

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. Lörke	81
11.3	Sympathikus und Parasympathikus - D. Lörke	82
11.4	Gliederung des Gehirns - D. Lörke	84
12	Großhirn - D. Lörke	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. Lörke	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

LERNTAG 13	
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
17 Systeme	111
17.1 Sehbahn - <i>E. Schulte</i>	111
17.2 Hörbahn und Hörrinde - <i>E. Schulte</i>	114
17.3 Vestibularbahn und Vestibulariskerne - <i>E. Schulte</i>	115
17.4 Riechbahn - <i>E. Schulte</i>	116
17.5 Geschmacksbahn - <i>E. Schulte</i>	117
17.6 Sensibles System - <i>M. Schmeißer</i>	117
17.7 Motorisches System: Überblick - <i>M. Schmeißer</i>	121
17.8 Pyramidalmotorisches System - <i>M. Schmeißer</i>	121
17.9 Extrapyramidalmotorisches System - <i>M. Schmeißer</i>	122
17.10 Motorische Funktion des Hirnstamms - <i>M. Schmeißer</i>	124
17.11 Motorische Funktion des Kleinhirns - <i>M. Schmeißer</i>	126
17.12 Pápež-Neuronenkreis - <i>M. Schmeißer</i>	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 - <i>J. Kirsch</i>	134
19.2 Venöser Abfluss des Gehirns - <i>J. Kirsch</i>	137
19.3 Gefäßversorgung des Rückenmarks - <i>D. Lorke</i>	139
Sachverzeichnis	140