

**C15, C16, C17, C18, C20**



## 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

# The Human Brain

## 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 Trunk
  - 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 aqueduct

## 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 Pyramid
- 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

- 1 Stirnlappen
  - 2 Scheitellappen
  - 3 Hinterhauptlappen
  - 4 Schläfenlappen
  - 5 Zentralfurche
  - 6 Windung vor der Zentralfurche
  - 7 Windung hinter der Zentralfurche
  - 8 Riechkolben
  - 9 Vordere Endhirnverbindung
  - 10 Balken
    - a Knie
    - b Stamm
    - c Wulst
    - d Schnabel
  - 11 Durchsichtige Scheidewand
  - 12 Gewölbe
  - 13 Hintere Endhirnverbindung
- C16, C17, C18, C20:
- 14 Insel
  - 15 Innere Kapsel
  - 16 Seitenventrikel
- e Vorderhorn
  - f Mittelteil
  - 17 Adergeflecht
  - g Hinterhorn
- C17, C18, C20:
- h Unterhorn
- 18 Ammonshorn

## Zwischenhirn

- 19 Thalamus
  - 20 Grenzfurche zwischen Thalamus und Hypothalamus
  - 21 Hypothalamus
  - 22 Zwischenhirnverbindung
  - 23 Zirbeldrüse/Epiphyse
  - 24 Mamillarkörper
  - 25 Hirnanhangdrüse/Hypophyse
  - 26 3. Ventrikel mit Adergeflecht
- C17, C18, C20:
- 27 Schweifkern
  - 28 Pulvinar
  - 29 Innerer Kniehöcker
  - 30 Äußerer Kniehöcker

## Mittelhirn

- 31 Mittelhirndach/Vierhügelplatte
- 32 Mittelhirnhaube
- 33 Hirnschenkel
- 34 Verbindung zwischen 3. und 4. Ventrikel

## Hinterhirn

- 35 Kleinhirn

- a Wurm
- b Mandel
- c Flöckchen
- d Lebensbaum
- e 4. Ventrikel
- 36 Brücke
- f Oberer Kleinhirnstiel
- g Mittlerer Kleinhirnstiel
- h Unterer Kleinhirnstiel

## Nachhirn

- 37 Verlängertes Mark
- 38 Olive
- 39 Pyramide
- 40 1. Halsnerv

## Hirnnerven

- I Geruchsnerve
- II Sehnerv
- III Oculomotorius
- IV Trochlearis
- V Trigemini
- VI Abducens
- VII Gesichtsnerv
- VIII Gehör- und Gleichgewichtsnerv
- IX Glossopharyngeus
- X Vagus
- XI Accessorius
- XII Hypoglossus

## Hirnarterienkreislauf

C20:

- 1 Vordere Hirnarterie
- 2 Vordere Verbindungsarterie
- 3 Innere Kopfschlagader
- 4 Mittlere Hirnarterie
- 5 Hintere Verbindungsarterie
- 6 Hintere Hirnarterie
- 7 Obere Kleinhirnarterie
- 8 Basilararterie
- 9 Ast zur Brücke
- 10 Labyrintharterie
- 11 Vordere untere Kleinhirnarterie
- 12 Wirbelarterie
- 13 Hintere untere Kleinhirnarterie
- 14 Vordere Rückenmarkarterie

# El cerebro humano

## Telencéfalo o cerebro anterior

- 1 Lóbulo frontal
- 2 Lóbulo parietal
- 3 Lóbulo occipital
- 4 Lóbulo temporal
- 5 Surco central (de Rolando)
- 6 Circunvolución frontal ascendente (prerolándica)
- 7 Circunvolución parietal ascendente
- 8 Bulbo olfatorio
- 9 Comisura cerebral anterior
- 10 Cuerpo calloso
  - a Rodilla
  - b Tronco
  - c Rodete
  - d Rostro
- 11 Membrana pelúcida
- 12 Fórnix
- 13 Comisura blanca posterior
- C16, C17, C18, C20:
- 14 Insula
- 15 Cápsula interna
- 16 Ventrículo lateral
  - e Cuerno anterior
  - f Parte central
- 17 Plexo coroideo
- g Cuerno posterior
- C17, C18, C20:
- h Cuerno inferior
- 18 Hipocampo

## Diencéfalo o cerebro intermedio

- 19 Tálamo
- 20 Surco hipotalámico (de Monro)
- 21 Hipotálamo
- 22 Adherencias intertalámicas
- 23 Glándula pineal (epífisis)
- 24 Cuerpo mamilar sin.
- 25 Glándula pituitaria (hiopófisis)
- 26 Tercer ventrículo y plexo coroideo
- C17, C18, C20:
- 27 Cuerpo caudado
- 28 Pulvinar
- 29 Cuerpo geniculado interno
- 30 Cuerpo geniculado externo

## Mesencéfalo o cerebro medio

- 31 Techo del mesencéfalo
- 32 Tegmento mesencefálico (calota peduncular)
- 33 Pedúnculo cerebral
- 34 Acueducto de Silvio

## Metencéfalo

- 35 Cerebelo

- a Vermis
- b Tonsila
- c Flóculo
- d Arbol de la vida
- e Cuatro ventrículo
- 36 Pons
- f Pedúnculo cerebelar superior
- g Pedúnculo cerebelar medio
- h Pedúnculo cerebelar inferior

## Mielencéfalo

- 37 Médula oblongada
- 38 Oliva
- 39 Pirámide
- 40 N. cervical I

## Nervios craneales

- I N. olfatorio
- II N. óptico
- III N. motor ocular común
- IV N. patético
- V N. trigémino
- VI N. motor ocular externo
- VII N. facial
- VIII N. auditivo
- IX N. glossofaríngeo
- X N. neumogástrico o vago
- XI N. espinal
- XII N. hipogloso

## Círculo arterial cerebral (de Willis)

- C20:
- 1 A. cerebral anterior
  - 2 A. comunicante anterior
  - 3 A. carótida interna
  - 4 A. cerebral media o silviana
  - 5 A. comunicante posterior
  - 6 A. cerebral posterior
  - 7 A. cerebelosa superior
  - 8 A. basilar
  - 9 R. ad pontem
  - 10 A. auditiva interna
  - 11 A. cerebelosa inferior, anterior
  - 12 A. vertebral
  - 13 A. cerebelosa inferior, posterior
  - 14 A. espinal anterior

# Le cerveau humain

## Téleencéphale

- 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
    - a Genou
    - b Tronc
    - c Bourrelet
    - d Bec
  - 11 Cloison transparente
  - 12 Voûte
  - 13 Commissure postérieure
- C16, C17, C18, C20:
- 14 Insula
  - 15 Capsule interne
  - 16 Ventricule latéral
    - e Corne antérieure
    - f Carrefour ventriculaire
  - 17 Plexus choroïdiens
    - 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 mammillaires
  - 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

## Métencéphale

- 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

## Myéleencéphale

- 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 錘体
  - 40 第1頸神経

- 脳神経** <sup>®</sup>
- 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

**ウィリスの動脈輪**

- 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 前脊髄動脈



**3B Scientific Products**

[www.3bscientific.com](http://www.3bscientific.com)