



*...going one step further*



**C05**

(1000214)

## Caput

## Encephalon

**Nn. craniales**

- 1 Nn. Olfactorii (I)
- 2 N. opticus (II)
- 3 N. oculomotorius (III)
- 4 N. trochlearis (IV)
- 5 N. trigeminus (V)
- 6 N. abducens (VI)
- 7 N. facialis (VII)
- 8 N. vestibulocochlearis (VIII)
- 9 N. glossopharyngeus (IX)
- 10 N. vagus (X)
- 11 N. accessorius (XI)
- 12 N. hypoglossus (XII)

**13 Cerebrum**

- 14 Ventriculus lateralis
- 15 Cornu ant. ventriculi lat.
- 16 Ventriculus lateralis, cornu posterius
- 17 Ventriculus lateralis, cornu inferius
- 18 Foramen interventriculare
- 19 Ventriculus lateralis, plexus choroideus
- 20 Nucleus caudatus
- 21 Nucleus caudatus, caput
- 22 Nucleus caudatus, corpus
- 23 Hippocampus
- 24 Hippocampus, pes
- 25 Fimbria hippocampi
- 26 Lobus frontalis
- 27 Lobus parietalis
- 28 Lobus occipitalis
- 29 Lobus temporalis
- 30 Sulcus lateralis
- 31 Corpus callosum
- 32 Corpus callosum, rostrum
- 33 Corpus callosum, genu
- 34 Corpus callosum, truncus
- 35 Corpus callosum, splenium
- 36 Septum pellucidum
- 37 Columna fornicis
- 38 Commissura anterior
- 39 Glandula (Corpus) pineale
- 40 Thalamus
- 41 Adhaesio interthalamica
- 42 Hypothalamus
- 43 Ventriculus tertius
- 44 Plexus choroideus ventriculi tertii
- 45 Commissura epithalamica
- 46 Corpus mamillare
- 47 Recessus infundibuli
- 48 Chiasma opticum
- 49 Cerebellum**

- 50 Cerebellum, corpus medullare
- 51 Vermis cerebelli
- 52 Cerebellum, tonsilla
- 53 Flocculus
- 54 Mesencephalon**
- 55 Aquaeductus mesencephali
- 56 Cerebrum, pedunculus
- 57 Lamina quadrigemina (Lamina tecti)
- 58 Pons**
- 59 Sulcus basilaris
- 60 Ventriculus quartus
- 61 Medulla oblongata**
- 62 Medulla oblongata, pyramis
- 63 Oliva
- 64 Medulla spinalis**
- 65 Canalis centralis
- 66 Medulla spinalis, fissura mediana anterior
- 67 N. cervicalis I
- 68 N. cervicalis II
- 69 Sulcus intermedius posterior
- 70 Fasciculus gracilis (GOLL)
- 71 Sulcus medianus posterior

**Cranium internum**

- 1 Foveolae granulares
- 2 Sulci arteriae meningee mediae
- 3 Dura mater cranialis
- 4 Sinus sagittalis superior
- 5 Diploe
- Basis cranii**
- 6 Fossa cranii anterior
- 7 Os ethmoidale, lamina cribrosa
- 8 Crista galli
- 9 Canalis opticus
- 10 Processus clinoides anterior
- 11 Hypophysis (Glandula pituitaria)
- 12 Processus clinoides posterior
- 13 Os sphenoidale, ala minor
- 14 Os sphenoidale, ala major
- 15 Fissura orbitalis superior
- 16 Foramen rotundum
- 17 Foramen ovale
- 18 Foramen lacerum
- 19 Fossa cranii media
- 20 Sulcus nervi petrosi minoris
- 21 Eminentia arcuata
- 22 Os temporale, margo superior partis petrosae
- 23 Porus acusticus internus
- 24 Fissura petro-occipitalis

- 25 Sulcus sinus sigmoidei  
 26 Foramen jugulare  
 27 Clivus  
 28 Canalis hypoglossi  
 29 Fossa cranii posterior  
 30 Sulcus sinus transversus  
 31 Os occipitale, protuberantia interna  
 32 Sinus cavernosus  
 33 Plexus basilaris  
 34 Sinus petrosus superior  
 35 Sinus petrosus inferior  
 36 Sinus sigmoideus  
 37 Sinus occipitalis  
 38 Sinus transversus  
 39 Confluens sinuum
- Cranium externum**
- 40 Os frontale  
 41 Sutura coronalis  
 42 Os parietale  
 43 Sutura sagittalis  
 44 Sutura lambdoidea  
 45 Os occipitale  
 46 Processus mastoideus  
 47 Porus acusticus externus  
 48 Arcus zygomaticus  
 49 Os zygomaticum  
 50 Sutura frontozygomatica  
 51 Foramen supraorbitale  
 52 Saccus lacrimalis  
 53 Os nasale  
 54 Cartilago alaris major  
 55 Sutura zygomaticomaxillaris  
 56 Foramen infraorbitale  
 57 Mandibula, processus condylaris  
 58 Incisura mandibulae  
 59 Mandibula, angulus  
 60 Mandibula, corpus  
 61 Foramen mentale  
 62 Os hyoideum  
 63 Oesophagus, pars cervicalis  
 64 Medulla spinalis
- Musculi**
- 65 M. epicranii, M. occipitofrontalis, venter frontalis  
 66 M. temporalis  
 67 M. auricularis anterior  
 68 M. epicranii, M. temporoparietalis  
 69 M. auricularis superior  
 70 M. auricularis posterior  
 71 M. epicranii, M. occipitofrontalis, venter occipitalis  
 72 M. orbicularis oculi, pars palpebralis  
 73 M. orbicularis oculi, pars orbitalis  
 74 M. zygomaticus minor  
 75 M. levator labii superioris alaeque nasi  
 76 M. nasalis  
 77 M. orbicularis oris  
 78 M. zygomaticus major  
 79 M. buccinator  
 80 M. masseter  
 81 M. risorius  
 82 M. depressor anguli oris  
 83 M. depressor labii inferioris  
 84 M. mentalis  
 85 M. hyoglossus  
 86 M. geniohyoideus  
 87 M. mylohyoideus  
 88 M. digastricus, venter anterior  
 89 M. digastricus, venter posterior  
 90 M. stylohyoideus  
 91 M. omohyoideus, venter superior  
 92 M. omohyoideus, venter inferior  
 93 M. sternohyoideus  
 94 M. sternothyroideus  
 95 M. thyrohyoideus  
 96 M. cricothyroideus  
 97 M. sternocleidomastoideus  
 98 M. scalenus anterior  
 99 M. scalenus medius  
 100 M. scalenus posterior  
 101 M. levator scapulae  
 102 M. splenius capitis  
 103 M. rhomboideus minor  
 104 M. trapezius, pars descendens  
 105 M. trapezius, pars transversa  
 106 M. erector spinae
- Vasa**
- 107 A. carotis communis  
 108 A. carotis externa  
 109 A. thyroidea superior  
 110 A. laryngea superior  
 111 A. lingualis  
 112 A. facialis  
 113 A. angularis  
 114 A. occipitalis  
 115 A. auricularis posterior  
 116 A. temporalis superficialis  
 117 A. zygomaticoorbitalis  
 118 A. maxillaris  
 119 A. carotis interna  
 120 A. supratorcularis  
 121 A. subclavia 3rd portion  
 122 Truncus thyrocervicalis  
 123 A. thyroidea inferior  
 124 A. thoracica interna  
 125 A. et V. intercostalis posterior I

**Latin**

- 126 V. jugularis interna  
127 V. jugularis externa  
128 V. subclavia  
**Nervi**  
129 N. supraorbitalis (V1)  
130 N. supratrochlearis (V1)  
131 R. zygomaticofacialis n. zygomatici (V2)  
132 N. infraorbitalis (V2)  
133 N. mentalis (V3)  
134 N. auriculotemporalis (V3)  
135 Plexus parotideus (VII)  
136 N. occipitalis major  
137 N. occipitalis minor, Plexus cervicalis  
138 N. auricularis magnus, Plexus cervicalis  
139 N. transversus colli, Plexus cervicalis  
140 N. phrenicus, Plexus cervicalis  
141 Nn. cervicales, rami ventrales  
142 Plexus brachialis  
**Glandulae**  
143 Glandula lacrimalis  
144 Glandula parotidea  
145 Ductus parotideus  
146 Glandula submandibularis  
147 Glandula thyroidea  
148 Cartilago thyroidea  
149 Membrana thyrohyoidea  
150 Lig. cricothyroideum  
151 **Cartilagineae tracheales**

## Kopf

## Gehirn

**Hirnnerven**

- 1 Nn. Olfactorii (Riechnerven) (I)
- 2 N. opticus (Sehnerv) (II)
- 3 N. oculomotorius (III)
- 4 N. trochlearis (IV)
- 5 N. trigeminus (V)
- 6 N. abducens (VI)
- 7 N. facialis (Gesichtsnerv) (VII)
- 8 N. vestibulocochlearis (VIII)
- 9 N. glossopharyngeus (IX)
- 10 N. vagus (X)
- 11 N. accessorius (XI)
- 12 N. hypoglossus (XII)

**13 Großhirn**

- 14 Seitenventrikel
- 15 Seitenventrikel, Vorderhorn
- 16 Seitenventrikel, Hinterhorn
- 17 Seitenventrikel, Unterhorn
- 18 Foramen interventriculare (Monroi)
- 19 Seitenventrikel, Plexus choroideus
- 20 Nucleus caudatus (Schweifkern)
- 21 Nucleus caudatus, Kopf
- 22 Nucleus caudatus, Körper
- 23 Hippokampus
- 24 Hippokampus, Fuß
- 25 Fimbria hippocampi
- 26 Lobus frontalis (Stirnappen)
- 27 Lobus parietalis (Scheitellappen)
- 28 Lobus occipitalis (Hinterhauptslappen)
- 29 Lobus temporalis (Schläfenlappen)
- 30 Sulcus lateralis (Seitliche Furche)
- 31 Corpus callosum (Balken)
- 32 Corpus callosum, Rostrum
- 33 Corpus callosum, Genu
- 34 Corpus callosum, Truncus
- 35 Corpus callosum, Splenium
- 36 Septum pellucidum
- 37 Columna fornicis
- 38 Commissura anterior
- 39 Zirbeldrüse (Epiphyse)
- 40 Thalamus
- 41 Adhaesio interthalamica
- 42 Hypothalamus
- 43 Dritter Ventrikel
- 44 Dritter Ventrikel, Plexus choroideus
- 45 Commissura epithalamica
- 46 Corpus mamillare
- 47 Recessus infundibuli
- 48 Sehnervenkreuzung
- 49 Kleinhirn**

- 50 Markkörper des Kleinhirns
- 51 Kleinhirnwurm
- 52 Kleinhirntonsille
- 53 Flocculus
- 54 Mittelhirn**
- 55 Aquädukt des Mittelhirns
- 56 Pedunculus cerebri (Hirnstiel)
- 57 Vierhügelplatte
- 58 Pons (Brücke)**
- 59 Sulcus basilaris
- 60 Vierter Ventrikel
- 61 Verlängertes Mark**
- 62 Verlängertes Mark, Pyramide
- 63 Olive
- 64 Rückenmark**
- 65 Zentralkanal
- 66 Rückenmark, Fissura mediana anterior
- 67 1. Halsnerv
- 68 2. Halsnerv
- 69 Sulcus intermedius posterior
- 70 Fasciculus gracilis (GOLL)
- 71 Sulcus medianus posterior

**Innerer Schädel**

- 1 Foveolae granulares
- 2 Sulci arteriae meningee mediae
- 3 Harte Hirnhaut des Schädels
- 4 Sinus sagittalis superior
- 5 Diploë
- Schädelbasis**
- 6 Vordere Schädelgrube
- 7 Siebbein, Lamina cribrosa
- 8 Hahnenkamm
- 9 Canalis opticus
- 10 Processus clinoideus anterior
- 11 Hirnanhangsdrüse
- 12 Processus clinoideus posterior
- 13 Kleiner Keilbeinflügel
- 14 Großer Keilbeinflügel
- 15 Fissura orbitalis superior
- 16 Foramen rotundum
- 17 Foramen ovale
- 18 Foramen lacerum
- 19 Mittlere Schädelgrube
- 20 Sulcus nervi petrosi minoris
- 21 Eminentia arcuata
- 22 Felsenbein, Margo superior
- 23 Innere Gehörgangöffnung
- 24 Fissura petro-occipitalis

- 25 Sulcus sinus sigmoidei
- 26 Foramen jugulare
- 27 Klivus
- 28 Canalis hypoglossi
- 29 Hintere Schädelgrube
- 30 Sulcus sinus transversus
- 31 Hinterhauptbein, Protuberantia interna
- 32 Sinus cavernosus
- 33 Plexus basilaris
- 34 Sinus petrosus superior
- 35 Sinus petrosus inferior
- 36 Sinus sigmoideus
- 37 Sinus occipitalis
- 38 Sinus transversus
- 39 Confluens sinuum

## Äußerer Schädel

- 40 Stirnbein
- 41 Kranznaht
- 42 Scheitelbein
- 43 Pfeilnaht
- 44 Lambdanaht
- 45 Hinterhauptbein
- 46 Warzenfortsatz
- 47 Äußere Gehörgangsöffnung
- 48 Jochbogen
- 49 Jochbein (Wangenknochen)
- 50 Sutura frontozygomatica
- 51 Foramen supraorbitale
- 52 Tränensack
- 53 Nasenbein
- 54 Cartilago alaris major
- 55 Sutura zygomaticomaxillaris
- 56 Foramen infraorbitale
- 57 Unterkiefer, Gelenkfortsatz
- 58 Unterkiefer, Inzisur
- 59 Unterkiefer, Winkel
- 60 Körper des Unterkiefers
- 61 Foramen mentale
- 62 Zungenbein
- 63 Speiseröhre, Halsteil
- 64 Rückenmark

### Muskeln

- 65 M. epicranii, M. occipitofrontalis, vorderer Bauch
- 66 M. temporalis (Schläfenmuskel)
- 67 M. auricularis ant.
- 68 M. epicranii, M. temporoparietalis
- 69 M. auricularis sup.
- 70 M. auricularis post.
- 71 M. epicranii, M. occipitofrontalis, hinterer Bauch
- 72 M. orbicularis oculi, pars palpebralis

- 73 M. orbicularis oculi, pars orbitalis
- 74 M. zygomaticus minor
- 75 M. levator labii sup. alaeque nasi
- 76 M. nasalis (Nasenmuskel)
- 77 M. orbicularis oris
- 78 M. zygomaticus major
- 79 M. buccinator
- 80 M. masseter (Kaumuskel)
- 81 M. risorius (Lachmuskel)
- 82 M. depressor anguli oris
- 83 M. depressor labii inf.
- 84 M. mentalis
- 85 M. hyoglossus
- 86 M. geniohyoideus
- 87 M. mylohyoideus
- 88 M. digastricus, vorderer Bauch
- 89 M. digastricus, hinterer Bauch
- 90 M. stylohyoideus
- 91 M. omohyoideus, oberer Bauch
- 92 M. omohyoideus, unterer Bauch
- 93 M. sternohyoideus
- 94 M. sternothyroideus
- 95 M. thyrohyoideus
- 96 M. cricothyroideus
- 97 M. sternocleidomastoideus
- 98 M. scalenus ant. (Vorderer Treppenmuskel)
- 99 M. scalenus med. (Mittlerer Treppenmuskel)
- 100 M. scalenus post. (Hinterer Treppenmuskel)
- 101 M. levator scapulae
- 102 M. splenius capitis
- 103 M. rhomboideus minor
- 104 M. trapezius, absteigender Teil
- 105 M. trapezius, querverlaufender Teil
- 106 M. erector spinae

### Gefäße

- 107 A. carotis communis (Gemeinsame Kopfschlagader)
- 108 A. carotis ext. (Äußere Kopfschlagader)
- 109 A. thyroidea sup.
- 110 A. laryngea superior (Obere Kehlkopfschlagader)
- 111 A. lingualis (Zungenschlagader)
- 112 A. facialis (Gesichtsschlagader)
- 113 A. angularis (Augenwinkelarterie)
- 114 A. occipitalis
- 115 A. auricularis posterior
- 116 A. temporalis superficialis
- 117 A. zygomaticoorbitalis
- 118 A. maxillaris
- 119 A. carotis int. (Innere Kopfschlagader)
- 120 A. supratorcularis
- 121 A. subclavia (Schlüsselbeinschlagader)
- 3. Verlaufsstrecke

## Deutsch

- 122 Truncus thyrocervicalis
- 123 A. thyroidea inferior
- 124 A. thoracica interna
- 125 A. und V. intercostalis posterior I
- 126 V. jugularis int.
- 127 V. jugularis ext.
- 128 V. subclavia (Schlüsselbeinvene)

### **Nerven**

- 129 N. supraorbitalis
- 130 N. supratrochlearis
- 131 R. zygomaticofacialis n. zygomatici
- 132 N. infraorbitalis
- 133 N. mentalis
- 134 N. auriculotemporalis
- 135 Plexus parotideus
- 136 N. occipitalis major
- 137 N. occipitalis minor, Halsgeflecht
- 138 N. auricularis magnus, Halsgeflecht
- 139 N. transversus colli, Halsgeflecht
- 140 N. phrenicus (Zwerchfellnerv), Halsgeflecht
- 141 Spinalnerven des Halses, vordere Äste
- 142 Armgeflecht

### **Drüsen**

- 143 Tränendrüse
- 144 Ohrspeicheldrüse
- 145 Ausführungsgang der Ohrspeicheldrüse
- 146 Unterkieferdrüse
- 147 Schilddrüse
- 148 Schilddrüseknorpel
- 149 Membrana thyrohyoidea
- 150 Lig. cricothyroideum
- 151 **Luftröhrenknorpel**

# 3B Scientific

A worldwide group of companies



**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 2011 / 2015 for instruction manual and design of product:  
3B Scientific GmbH, Germany