

C15, C16, C17, C18, C20



The Human Brain

Telencephalon

- 1 Lobus frontalis
- 2 Lobus parietalis
- 3 Lobus occipitalis
- 4 Lobus temporalis
- 5 Sulcus centralis
- 6 Gyrus praecentralis
- 7 Gyrus postcentralis
- 8 Bulbus olfactorius
- 9 Commissura anterior
- 10 Corpus callosum
 - a Genu
 - b Truncus
 - c Splenium
 - d Rostrum
- 11 Septum pellucidum
- 12 Fornix
- 13 Commissura posterior

C16, C17, C18, C20:

- 14 Insula
 - 15 Capsula interna
 - 16 Ventriculus lateralis
 - e Cornu anterius
 - f Pars centralis
 - 17 Plexus choroideus
 - g Cornu posterius
- C17, C18, C20:
- h Cornu inferius
- 18 Hippocampus

Diencephalon

- 19 Thalamus
 - 20 Sulcus hypothalamicus
 - 21 Hypothalamus
 - 22 Adhaesio interthalamica
 - 23 Corpus pineale (Epiphysis)
 - 24 Corpus mamillare sinistrum
 - 25 Glandula pituitaria (Hypophysis)
 - 26 Ventriculus tertius cum plexus choroideus
- C17, C18, C20:
- 27 Nucleus caudatus
 - 28 Pulvinar
 - 29 Corpus geniculatum mediale
 - 30 Corpus geniculatum laterale

Mesencephalon

- 31 Tectum mesencephal (Lamina quadrigemina)
- 32 Tegmentum mesencephali
- 33 Crus cerebri

- 34 Aquaeductus cerebri

Metencephalon

- 35 Cerebellum
 - a Vermis
 - b Tonsilla
 - c Flocculus cerebelli
 - d Arbor vitae
 - e Ventriculus quartus
- 36 Pons
 - f Pedunculus cerebellaris superior
 - g Pedunculus cerebellaris medius
 - h Pedunculus cerebellaris inferior

Myelencephalon

- 37 Medulla oblongata
- 38 Oliva
- 39 Pyramis
- 40 N. cervicalis I.

Nervi craniales

- I N. olfactorius
- II N. opticus
- III N. oculomotorius
- IV N. trochlearis
- V N. trigeminus
- VI N. abducens
- VII N. facialis
- VIII N. vestibulocochlearis
- IX N. glossopharyngeus
- X N. vagus
- XI N. accessorius
- XII N. hypoglossus

Circulus arteriosus cerebri (Willisii)

- C20:
- 1 A. cerebri anterior
 - 2 A. communicans anterior
 - 3 A. carotis interna
 - 4 A. cerebri media
 - 5 A. communicans posterior
 - 6 A. cerebri posterior
 - 7 A. cerebelli superior
 - 8 A. basilaris
 - 9 R. ad pontem
 - 10 A. labyrinthi
 - 11 A. cerebelli inferior anterior
 - 12 A. vertebralis
 - 13 A. cerebelli inferior posterior
 - 14 A. spinalis anterior

Cerebrum

- 1 Frontal lobe
- 2 Parietal lobe
- 3 Occipital lobe
- 4 Temporal lobe
- 5 Central sulcus
- 6 Precentral gyrus
- 7 Postcentral gyrus
- 8 Olfactory bulb
- 9 Anterior commissure
- 10 Corpus callosum
 - a Genu
 - b Truncus
 - c Splenium
 - d Rostrum
- 11 Septum pellucidum
- 12 Fornix
- 13 Posterior commissure

C16, C17, C18, C20:

- 14 Insula (island of Reil)
- 15 Internal capsule
- 16 Lateral ventricle
 - e Frontal (anterior) horn
 - f Central part
- 17 Choroid plexus
 - g Posterior horn

C17, C18, C20:

- h Inferior horn
- 18 Hippocampus

Diencephalon

- 19 Thalamus
 - 20 Hypothalamic sulcus
 - 21 Hypothalamus
 - 22 Interthalamic adhesion
 - 23 Pineal body
 - 24 Left mamillary body
 - 25 Pituitary gland (hypophysis)
 - 26 Choroid plexus of 3rd ventricle
- C17, C18, C20:
- 27 Caudate nucleus
 - 28 Pulvinar
 - 29 Medial geniculate body
 - 30 Lateral geniculate body

Mesencephalon (midbrain)

- 31 Quadrigeminal lamina
- 32 Tegmentum
- 33 Cerebral peduncle

- 34 Cerebral aquaduct

Cerebellum

- 35 Cerebellum
 - a Vermis
 - b Tonsil
 - c Flocculus
 - d Arbor vitae
 - e Fourth ventricle
- 36 Pons
 - f Superior cerebellar peduncle
 - g Middle cerebellar peduncle
 - h Inferior cerebellar peduncle

Brain Stem

- 37 Medulla oblongata
- 38 Olive
- 39 Pyramis
- 40 First cervical nerve

Cranial Nerves

- I Olfactory nerve
- II Optic nerve
- III Oculomotor nerve
- IV Trochlear nerve
- V Trigeminal nerve
- VI Abducens nerve
- VII Facial nerve
- VIII Vestibulocochlear nerve
- IX Glossopharyngeal nerve
- X Vagus nerve
- XI Accessory nerve
- XII Hypoglossal nerve

Circle of Willis

- C20:
- 1 Anterior cerebral artery
 - 2 Anterior communicating artery
 - 3 Internal carotid artery
 - 4 Middle cerebral artery
 - 5 Posterior communicating artery
 - 6 Posterior cerebral artery
 - 7 Superior cerebellar artery
 - 8 Basilar artery
 - 9 Pontine arteries
 - 10 Labyrinthine (internal acoustic) artery
 - 11 Anterior inferior cerebellar artery
 - 12 Vertebral artery
 - 13 Posterior inferior cerebellar artery
 - 14 Anterior spinal artery

Das menschliche Gehirn

Endhirn	33	Hirnschenkel
1 Stirnlappen	34	Verbindung zwischen 3. und 4. Ventrikel
2 Scheitellappen		Hinterhirn
3 Hinterhauptlappen	35	Kleinhirn
4 Schläfenlappen	a	Wurm
5 Zentralfurche	b	Mandel
6 Windung vor der Zentralfurche	c	Flöckchen
7 Windung hinter der Zentralfurche	d	Lebensbaum
8 Riechkolben	e	4. Ventrikel
9 Vordere Endhirnverbindung	36	Brücke
10 Balken	f	Oberer Kleinhirnstiel
a Knie	g	Mittlerer Kleinhirnstiel
b Stamm	h	Unterer Kleinhirnstiel
c Wulst		Nachhirn
d Schnabel	37	Verlängertes Mark
11 Durchsichtige Scheidewand	38	Olive
12 Gewölbe	39	Pyramide
13 Hintere Endhirnverbindung	40	1. Halsnerv
C16, C17, C18, C20:		Hirnnerven
14 Insel	I	Geruchsnerve
15 Innere Kapsel	II	Sehnerv
16 Seitenventrikel	III	Oculomotorius
e Vorderhorn	IV	Trochlearis
f Mittelteil	V	Trigeminus
17 Adergeflecht	VI	Abducens
g Hinterhorn	VII	Gesichtsnerv
C17, C18, C20:	VIII	Gehör- und Gleichgewichtsnerv
h Unterhorn	IX	Glossopharyngeus
18 Ammonshorn	X	Vagus
	XI	Accessorius
Zwischenhirn	XII	Hypoglossus
19 Thalamus		Hirnarterienkreislauf
20 Grenzfurche zwischen Thalamus und Hypothalamus	C20:	1 Vordere Hirnarterie
21 Hypothalamus	1	Vordere Verbindungsarterie
22 Zwischenhirnverbindung	2	Innere Kopfschlagader
23 Zirbeldrüse/Epiphyse	3	Mittlere Hirnarterie
24 Mamillarkörper	4	Hintere Verbindungsarterie
25 Hirnanhangdrüse/Hypophyse	5	Hintere Hirnarterie
26 3. Ventrikel mit Adergeflecht	6	Obere Kleinhirnarterie
C17, C18, C20:	7	Basilararterie
27 Schweifkern	8	Ast zur Brücke
28 Pulvinar	9	Labyrintharterie
29 Innerer Kniehöcker	10	Vordere untere Kleinhirnarterie
30 Äußerer Kniehöcker	11	Wirbelarterie
	12	Hintere untere Kleinhirnarterie
Mittelhirn	13	Vordere Rückenmarkarterie
31 Mittelhirndach/Vierhügelplatte	14	
32 Mittelhirnhaube		

El cerebro humano

Telencéfalo o cerebro anterior	33	Pedúnculo cerebral
1 Lóbulo frontal	34	Acueducto de Silvio
2 Lóbulo parietal		Metencéfalo
3 Lóbulo occipital	35	Cerebelo
4 Lóbulo temporal	a	Vermis
5 Surco central (de Rolando)	b	Tonsila
6 Circunvolución frontal ascendente (pre-rolándica)	c	Flóculo
7 Circunvolución parietal ascendente	d	Arbol de la vida
8 Bulbo olfatorio	e	Cuatro ventrículo
9 Comisura cerebral anterior	36	Pons
10 Cuerpo calloso	f	Pedúnculo cerebelar superior
a Rodilla	g	Pedúnculo cerebelar medio
b Tronco	h	Pedúnculo cerebelar inferior
c Rodete		Mielencéfalo
d Rostro	37	Médula oblongada
11 Membrana pelúcida	38	Oliva
12 Fórnix	39	Pirámide
13 Comisura blanca posterior	40	N. cervical I
C16, C17, C18, C20:		Nervios craneales
14 Insula	I	N. olfatorio
15 Cápsula interna	II	N. óptico
16 Ventrículo lateral	III	N. motor ocular común
e Cuerno anterior	IV	N. patético
f Parte central	V	N. trigémino
17 Plexo coroideo	VI	N. motor ocular externo
g Cuerno posterior	VII	N. facial
C17, C18, C20:	VIII	N. auditivo
h Cuerno inferior	IX	N. glossofaríngeo
18 Hipocampo	X	N. neumogástrico o vago
	XI	N. espinal
Diencéfalo o cerebro intermedio	XII	N. hipogloso
19 Tálamo		Círculo arterial cerebral (de Willis)
20 Surco hipotalámico (de Monro)	C20:	1 A. cerebral anterior
21 Hipotálamo	1	A. comunicante anterior
22 Adherencias intertalámicas	2	A. carótida interna
23 Glándula pineal (epifisis)	3	A. cerebral media o silviana
24 Cuerpo mamilar sin.	4	A. comunicante posterior
25 Glándula pituitaria (hiopófisis)	5	A. cerebral posterior
26 Tercer ventrículo y plexo coroideo	6	A. cerebelosa superior
C17, C18, C20:	7	A. basilar
27 Cuerpo caudado	8	R. ad pontem
28 Pulvinar	9	A. auditiva interna
29 Cuerpo geniculado interno	10	A. cerebelosa inferior, anterior
30 Cuerpo geniculado externo	11	A. vertebral
	12	A. cerebelosa inferior, posterior
Mesencéfalo o cerebro medio	13	A. espinal anterior
31 Techo del mesencéfalo	14	
32 Tegmento mesencefálico (calota peduncular)		

Le cerveau humain

脳モデル

Télelencéphale

- 1 Lobe frontal
- 2 Lobe pariétal
- 3 Lobe occipital
- 4 Lobe temporal
- 5 Sillon central
- 6 Circonvolution précentrale
- 7 Circonvolution postcentrale
- 8 Bulbe olfactif
- 9 Commissure antérieure
- 10 Corps calleux

C16, C17, C18, C20:

- 14 Insula
 - 15 Capsule interne
 - 16 Ventricule latéral
- e Corne antérieure
f Carrefour ventriculaire
- 17 Plexus choroïdien
 - g Corne postérieure

C17, C18, C20:

- h Corne inférieure
- 18 Hippocampe

Diencephale

- 19 Thalamus
- 20 Sillon de Monro
- 21 Hypothalamus
- 22 Adhésion interthalamique
- 23 Corps pinéal (épiphyse)
- 24 Tubercules mamillaires
- 25 Glande pituitaire (hypophyse)
- 26 Plexus choroïde médian

C17, C18, C20:

- 27 Noyau caudé
- 28 Tubercule postérieur du thalamus
- 29 Corps genouillé médial
- 30 Corps genouillé latéral

Mésencéphalon

- 31 Toit du mésencéphale (lame quadrijumelle)
- 32 Calotte du mésencéphale
- 33 Calotte pédonculaire

- 34 Aqueduc de Sylvius

Méteencéphale

- 35 Cervelet
- a Vermis
b Amygdale
c Flocculus du cervelet
d Arbre de vie
e Quatrième ventricule
- 36 Pont
- f Pédoncule cérébelleux supérieur
g Pédoncule cérébelleux moyen
h Pédoncule cérébelleux inférieur

Myélelencéphale

- 37 Bulbe rachidien
- 38 Olive
- 39 Pyramide
- 40 Nerf cervical latéral

Nerfs crâniens

- I Nerf olfactif
- II Nerf optique
- III Nerf moteur oculaire commun
- IV Nerf pathétique
- V Nerf trijumeau
- VI Nerf moteur oculaire externe
- VII Nerf facial
- VIII Nerf vestibulo-cochléaire
- IX Nerf glossopharyngien
- X Nerf vague
- XI Nerf accessoire
- XII Nerf hypoglosse

Cercle de Willis

C20:

- 1 Artère cérébrale antérieure
- 2 Artère communicante antérieure
- 3 Artère carotide interne
- 4 Artère cérébrale moyenne
- 5 Artère communicante postérieure
- 6 Artère cérébrale postérieure
- 7 Artère cérébrale supérieure
- 8 Artère basilaire
- 9 Branche du pont
- 10 Artère du labyrinthe
- 11 Artère cérébrale inférieure antérieure
- 12 Artère vertébrale
- 13 Artère cérébrale inférieure postérieure
- 14 Artère spinale antérieure

大脳

- 1 前頭葉
 - 2 頭頂葉
 - 3 後頭葉
 - 4 側頭葉
 - 5 中心溝
 - 6 中心前回
 - 7 中心後回
 - 8 嗅球
 - 9 前交連
 - 10 脳梁
- a 脳梁膝
b 脳梁幹
c 脳梁膨大
d 脳梁吻
- 11 透明中隔
 - 12 脳弓
 - 13 後交連

C16, C17, C18, C20:

- 14 (ライル) 島
 - 15 内包
 - 16 側脳室
- e 前角
f 中心部
- 17 脈絡叢
 - g 後角

C17, C18, C20:

- h 下角
- 18 海馬

間脳

- 19 視床
- 20 視床下溝
- 21 視床下部
- 22 視床間橋
- 23 松果体
- 24 左乳頭体
- 25 脳下垂体
- 26 第3脳室脈絡叢

C17, C18, C20:

- 27 尾状核
- 28 視床枕
- 29 内側膝状体
- 30 外側膝状体

中脳

- 31 蓋板
- 32 被蓋
- 33 大脳脚

- 34 中脳水道

小脳

- 35 小脳
- a 虫部
b 小脳扁桃
c 片葉
d 小脳活樹
e 第4脳室
- 36 橋
- f 上小脳脚
g 中小脳脚
h 下小脳脚

脳幹

- 37 延髄
- 38 オリーブ
- 39 錐体
- 40 第1頸神経

脳神経

- I 嗅神経
- II 視神経
- III 動眼神経
- IV 滑車神経
- V 三叉神経
- VI 外転神経
- VII 顔面神経
- VIII 内耳神経
- IX 舌咽神経
- X 迷走神経
- XI 副神経
- XII 舌下神経

ウイリスの動脈輪

C20:

- 1 前大脳動脈
- 2 前交通動脈
- 3 内頸動脈
- 4 中大脳動脈
- 5 後交通動脈
- 6 後大脳動脈
- 7 上小脳動脈
- 8 脳底動脈
- 9 橋枝
- 10 迷路 (内耳) 動脈
- 11 前下小脳動脈
- 12 椎骨動脈
- 13 後下小脳動脈
- 14 前脊髓動脈



3B Scientific Products

www.3bscientific.com