

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	21
3.3	Zungenbeinmuskulatur	22
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	29

LERNTAG 10

5	Nase und Nasennebenhöhlen - S. Schumann	30
5.1	Nase und Nasennebenhöhlen	30
6	Mundhöhle, Zunge und Zähne - S. Schumann	32
6.1	Mundhöhle und Gaumen	32
6.2	Zunge (Lingua)	34
6.3	Zähne (Dentes)	35
7	Rachen, Kehlkopf und Drüsen - S. Schumann	37
7.1	Speicheldrüsen	37
7.2	Rachen (Pharynx)	39
7.3	Kehlkopf (Larynx)	40
7.4	Schilddrüse	43
7.5	Nebenschilddrüsen	44
8	Auge	44
8.1	Auge: Entwicklung - B. Brand-Saberi	44
8.2	Bulbus oculi - J. Kirsch	46
8.3	Auge: Schützende Strukturen - J. Kirsch	48
8.4	Augenmuskeln - J. Kirsch	49
8.5	Auge: Gefäßversorgung und sensible Innervation - J. Kirsch	50

LERNTAG 11

9	Ohr	51
9.1	Ohr: Entwicklung - B. Brand-Saberi	51
9.2	Ohr: Überblick - J. Kirsch	52
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	Ohr: Gefäßversorgung und Innervation - J. Kirsch	61
10	Hirnnerven - E. Schulte	62
10.1	Hirnnerven (Nervi craniales): Überblick	62
10.2	Nervus olfactorius (I) und Nervus opticus (II)	64
10.3	Nervus oculomotorius (III), Nervus trochlearis (IV), Nervus abducens (VI)	64
10.4	Nervus trigeminus (V)	66
10.5	Nervus facialis (VII)	68
10.6	Nervus vestibulocochlearis (VIII)	70
10.7	Nervus glossopharyngeus (IX)	71
10.8	Nervus vagus (X)	72
10.9	Nervus accessorius (XI) und Nervus hypoglossus (XII)	74
10.10	Halsnerven	74
10.11	Vegetative Innervation von Kopf und Hals	76

Zentralnervensystem

LERNTAG 12

11	Entwicklung und Grundlagen	78
11.1	Entwicklung - B. Brand-Saberi	78
11.2	Aufbau des Nervensystems - D. Lorke	81
11.3	Sympathikus und Parasympathikus - D. Lorke	82
11.4	Gliederung des Gehirns - D. Lorke	83
12	Großhirn - D. Lorke	83
12.1	Großhirn (Telencephalon)	83
12.2	Großhirnrinde (Cortex cerebri)	85
12.3	Subkortikale Kerne	89
12.4	Bahnssysteme des Großhirns	90
12.5	Limbisches System	91
13	Zwischenhirn - D. Lorke	93
13.1	Zwischenhirn (Diencephalon)	93
13.2	Thalamus	93
13.3	Subthalamus, Epithalamus und Metathalamus	95
13.4	Hypothalamus	96
13.5	Hypophyse	97

14	Hirnstamm - <i>D. Lorke</i>	98
14.1	Hirnstamm (Truncus cerebri)	98
14.2	Mittelhirn (Mesencephalon)	98
14.3	Brücke (Pons)	99
14.4	Verlängertes Mark (Medulla oblongata)	100
14.5	Formatio reticularis	101
14.6	Bahnen des Hirnstamms	102
15	Kleinhirn - <i>D. Lorke</i>	103
15.1	Aufbau und funktionelle Gliederung	103
16	Rückenmark - <i>D. Lorke</i>	104
16.1	Rückenmark: Lage und Aufbau	104
16.2	Rückenmarkquerschnitt.	106
16.3	Segmentale Gliederung und Reflexverschaltung im Rückenmark	107

LERNTAG 13

17	Systeme	110
17.1	Sehbahn - <i>E. Schulte</i>	110
17.2	Hörbahn und Hörrinde - <i>E. Schulte</i>	113
17.3	Vestibularbahn und Vestibulariskerne - <i>E. Schulte</i>	114
17.4	Riechbahn - <i>E. Schulte</i>	115
17.5	Geschmacksbahn - <i>E. Schulte</i>	115
17.6	Sensibles System - <i>M. Schmeißer</i>	116
17.7	Motorisches System: Überblick - <i>M. Schmeißer</i>	120
17.8	Pyramidalmotorisches System - <i>M. Schmeißer</i>	120
17.9	Extrapyramidalmotorisches System - <i>M. Schmeißer</i>	121
17.10	Motorische Funktion des Hirnstamms - <i>M. Schmeißer</i> ..	122
17.11	Motorische Funktion des Kleinhirns - <i>M. Schmeißer</i>	124
17.12	Papez-Neuronenkreis - <i>M. Schmeißer</i>	127
18	Hirnhäute und Liquorsystem - <i>J. Kirsch</i>	127
18.1	Hirn- und Rückenmarkshäute	127
18.2	Liquorsystem	130
19	Gefäße	133
19.1	Arterielle Versorgung des Gehirns - <i>J. Kirsch</i>	133
19.2	Venöser Abfluss des Gehirns - <i>J. Kirsch</i>	136
19.3	Gefäßversorgung des Rückenmarks - <i>D. Lorke</i>	137
	Sachverzeichnis	139