

Inhaltsverzeichnis

Kopf und Hals

LERNTAG 9

1	Entwicklung - B. Brand-Saberi	7
1.1	Überblick	7
1.2	Entwicklung des Kopfes	7
1.3	Schlundbögen, Schlundtaschen und Schlundfurchen	10
1.4	Entwicklung des Halses	13
2	Schädelknochen - E. Schulte	13
2.1	Schädel: Aufbau und Funktion	13
2.2	Öffnungen in der Schädelbasis	16
2.3	Fossae im Bereich des Schädels	19
3	Muskeln und Faszien - C. A. May	20
3.1	Mimische Muskulatur	20
3.2	Kaumuskulatur	22
3.3	Zungenbeinmuskulatur	23
3.4	Halsmuskeln	23
3.5	Halsfaszien	25
3.6	Halsregionen und Halsdreiecke	26
4	Leitungsbahnen - C. A. May	27
4.1	Arteria carotis	27
4.2	Arteria subclavia	29
4.3	Venöser Blutabfluss	29
4.4	Lymphabfluss	30

LERNTAG 10

5	Nase und Nasennebenhöhlen - S. Schumann	30
5.1	Nase und Nasennebenhöhlen	30
6	Mundhöhle, Zunge und Zähne - S. Schumann	33
6.1	Mundhöhle und Gaumen	33
6.2	Zunge (Lingua)	34
6.3	Zähne (Dentes)	36
7	Rachen, Kehlkopf und Drüsen - S. Schumann	37
7.1	Speicheldrüsen	37
7.2	Rachen (Pharynx)	39
7.3	Kehlkopf (Larynx)	41
7.4	Schilddrüse	44
7.5	Nebenschilddrüsen	45
8	Auge	45
8.1	Entwicklung - B. Brand-Saberi	45
8.2	Bulbus oculi - J. Kirsch	47
8.3	Schützende Strukturen - J. Kirsch	48
8.4	Augenmuskeln - J. Kirsch	49
8.5	Gefäßversorgung und sensible Innervation - J. Kirsch	51

LERNTAG 11

9	Ohr	52
9.1	Entwicklung - B. Brand-Saberi	52
9.2	Überblick - J. Kirsch	53
9.3	Außenohr und Trommelfell - J. Kirsch	53
9.4	Mittelohr - J. Kirsch	54
9.5	Innenohr - J. Kirsch	56
9.6	Gleichgewichtsorgan - J. Kirsch	58
9.7	Funktionsprüfungen des Vestibularsystems	60
9.8	Gefäßversorgung und Innervation - J. Kirsch	61
10	Hirnnerven - E. Schulte	62
10.1	Überblick	62
10.2	Nervus olfactorius (I) und Nervus opticus (II)	64
10.3	Nervus oculomotorius (III), Nervus trochlearis (IV), Nervus abducens (VI)	65
10.4	Nervus trigeminus (V)	66
10.5	Nervus facialis (VII)	69
10.6	Nervus vestibulocochlearis (VIII)	71
10.7	Nervus glossopharyngeus (IX)	72
10.8	Nervus vagus (X)	73
10.9	Nervus accessorius (XI) und Nervus hypoglossus (XII)	75
10.10	Halsnerven	75
10.11	Vegetative Innervation von Kopf und Hals	76

Zentralnervensystem

LERNTAG 12

11	Entwicklung und Grundlagen	79
11.1	Entwicklung - B. Brand-Saberi	79
11.2	Aufbau des Nervensystems - D. Lorke	81
11.3	Sympathikus und Parasympathikus - D. Lorke	82
11.4	Gliederung des Gehirns - D. Lorke	84
12	Großhirn - D. Lorke	85
12.1	Großhirn (Telencephalon)	85
12.2	Großhirnrinde (Cortex cerebri)	86
12.3	Subkortikale Kerne	90
12.4	Bahnssysteme des Großhirns	91
12.5	Limbisches System	92
13	Zwischenhirn - D. Lorke	95
13.1	Zwischenhirn (Diencephalon)	95
13.2	Thalamus	95
13.3	Subthalamus, Epithalamus und Metathalamus	96
13.4	Hypothalamus	97
13.5	Hypophyse	98

14 Hirnstamm - D. Lorke 99

14.1 Hirnstamm (Truncus cerebri). 99

14.2 Mittelhirn (Mesencephalon) 100

14.3 Brücke (Pons). 101

14.4 Verlängertes Mark (Medulla oblongata) 102

14.5 Formatio reticularis 102

14.6 Bahnen des Hirnstamms 103

15 Kleinhirn - D. Lorke 104

15.1 Aufbau und funktionelle Gliederung 104

16 Rückenmark - D. Lorke 106

16.1 Lage und Aufbau 106

16.2 Rückenmarkquerschnitt. 107

16.3 Segmentale Gliederung und Reflexverschaltung im Rückenmark 109

LERNTAG 13

17 Systeme 111

17.1 Sehbahn - E. Schulte 111

17.2 Hörbahn und Hörrinde - E. Schulte 114

17.3 Vestibularbahn und Vestibulariskerne - E. Schulte 115

17.4 Riechbahn - E. Schulte 116

17.5 Geschmacksbahn - E. Schulte 117

17.6 Sensibles System - M. Schmeißer. 117

17.7 Motorisches System: Überblick - M. Schmeißer 121

17.8 Pyramidalmotorisches System - M. Schmeißer 121

17.9 Extrapyramidalmotorisches System - M. Schmeißer 122

17.10 Motorische Funktion des Hirnstamms - M. Schmeißer .. 124

17.11 Motorische Funktion des Kleinhirns - M. Schmeißer 126

17.12 Papez-Neuronenkreis - M. Schmeißer 128

18 Hirnhäute und Liquorsystem - J. Kirsch. 129

18.1 Hirn- und Rückenmarkhäute. 129

18.2 Liquorsystem. 131

19 Gefäße 134

19.1 Arterielle Versorgung des Gehirns - J. Kirsch 134

19.2 Venöser Abfluss des Gehirns - J. Kirsch 137

19.3 Gefäßversorgung des Rückenmarks - D. Lorke. 139

Sachverzeichnis 140