
- 11 Fornix
- 12 Insula
- 13 A. cerebri media
- 14 A. carotis interna
- 15 A. cerebri anterior

## Latin

16	Commissura anterior	53	Lobulus quadrangularis [H IV, H V + H VI]
17	Commissura posterior	54	Lobulus simplex [H VI + VI]
<b>B</b>	<b>DIENCEPHALON</b>	55	Lobulus semilunaris superior [H VII A]
18	Capsula interna	56	Lobulus semilunaris inferior [H VII A]
19	V. thalamostriata	57	Lobulus gracilis [H VII B]
20	Nucleus caudatus	58	Lobulus biventer [H VIII]
21	Ventriculus tertius cum plexus choroideus	59	Tonsilla cerebelli [H IX]
II	N. opticus [I]	60	Uvula [IX]
IIx	Corpus geniculatum laterale	61	Flocculus [H X]
IIy	Corpus geniculatum mediale	62	Pedunculus flocculi
IIz	Tractus opticus	63	A. cerebelli superior
23	Chiasma opticum	64	A. cerebelli inferior anterior
24	Adhesio interthalamica	65	A. cerebelli inferior posterior
25	Foramen interventriculare (MONROI)	66	Pedunculus cerebellaris superior
26	Glandula pinealis	67	Pedunculus cerebellaris inferior
27	Thalamus	68	Pedunculus cerebellaris medius
28	Hypothalamus	69	Ventriculus quartus
29	Corpus mammillare	70	Arbor vitae
30	Infundibulum		
31	Hypophysis		
<b>C</b>	<b>MESENCEPHALON</b>		
32	Lamina tecti		
33	Tegmentum mesencephali		
34	Pedunculus cerebri		
<b>D</b>	<b>PONS</b>		
35	Sulcus basilaris		
36	Pedunculus cerebellaris medius		
37	Pedunculus cerebellaris inferior		
38	Pedunculus cerebellaris superior		
39	Velum medullare superius		
40	Aqueductus mesencephali (SYLVII)		
41	Colliculus facialis		
42	Striae medullares ventriculi quarti		
<b>E</b>	<b>MEDULLA OBLONGATA</b>		
43	Pyramis medullae oblongatae		
44	Fissura mediana anterior		
45	Oliva		
46	Funiculus lateralis		
47	Fasciculus cuneatus (BURDACH)		
48	Fasciculus gracilis (GOLL)		
49	Tuberculum cuneatum		
50	Tuberculum gracile		
<b>F</b>	<b>CEREBELLUM</b>		
51	Vermis cerebelli [I-X]		
52	Folia cerebelli		

# Brain with Arteries on Base of Head, 8-part

English

	<b>CRANIAL BASE</b>		
	Interior view	III	Oculomotor nerve [III]
		IV	Trochlear nerve [IV]
	<b>BONES</b>	V	Trigeminal nerve [V]
1	Frontal bone	Vg	Trigeminal ganglion
2	Lamina cribrosa	Vx	Ophthalmic nerve [V/1]
3	Anterior cranial fossa	Vy	Maxillary nerve [V/2]
4	Medial cranial fossa	Vz	Mandibular nerve [V/3]
5	Posterior cranial fossa	VI	Abducent nerve [VI]
6	Vertebral body with spinal cord	VII	Facial nerve [VII]
		VIII	Intermediate nerve
		VIII	Vestibulocochlear nerve [VIII]
	<b>ARTERIES of BRAIN</b>	IX	Glossopharyngeal nerve [IX]
7	Ophthalmic artery	X	Vagus nerve [X]
	Cerebral arterial circle (Circle of Willis)	XI	Accessory nerve [XI]
		XII	Hypoglossal nerve [XII]
8	Anterior cerebral artery		
9	Anterior communicating artery	h	Pituitary gland
10	Internal carotid artery		
11	Posterior communicating artery		<b>BRAIN</b>
12	Posterior cerebral artery	A	Telencephalon
		B	Diencephalon
13	Superior cerebellar artery	A + B	Prosencephalon
14	Middle meningeal artery	C	Mesencephalon
15	Basilar artery	D	Pons
16	Labyrinthine artery	E	Medulla oblongata (Myelencephalon)
17	Anterior inferior cerebellar artery	F	Cerebellum
18	Vertebral artery	D, E + F	Rhombencephalon
19	Anterior spinal artery	C, D + E	Brainstem
20	Posterior inferior cerebellar artery		
		<b>A</b>	<b>TELENCEPHALON</b>
	<b>DURAL VENOUS SINUSES</b>	1	Frontal lobe
21	Sphenoparietal sinus	2	Parietal lobe
22	Cavernous sinus	3	Temporal lobe
23	Intercavernous sinuses	4	Occipital lobe
24	Superior petrosal sinus	5	Central sulcus
25	Inferior petrosal sinus	6	Lateral sulcus
26	Sigmoid sinus	7	Corpus callosum
27	Marginal sinus	7a	Rostrum
28	Occipital sinus	7b	Genu
29	Transverse sinus	7c	Trunk
30	Superior sagittal sinus	7d	Splenium
31	Straight sinus	8	Hippocampus
32	Confluence of sinuses	9	Dentate gyrus
33	Diploic veins	10	Temporal horn of lateral ventricle with choroid plexus
		11	Fornix
	<b>CRANIAL NERVS</b>	12	Insula
I	Olfactory nerve [I]	13	Middle cerebral artery
Ia	Olfactory bulb	14	Internal carotid artery
Ib	Olfactory tract	15	Anterior cerebral artery
II	Optic nerve [II]		

# Brain with Arteries on Base of Head, 8-part

- |          |                                      |    |  |
|----------|--------------------------------------|----|--|
| 16       | Anterior commissure                  | 53 | Quadrangular lobule [H IV, H V + H VI] |
| 17       | Posterior commissure                 | 54 | Simple lobule [H VI + VI]              |
| <b>B</b> | <b>DIENCEPHALON</b>                  | 55 | Superior semilunar lobule [H VII A]    |
| 18       | Internal capsule                     | 56 | Inferior semilunar lobule [H VII A]    |
| 19       | Thalamostriatic vein                 | 57 | Gracile lobule [H VII B]               |
| 20       | Caudate nucleus                      | 58 | Biventral lobule [H VII]               |
| 21       | Third ventricle with choroid plexus  | 59 | Tonsil of cerebellum [H IX]            |
| II       | Optic nerve [II]                     | 60 | Uvula [IX]                             |
| IIx      | Lateral geniculate body              | 61 | Flocculus [H X]                        |
| IIy      | Medial geniculate body               | 62 | Peduncle of flocculus                  |
| IIz      | Optic tract                          | 63 | Superior cerebellar artery             |
| 23       | Optic chiasm                         | 64 | Anterior inferior cerebellar artery    |
| 24       | Interthalamic adhesion               | 65 | Posterior inferior cerebellar artery   |
| 25       | Interventricular foramen             | 66 | Superior cerebellar peduncle           |
| 26       | Pineal gland                         | 67 | Inferior cerebellar peduncle           |
| 27       | Thalamus                             | 68 | Middle cerebellar peduncle             |
| 28       | Hypothalamus                         | 69 | Fourth ventricle                       |
| 29       | Mammillary body                      | 70 | Arbor vitae                            |
| 30       | Infundibulum                         |    |  |
| 31       | Pituitary gland                      |    |  |
| <b>C</b> | <b>MESENCEPHALON</b>                 |    |  |
| 32       | Tectal plate                         |    |  |
| 33       | Tegmentum of midbrain                |    |  |
| 34       | Cerebral peduncle                    |    |  |
| <b>D</b> | <b>PONS</b>                          |    |  |
| 35       | Basilar sulcus                       |    |  |
| 36       | Middle cerebellar peduncle           |    |  |
| 37       | Inferior cerebellar peduncle         |    |  |
| 38       | Superior cerebellar peduncle         |    |  |
| 39       | Superior medullary velum             |    |  |
| 40       | Aqueduct of midbrain                 |    |  |
| 41       | Facial colliculus                    |    |  |
| 42       | Medullary striae of fourth ventricle |    |  |
| <b>E</b> | <b>MEDULLA OBLONGATA</b>             |    |  |
| 43       | Pyramid                              |    |  |
| 44       | Anterior median fissure              |    |  |
| 45       | Inferior olive                       |    |  |
| 46       | Lateral funiculus                    |    |  |
| 47       | Cuneate fasciculus (BURDACH)         |    |  |
| 48       | Gracile fasciculus (GOLL)            |    |  |
| 49       | Cuneate tubercle                     |    |  |
| 50       | Gracile tubercle                     |    |  |
| <b>F</b> | <b>CEREBELLUM</b>                    |    |  |
| 51       | Vermis of cerebellum [I-X]           |    |  |
| 52       | Folia of cerebellum                  |    |  |

# Gehirn mit Arterien auf Kopfbasis - 8-teilig

Deutsch

	<b>SCHÄDELBASIS</b>		Ib	Riechbahn
	Innenansicht		II	Sehnerv [II]
	<b>KNOCHEN</b>		III	III. Hirnnerv
1	Stirnbein		IV	IV. Hirnnerv
2	Siebplatte		V	Dreigeteilter Nerv [V]
3	Vordere Schädelgrube		Vg	Nervenknoten des dreigeteilten Ners (Gasser-Ganglion)
4	Mittlere Schädelgrube		Vx	Augennerv [V/1]
5	Hintere Schädelgrube		Vy	Oberkiefernerv [V/2]
6	Wirbelkörper mit Rückenmark		Vz	Unterkiefernerv [V/3]
	<b>GEHIRNSCHLAGADERN</b>		VI	VI. Hirnnerv
7	Augenschlagader		VII	Gesichtsnerv [VII]
	Gefäßkranz nach Willis		VIIe	Dazwischennerv
8	Vordere Hirnschlagader		VIII	Gleichgewicht-Hör-Nerv [VIII]
9	Vordere Verbindungsschlagader		IX	Zungen-Rachen-Nerv [IX]
10	Innerer Ast der Kopfschlagader		X	Lungen-Magen-Nerv [X]
11	Hintere Verbindungsschlagader		XI	Beinerv [XI]
12	Hintere Hirnschlagader		XII	XII. Hirnnerv
			h	Hirnanhangsdrüse
13	Obere Kleinhirnschlagader			<b>GEHIRN</b>
14	Mittlere Hirnhautschlagader		A	Endhirn
15	Grundschlagader		B	Zwischenhirn
16	Labyrinthschlagader		A + B	Vorderhirn
17	Vordere untere Kleinhirnschlagader		C	Mittelhirn
18	Wirbelschlagader		D	Brücke
19	Vordere Rückenmarkschlagader		E	Verlängertes Mark (Nachhirn)
20	Hintere untere Kleinhirnschlagader		F	Kleinhirn
	<b>VENÖSE BLUTLEITER der HARTEN</b>		D, E + F	Rautenhirn
	<b>HIRNHAUT</b>		C, D + E	Hirnstamm
21	Keilbein-Scheitelbein-Blutleiter		<b>A</b>	<b>ENDHIRN</b>
22	Blutleiter rechts bzw. links des Keilbeins		1	Stirnappen
23	Blutleiter, die die Blutleiter rechts bzw. links des Keilbeins verbinden		2	Scheitellappen
24	Oberer Felsenbeinblutleiter		3	Schläfenlappen
25	Unterer Felsenbeinblutleiter		4	Hinterhauptlappen
26	S-förmiger Blutleiter		5	Zentralfurche
27	Randblutleiter		6	Seitliche Furche
28	Hinterhauptblutleiter		7	Balken
29	Quer verlaufender Blutleiter		7a	Balkenschnabel
30	Oberer Pfeilblutleiter		7b	Balkenknie
31	Gerader Blutleiter		7c	Balkenstamm
32	Blutleiterzusammenfluß		7d	Rückwärtiger Wulst des Balkens
33	Schädelknochenvenen		8	Hippocampus
	<b>HIRNNERVEN</b>		9	Zahnwindung
I	Riechnerv [I]		10	Unterhorn des Seitenventrikels mit Gefäßzottenwulst
Ia	Riechkolben		11	Gewölbe
			12	Insel

# Gehirn mit Arterien auf Kopfbasis - 8-teilig

- |          |  |          |   |
|----------|--|----------|---|
| 13       | Mittlere Großhirnschlagader  | 50       | Höcker des schmalen Strangs                 |
| 14       | Innerer Ast der Kopfschlagader   |          |   |
| 15       | Vordere Hirnschlagader   | <b>F</b> | <b>KLEINHIRN</b>                            |
| 16       | Vordere Kommissur  | 51       | Kleinhirnwurm [I-X]                         |
| 17       | Hintere Kommissur  | 52       | Parallele Windungen                         |
|          |  | 53       | Viereckiges Läppchen [H IV, H V + H VI]     |
| <b>B</b> | <b>ZWISCHENHIRN</b>  | 54       | Einfaches Läppchen [H VI + VI]              |
| 18       | Innere Kapsel  | 55       | Oberes halbmondförmiges Läppchen [H VII A]  |
| 19       | Thalamus-Streifenkörper-Vene   | 56       | Unteres halbmondförmiges Läppchen [H VII A] |
| 20       | Schweifkern  | 57       | Schmales Läppchen [H VII B]                 |
| 21       | III. Ventrikel mit Gefäßzottenwulst  | 58       | Zweibäuchiges Läppchen [H VIII]             |
| II       | Sehnerv [II]   | 59       | Kleinhirnmantel [H IX]                      |
| IIx      | Seitlicher Kniehöcker  | 60       | Zäpfchen [IX]                               |
| IIy      | Innere Kniehöcker  | 61       | Flocke [H X]                                |
| IIz      | Sehbahn  | 62       | Flockenstiel                                |
| 23       | Sehnervenkreuzung  | 63       | Obere Kleinhirnschlagader                   |
| 24       | Verbindung der Thalamushälften   | 64       | Vordere untere Kleinhirnschlagader          |
| 25       | Verbindung zwischen den beiden Seitenventrikeln und dem dritten Ventrikel (MONROI) | 65       | Hintere untere Kleinhirnschlagader          |
| 26       | Zirbeldrüse  | 66       | Oberer Kleinhirnschenkel                    |
| 27       | Thalamus   | 67       | Unterer Kleinhirnschenkel                   |
| 28       | Hypothalamus   | 68       | Mittlerer Kleinhirnschenkel                 |
| 29       | Corpus mamillare   | 69       | IV. Ventrikel                               |
| 30       | Stiel der Hirnanhangsdrüse   | 70       | Lebensbaum                                  |
| 31       | Hirnanhangsdrüse   |          |   |
|          |  |          |   |
| <b>C</b> | <b>MITTELHIRN</b>  |          |   |
| 32       | Vierhügelplatte  |          |   |
| 33       | Mittelhirndach   |          |   |
| 34       | Hirnschenkel   |          |   |
|          |  |          |   |
| <b>D</b> | <b>BRÜCKE</b>  |          |   |
| 35       | Mittlere Längsfurche   |          |   |
| 36       | Mittlerer Kleinhirnschenkel  |          |   |
| 37       | Unterer Kleinhirnschenkel  |          |   |
| 38       | Oberer Kleinhirnschenkel   |          |   |
| 39       | Oberes Marksegl  |          |   |
| 40       | Verbindungskanal (SYLVIUS)   |          |   |
| 41       | Gesichtshügel  |          |   |
| 42       | Nervenfasern der Rautengrube   |          |   |
|          |  |          |   |
| <b>E</b> | <b>VERLÄNGERTES MARK</b>   |          |   |
| 43       | Pyramide   |          |   |
| 44       | Vordere mittlere Längsfurche   |          |   |
| 45       | Olive  |          |   |
| 46       | Seitlicher Strang  |          |   |
| 47       | Keilstrang (BURDACH)   |          |   |
| 48       | Schmalere Strang (GOLL)  |          |   |
| 49       | Höcker des Keilstrangs   |          |   |

# Encéfalo de lujo con arterias en la base de la cabeza, desmontable en 8 piezas

Español

	<b>BASE DEL CRÁNEO</b>		III	N. oculomotor [III]
	Vista interna		IV	N. troclear [IV]
	<b>HUESOS</b>		V	N. trigémino [V]
1	Hueso frontal		Vg	Ganglio trigeminal
2	Lámina cribosa		Vx	N. oftálmico [V/1]
3	Fosa craneal anterior		Vy	N. maxilar [V/2]
4	Fosa craneal media		Vz	N. mandibular [V/3]
5	Fosa craneal posterior		VI	N. abducens [VI]
6	Cuerpo vertebral con médula espinal		VII	N. facial [VII]
			VIIIe	N. intermedio
			VIII	N. vestibulococlear [VIII]
	<b>ARTERIAS del CEREBRO</b>		IX	N. glossofaríngeo [XI]
7	A. oftálmica		X	N. vago [X]
	Círculo de Willis		XI	N. accesorio [XI]
8	A. cerebral anterior		XII	N. hipogloso [XII]
9	A. comunicante anterior	h		Hipófisis
10	A. carótida interna			<b>ENCÉFALO</b>
11	A. comunicante posterior	A		Telencéfalo <sup>®</sup>
12	A. cerebral posterior	B		Diencefalo
		A + B		Prosencefalo
13	A. cerebelosa superior	C		Mesencefalo
14	A. meníngea media	D		Puente
15	A. basilar	E		Médula oblonga
16	A. laberíntica	F		Cerebelo
17	A. cerebelosa anteroinferior	D, E + F		Rombencefalo
18	A. vertebral	C, D + E		Tronco cerebral
19	A. espinal anterior		<b>A</b>	<b>TELENCÉFALO</b>
20	A. cerebelosa posteroinferior		1	Lóbulo frontal
			2	Lóbulo parietal
21	<b>SENO DURAL VENOSO</b>		3	Lóbulo temporal
22	Seno esfenoparietal		4	Lóbulo occipital
23	Seno cavernoso		5	Surco central
24	Seno intercavernosos		6	Surco lateral
25	Seno petroso superior		7	Cuerpo calloso
26	Seno petroso inferior		7a	Pico
27	Seno sigmoideo		7b	Rodilla
28	Seno occipital		7c	Tronco
29	Seno transverso		7d	Esplenio
30	Seno sagital superior		8	Hipocampo
31	Seno recto		9	Fascia dentata
32	Confluencia sinusal		10	Cuerno temporal del ventrículo lateral con plexo coroidal
33	Vv. diploicas		11	Fórnix
			12	Ínsula
	<b>NERVIOS CRANEANOS</b>		13	A. cerebral media
I	N. olfatorios [I]		14	A. carótida interna
Ia	Bulbo olfatorio		15	A. cerebral anterior
Ib	Tracto olfatorio			
II	N. óptico [II]			



# Encéfalo de lujo con arterias en la base de la cabeza, desmontable en 8 piezas

16	Comisura anterior	52	Folia cerebelosa
17	Comisura posterior	53	Lobulillo cuadrangular [H IV, H V + H VI]
<b>B</b>	<b>DIENCÉFALO</b>	54	Lóbulo simple [H VI + VI]
18	Cápsula interna	55	Lobulillo semilunar superior [H VII A]
19	Vena talamoestriada	56	Lobulillo semilunar inferior [H VII A]
20	Núcleo caudado	57	Lobulillo grácil [H VII B]
21	Tercer ventrículo con plexo corooidal	58	Lobulillo digástrico [H VIII]
II	N. óptico [II]	59	Tonsilla cerebelosa [H IX]
IIx	Cuerpo geniculado lateral	60	Úvula del cerebelo [IX]
IIy	Cuerpo geniculado medial	61	Flóculo [H X]
IIz	Tracto óptico	62	Pedúnculo del flóculo
23	Quiasma óptico	63	A. cerebelosa superior
24	Comisura intertalámica	64	A. cerebelosa anteroinferior
25	Foramen interventricular	65	A. cerebelosa posteroinferior
26	Glándula pineal	66	Pedúnculo cerebeloso superior
27	Tálamo	67	Pedúnculo cerebeloso inferior
28	Hipotálamo	68	Pedúnculo cerebeloso medio
29	Cuerpo de la mama	69	IV ventrículo
30	Infundíbulo	70	Árbol de la vida
31	Hipófisis		
<b>C</b>	<b>MESENCÉFALO</b>		
32	Lámina cuadrigemina		
33	Tegmento mesencefálico		
34	Pedúnculo cerebral		
<b>D</b>	<b>PUENTE</b>		
35	Surco basilar		
36	Pedúnculo cerebeloso medio		
37	Pedúnculo cerebeloso inferior		
38	Pedúnculo cerebeloso superior		
39	Velo medular superior		
40	Acueducto mesencefálico		
41	Colículo facial		
42	Estrías medulares del cuarto ventrículo		
<b>E</b>	<b>MÉDULA OBLONGA</b>		
43	Pirámide del bulbo raquídeo		
44	Cisura mediana anterior		
45	Oliva		
46	Cordón lateral		
47	Fascículo cuneiforme (cordón de BURDACH)		
48	Fascículo grácil (cordón de GOLL)		
49	Tubérculo cuneiformes		
50	Tubérculo delgados		
<b>F</b>	<b>CEREBELO</b>		
51	Vermis cerebelli [I-X]		

# Cerveau avec artères, monté sur base de la tête, en 8 parties

Français

## BASE DU CRÂNE

Vue intérieure

## OS

- 1 Os frontal
- 2 Lame criblée
- 3 Fosse crânienne antérieure
- 4 Fosse crânienne moyenne
- 5 Fosse crânienne postérieure
- 6 Corps vertébral avec moelle épinière

## ARTÈRES CÉRÉBRALES

- 7 Artère ophtalmique
- Cercle artériel du cerveau (ou polygone de WILLIS)
- 8 Artère cérébrale antérieure
- 9 Artère communicante antérieure
- 10 Artère carotide interne
- 11 Artère communicante postérieure
- 12 Artère cérébrale postérieure
- 13 Artère cérébelleuse supérieure
- 14 Artère méningée moyenne
- 15 Artère basilaire
- 16 Artère labyrinthique
- 17 Artère cérébelleuse antéro-inférieure (AICA)
- 18 Artère vertébrale
- 19 Artère spinale antérieure
- 20 Artère cérébelleuse inféro-postérieure

## SINUS VEINEUX DE LA DURE-MÈRE

- 21 Sinus sphénoariétal
- 22 Sinus caverneux
- 23 Sinus intercaverneux
- 24 Sinus pétreux supérieur
- 25 Sinus pétreux inférieur
- 26 Sinus sigmoïde
- 27 Sinus marginal
- 28 Sinus occipital
- 29 Sinus transverse
- 30 Sinus sagittal supérieur
- 31 Sinus droit
- 32 Confluent des sinus
- 33 Veines diploïques

## NERFS CRÂNIENS

- I Nerf olfactif (I)
- Ia Bulbe olfactif

- Ib Tractus olfactif
- II Nerf optique (II)
- III Nerf oculomoteur (III)
- IV Nerf trochléaire (IV)
- V Nerf trijumeau (V)
- Vg Ganglion trigéminal
- Vx Nerf ophtalmique (V/1)
- Vy Nerf maxillaire (V/2)
- Vz Nerf mandibulaire (V/3)
- VI Nerf abducens (VI)
- VII Nerf facial (VII)
- VIIe Nerf intermédiaire
- VIII Nerf vestibulocochléaire (VIII)
- IX Nerf glosso-pharyngien (IX)
- X Nerf vague (X)
- XI Nerf accessoire (XI)
- XII Nerf hypoglosse (XII)

h Hypophyse

## ENCÉPHALE

- A Télencéphale
- B Diencéphale
- A + B Prosencéphale
- C Mésencéphale
- D Pont
- E Moelle allongée (bulbe rachidien) ou myé-lencéphale
- F Cervelet
- D, E + F Rhombencéphale (cerveau postérieur)
- C, D + E Tronc cérébral

## A TÉLÉNCÉPHALE

- 1 Lobe frontal
- 2 Lobe pariétal
- 3 Lobe temporal
- 4 Lobe occipital
- 5 Sillon central
- 6 Sillon latéral
- 7 Corps calleux
- 7a Bec (Rostrum) du corps calleux
- 7b Genou du corps calleux
- 7c Tronc
- 7d Bourrelet du corps calleux (splénium)
- 8 Hippocampe
- 9 Gyrus dentatus (corps godronné)
- 10 Corne temporale (CoT) du ventricule latéral (VL) avec plexus choroïde
- 11 Fornix
- 12 Insula

# Cerveau avec artères, monté sur base de la tête, en 8 parties

13	Artère cérébrale moyenne	50	Tubercule du noyau gracile
14	Artère carotide interne		
15	Artère cérébrale antérieure	<b>F</b>	<b>CERVELET</b>
16	Commissure antérieure	51	Vermis du cervelet [I-X]
17	Commissure postérieure	52	Circonvolutions cérébelleuses
		53	Lobule quadrangulaire [H IV, H V + H VI]
<b>B</b>	<b>DIENCÉPHALE</b>	54	Lobule simplex [H VI + VI]
18	Capsule interne	55	Lobule semi-lunaire supérieur [H VII A]
19	Veine thalamo-striée	56	Lobule semi-lunaire inférieur [H VII A]
20	Noyau caudé	57	Lobule gracile [H VII B]
21	3ème ventricule avec plexus choroïde	58	Lobule digastrique [H VIII]
II	Nerf optique (II)	59	Amygdale cérébelleuse [H IX]
IIx	Corps géniculé latéral	60	Uvule du vermis [IX]
IIy	Corps géniculé médial	61	Flocculus [H X]
IIz	Tractus optique	62	Pédoncule du flocculus
23	Chiasma optique	63	Artère cérébelleuse supérieure
24	Adhésion interthalamique	64	Artère cérébelleuse antéro-inférieure (AICA)
25	Foramen interventriculaire	65	Artère cérébelleuse inféro-postérieure
26	Corps pinéal [Épiphyse (glande pinéale)]	66	Pédoncule cérébelleux supérieur
27	Thalamus	67	Pédoncule cérébelleux inférieur
28	Hypothalamus	68	Pédoncule cérébelleux moyen
29	Corps mamillaire	69	4ème ventricule
30	Infundibulum	70	Arbre de vie
31	Hypophyse		
<b>C</b>	<b>MÉSENCÉPHALE</b>		
32	Lame quadrijumelle		
33	Calotte mésencéphalique		
34	Pédoncule cérébral		
<b>D</b>	<b>PONT</b>		
35	Sillon basilaire		
36	Pédoncule cérébelleux moyen		
37	Pédoncule cérébelleux inférieur		
38	Pédoncule cérébelleux supérieur		
39	Voile médullaire supérieur (valvule de Vieussens)		
40	Aqueduc du mésencéphale (ou de Sylvius)		
41	Colliculus facial		
42	Stries médullaires		
<b>E</b>	<b>BULBE RACHIDIEN</b>		
43	Pyramide du bulbe		
44	Fissure médiane antérieure		
45	Olive bulbaire		
46	Cordon latéral [Lateral funiculus]		
47	Noyau cunéiforme ou Faisceau de Burdach		
48	Noyau gracile ou Faisceau de Goll [Gracile fasciculus]		
49	Tubercule du noyau cunéiforme		

# Cérebro com artérias montado sobre a base da cabeça, 8 partes

Português

## BASE DO CRÂNIO

Vista interna

## OSSOS

- 1 Osso frontal
- 2 Lâmina cribrosa
- 3 Fossa craniana anterior
- 4 Fossa craniana média
- 5 Fossa craniana posterior
- 6 Corpo vertebral com medula espinhal

## ARTÉRIAS do CÉREBRO

- 7 Artéria oftálmica  
Círculo de Willis
- 8 Artéria cerebral anterior
- 9 Artéria comunicante anterior
- 10 Artéria carótida interna
- 11 Artéria comunicante superior
- 12 Artéria cerebral posterior
- 13 Artéria cerebelar superior
- 14 Artéria meníngea média
- 15 Artéria basilar
- 16 Artéria do labirinto
- 17 Artéria cerebelar ântero-posterior
- 18 Artéria vertebral
- 19 Artéria espinhal anterior
- 20 Artéria cerebelar póstero-inferior

## SEIO DURAL VENOSO

- 21 Seio esfenoparietal
- 22 Seio cavernoso
- 23 Seio intercavernoso
- 24 Seio petroso superior
- 25 Seio petroso inferior
- 26 Seio sigmóide
- 27 Seio marginal
- 28 Seio occipital
- 29 Seio transverso
- 30 Seio sagital superior
- 31 Seio reto
- 32 Confluência sinusal
- 33 Veias diplóicas

## NERVOS CRANIANOS

- I Nervo olfatório (primeiro nervo craniano)
- Ia Bulbo olfatório
- Ib Trato olfatório
- II Nervo óptico (2o. nervo craniano)

- III Nervo oculomotor (3o. nervo craniano)
- IV Nervo troclear (4o. nervo craniano)
- V Nervo trigêmeo (quinto nervo facial)
- Vg Gânglio trigêmeo
- Vx Nervo oftálmico [V/1]
- Vy Nervo maxilar [V/2]
- Vz Nervo mandibular [V/3]
- VI Nervo abducente (6o. nervo craniano)
- VII Nervo facial (7o. nervo craniano)
- VIII Nervo intermediário
- VIII Nervo vestibulococlear (8o. nervo craniano)
- IX Nervo glossofaríngeo (9o. nervo craniano)
- X Nervo vago (10o. nervo craniano)
- XI Nervo acessório (nervo acessório espinhal)
- XII Nervo hipoglosso (12o. nervo craniano)

h Hipófise

## ENCÉFALO

- A Telencéfalo
- B Diencéfalo
- A + B Prosencéfalo
- C Mesencéfalo
- D Ponte de Varólio
- E Medula oblonga
- F Cerebelo
- D, E + F Rombencéfalo
- C, D + E Tronco cerebral

## A TELENCEFALO

- 1 Lobo frontal
- 2 Lobo parietal
- 3 Lobo temporal
- 4 Lobo occipital
- 5 Sulco central
- 6 Sulco lateral
- 7 Corpo caloso
- 7a Rostro
- 7b Joelho
- 7c Tronco
- 7d Esplênio
- 8 Hipocampo
- 9 Giro denteado
- 10 Corno temporal do ventrículo lateral com plexo coróide
- 11 Fórnice
- 12 Ínsula
- 13 Artéria cerebral média
- 14 Artéria carótida interna

# Cérebro com artérias montado sobre a base da cabeça, 8 partes

15	Artéria cerebral anterior	52	Folia cerebelar
16	Comissura anterior	53	Lóbulo quadrangular [H IV, H V + H VI]
17	Comissura posterior	54	Lóbulo simples [H VI + VI]
<b>B</b>	<b>DIENCÉFALO</b>	55	Lóbulo semilunar superior [H VII A]
18	Cápsula interna	56	Lóbulo semilunar inferior [H VII A]
19	V. talamoestriada	57	Lobo grácil [H VII B]
20	Núcleo caudado	58	Lobo cuneiforme [H VIII]
21	Terceiro ventrículo com plexo coróide	59	Tonsila cerebelar
II	Nervo óptico (2o. nervo craniano)	60	Úvula do vermis [IX]
IIx	Corpo geniculado lateral	61	Flóculo [H X]
IIy	Corpo geniculado medial	62	Pedúnculo do fóculo
IIz	Trato óptico	63	Artéria cerebelar superior
23	Quiasma óptico	64	Artéria cerebelar ântero-posterior
24	Aderência intertalâmica	65	Artéria cerebelar pósterio-inferior
25	Forame interventricular	66	Pedúnculo cerebelar superior
26	Glândula pineal	67	Pedúnculo cerebelar inferior
27	Tálamo	68	Pedúnculo cerebelar mediano
28	Hipotálamo	69	Quarto ventrículo
29	Corpo mamilar	70	Árvore da vida
30	Infundíbulo		
31	Hipófise		
<b>C</b>	<b>MESENCÉFALO</b>		
32	Lâmina quadrigêmea		
33	Tegmento do mesencéfalo		
34	Pedúnculo cerebrel		
<b>D</b>	<b>PONTE de VARÓLIO</b>		
35	Sulco basilar		
36	Pedúnculo cerebelar mediano		
37	Pedúnculo cerebelar inferior		
38	Pedúnculo cerebelar superior		
39	Velamento medular superior		
40	Aqueduto mesencefálico		
41	Colículo facial		
42	Estrias medulares do quarto ventrículo		
<b>E</b>	<b>MEDULA OBLONGA</b>		
43	Pirâmide bulbar		
44	Fissura mediana anterior		
45	Oliva		
46	Funículo lateral		
47	Fascículo cuneiforme (trato de Burdach)		
48	Fascículo grácil (trato de Goll)		
49	Tubérculo cuneiforme		
50	Tubérculo grácil		
<b>F</b>	<b>CEREBELO</b>		
51	Verme do cerebelo [I-X]		

# Cervello, con arterie, con testa, in 8 parti

Italiano

## BASE DEL CRANIO

Vista interna

## OSSEO

- 1 Osso frontale
- 2 Lamina cribrosa
- 3 Fossa anteriore del cranio
- 4 Fossa media del cranio
- 5 Fossa posteriore del cranio
- 6 Corpo vertebrale con midollo spinale

## ARTERIE CEREBRALI

- 7 A. oftalmica  
Circolo del Willis
- 8 A. cerebrale anteriore
- 9 A. comunicante anteriore
- 10 A. carotide interna
- 11 A. comunicante posteriore
- 12 A. cerebrale posteriore
- 13 A. cerebellare superiore
- 14 A. meningea media
- 15 A. basilare
- 16 A. del labirinto
- 17 A. cerebellare inferiore anteriore
- 18 A. vertebrale
- 19 A. spinale anteriore
- 20 A. cerebellare inferiore posteriore

## SENO VENOSO della DURA MADRE

- 21 Seno sfenoparietale
- 22 Seno cavernoso
- 23 Seno intercavernoso
- 24 Seno petroso inferiore
- 25 Seno petroso superiore
- 26 Seno sigmoideo
- 27 Seno marginale
- 28 Seno occipitale
- 29 Seno trasverso
- 30 Seno sagittale superiore
- 31 Seno rettale
- 32 Confluens sinuum
- 33 Vv. diploiche

## NERVI CRANICI

- I N. olfattivo [I]
- Ia Bulbo olfattorio
- Ib Tratto olfattivo
- II N. ottico [II]

- III N. oculomotore [III]
- IV N. trocleare [IV]
- V N. trigemino [V]
- Vg Ganglio trigeminale
- Vx N. oftalmico [V/1]
- Vy N. mascellare [V/2]
- Vz N. mandibolare [V/3]
- VI N. abducente [VI]
- VII N. facciale [VII]
- VIII N. intermediario
- VIII N. vestibolococleare [VIII]
- IX N. glossofaringeo [IX]
- X Nerf vague (X)
- XI N. accessorio [XI]
- XII N. ipoglosso [XII]

h Ipofisi

## ENCEFALO

- A Telencefalo
- B Diencefalo
- A + B Prosencefalo
- C Mesencefalo
- D Ponte
- E Midollo allungato (mielencefalo)
- F Cervelletto
- D, E + F Rombencefalo
- C, D + E Tronco cerebrale

## A TELENCEFALO

- 1 Lobo frontale
- 2 Lobo parietale
- 3 Lobo temporale
- 4 Lobo occipitale
- 5 Solco centrale
- 6 Solco laterale
- 7 Corpo calloso
- 7a Rostro
- 7b Ginocchio
- 7c Tronco
- 7d Splenio
- 8 Ippocampo
- 9 Fascia dentata
- 10 Corno inferiore del ventricolo laterale con plesso coroideo
- 11 Fornice
- 12 Insula
- 13 A. cerebrale media
- 14 A. carotide interna
- 15 A. cerebrale anteriore

# Cervello, con arterie, con testa, in 8 parti

- |          |                                      |    |                                       |
|----------|--------------------------------------|----|---------------------------------------|
| 16       | Commissura anteriore                 | 53 | Lobulo quadrangolare [H IV, V + VI]   |
| 17       | Commissura posteriore                | 54 | Lobulo semplice [H VI + VI]           |
| <b>B</b> | <b>DIENCEFALO</b>                    | 55 | Lobulo semilunare superiore [H VII A] |
| 18       | Capsula interna                      | 56 | Lobulo semilunare inferiore [H VII A] |
| 19       | Vena talamo striata (terminale)      | 57 | Lobulo gracile [H VII B]              |
| 20       | Nucleo caudato                       | 58 | Lobulo digastrico [H VIII]            |
| 21       | Terzo ventricolo con plesso coroideo | 59 | Tonsilla cerebellare [H IX]           |
| II       | N. ottico [II]                       | 60 | Uvula [IX]                            |
| IIx      | Corpo genicolato esterno             | 61 | Flocculo [H X]                        |
| IIy      | Corpo genicolato interno             | 62 | Pedunculus flocculi                   |
| IIz      | Tratto ottico                        | 63 | A. cerebellare superiore              |
| 23       | Chiasma ottico                       | 64 | A. cerebellare inferiore anteriore    |
| 24       | Adesione intertalamica               | 65 | A. cerebellare inferiore posteriore   |
| 25       | Forame di Monro                      | 66 | Peduncolo cerebellare superiore       |
| 26       | Epifisi                              | 67 | Peduncolo cerebellare inferiore       |
| 27       | Talamo                               | 68 | Peduncolo cerebellare medio           |
| 28       | Ipotalamo                            | 69 | Ventricolo quarto                     |
| 29       | Corpo mamellare                      | 70 | Albero della vita                     |
| 30       | Infundibolo                          |    |                                       |
| 31       | Ipofisi                              |    |                                       |
| <b>C</b> | <b>MESENCEFALO</b>                   |    |                                       |
| 32       | Lamina quadrigemina                  |    |                                       |
| 33       | Tetto del mesencefalo                |    |                                       |
| 34       | Peduncolo cerebrale                  |    |                                       |
| <b>D</b> | <b>PONTE</b>                         |    |                                       |
| 35       | Solco basilare                       |    |                                       |
| 36       | Peduncolo cerebellare medio          |    |                                       |
| 37       | Peduncolo cerebellare inferiore      |    |                                       |
| 38       | Peduncolo cerebellare superiore      |    |                                       |
| 39       | Velo midollare superiore             |    |                                       |
| 40       | Acquedotto di Silvio                 |    |                                       |
| 41       | Collicolo facciale                   |    |                                       |
| 42       | Fibre nervose della fossa romboidea  |    |                                       |
| <b>E</b> | <b>MIDOLLO ALLUNGATO</b>             |    |                                       |
| 43       | Piramide                             |    |                                       |
| 44       | Fissura mediana anteriore            |    |                                       |
| 45       | Oliva                                |    |                                       |
| 46       | funicolo laterale                    |    |                                       |
| 47       | Fascicolo cuneato di Burdach         |    |                                       |
| 48       | Fascicolo gracile di Goll            |    |                                       |
| 49       | Tubercolo cuneato                    |    |                                       |
| 50       | Clava                                |    |                                       |
| <b>F</b> | <b>CERVELLETTO</b>                   |    |                                       |
| 51       | Verme cerebellare [I-X]              |    |                                       |
| 52       | Circonvoluzioni parallele            |    |                                       |

# 頭部, 9分解モデル, 動脈・頭蓋底付

日本語

## 頭蓋底

### 骨

- 1 前頭稜
- 2 篩板
- 3 前頭蓋窩
- 4 中頭蓋窩
- 5 後頭蓋窩
- 6 椎体 (脊髓)

### 脳動脈

- 7 眼動脈  
大脳動脈輪 (ウィリス環): 8 ~ 12
- 8 前大脳動脈
- 9 前交通動脈
- 10 内頸動脈
- 11 後交通動脈
- 12 後大脳動脈
- 13 上小脳動脈
- 14 中硬膜動脈
- 15 脳底動脈
- 16 迷路動脈
- 17 前下小脳動脈
- 18 椎骨動脈
- 19 前脊髓動脈
- 20 後下小脳動脈

### 硬膜静脈洞

- 21 蝶形 (骨) 頭頂静脈洞
- 22 海綿静脈洞
- 23 海綿間静脈洞
- 24 上錐体静脈洞
- 25 下錐体静脈洞
- 26 S 状静脈洞
- 27 辺縁静脈洞
- 28 後頭静脈洞
- 29 横静脈洞
- 30 上矢状静脈洞直静脈洞
- 31 硬膜静脈洞
- 32 静脈洞交会
- 33 板間静脈

### 脳神経

- I 嗅神経
- Ia 嗅球
- Ib 嗅索
- II 視神経
- III 動眼神経
- IV 滑車神経

- V 三叉神経
- Vg 三叉神経節
- Vx 眼神経 [V1]
- Vy 上顎神経 [V2]
- Vz 下顎神経 [V3]
- VI 外転神経
- VII 顔面神経
- VIIe 中間神経
- VIII 内耳神経
- IX 舌咽神経
- X 迷走神経
- XI 副神経
- XII 舌下神経

- h 下垂体

### 脳

- A 終脳
- B 間脳
- A + B 前脳
- C 中脳
- D 橋
- E 延髄 (髄脳)
- F 小脳
- D, E + F 菱脳
- C, D + E 脳幹

### A 終脳

- 1 前頭葉
- 2 頭頂葉
- 3 側頭葉
- 4 後頭葉
- 5 中心溝
- 6 外側溝
- 7 脳梁
- 7a 脳梁吻
- 7b 脳梁膝
- 7c 脳梁幹
- 7d 脳梁膨大
- 8 海馬
- 9 齒状回
- 10 側脳室脈絡叢付角
- 11 脳弓
- 12 島
- 13 中大脳動脈
- 14 内頸動脈
- 15 前大脳動脈
- 16 前交連
- 17 後交連



<b>B</b>	<b>間脳</b>	56	下半月小葉 [H-VII b]
18	内包	57	薄束葉 [H-VII b]
19	視床線条体静脈	58	二腹小葉 [H-VIII]
20	尾状核	59	小脳扁桃 [H-IX]
21	側脳室脈絡叢付第3脳室	60	虫部垂 [IX]
<b>II</b>	<b>視神経</b>	61	片葉 [H-X]
IIx	外側膝状体	62	片葉脚
IIy	内側膝状体	63	上小脳動脈
IIz	視索	64	前下小脳動脈
23	視神経交叉	65	後下小脳動脈
24	視床間橋	66	上小脳脚
25	室間孔 (モンロー孔)	67	下小脳脚
26	松果体	68	中小脳脚
27	視床	69	第4脳室
28	視床下部	70	小脳活樹
29	乳頭体		
30	漏斗		
31	下垂体		
<b>C</b>	<b>中脳</b>		
32	蓋板		
33	被蓋		
34	大脳脚		
<b>D</b>	<b>橋</b>		
35	脳底溝		
36	中小脳脚		
37	下小脳脚		
38	上小脳脚		
39	上髄帆		
40	中脳水道		
41	顔面神経丘		
42	髄条		
<b>E</b>	<b>延髄</b>		
43	錐体		
44	(前) 正中裂		
45	オリーブ		
46	側索		
47	楔状束		
48	薄束		
49	楔状束結節		
50	薄束結節		
<b>F</b>	<b>小脳</b>		
51	虫部 [I ~ X]		
52	小脳回		
53	四角小葉 [H-IV, H-V + H-VI]		
54	単小葉 [H-VI + VI]		
55	上半月小葉 [H-VII a]		







**3B SCIENTIFIC® PRODUCTS**

**3B Scientific GmbH**

Rudorffweg 8 • 21031 Hamburg • Germany

Tel.: + 49-40-73966-0 • Fax: + 49-40-73966-100

[www.3bscientific.com](http://www.3bscientific.com) • [3b@3bscientific.com](mailto:3b@3bscientific.com)

© Copyright 2006 for instruction manual and design of product:  
3B Scientific GmbH, Germany