

Inhalt

I. Hirnnerven, Nn. craniales

1.	Definitionen, Faserqualitäten	3
2.	Allgemeine Bemerkungen	5
3.	Hirnnervenpaare I bis XII	7
3.1	Nn. olfactorii, Nn. I	7
3.2	N. opticus, N. II	12
3.3	N. oculomotorius, N. III	15
3.4	N. trochlearis, N. IV	18
3.5	N. trigeminus, N. V	22
3.5.1	N. ophthalmicus, N. V ₁	24
3.5.2	N. maxillaris, N. V ₂	28
3.5.2.1	Übersicht über die Nervenversorgung der Nasenhöhle	35
3.5.2.2	Nervenversorgung der Nasennebenhöhlen – Übersicht	35
3.5.2.3	Nervenversorgung von Zähnen und Gingiva am Oberkiefer – Übersicht	36
3.5.3	N. mandibularis, N. V ₃	36
3.5.3.1	Übersicht über die Nervenversorgung der Mundhöhle	46
3.5.3.2	Übersicht über die Nervenversorgung von Zähnen und Gingiva am Unterkiefer	47
3.6	N. abducens, N. VI	49
3.7	N. facialis (N. intermediofacialis), N. VII	50
3.7.1	Abgänge des N. facialis innerhalb des Felsenbeins	51
3.7.2	Abgänge des N. facialis außerhalb des Felsenbeins	56
3.8	N. vestibulocochlearis, N. VIII	64
3.9	N. glossopharyngeus, N. IX	66
3.9.1	Übersicht	74
3.9.2	Nervenversorgung der wichtigsten Kopfdrüsen – Übersicht	74
3.10	N. vagus, N. X	76
3.10.1	Kopfteil	77
3.10.2	Halsteil	79
3.10.3	Brustteil	83
3.10.4	Bauchteil	87
3.10.5	Übersicht	91
3.11	N. accessorius, N. XI	92
3.12	N. hypoglossus, N. XII	93
3.12.1	Nervenversorgung der Zunge – Übersicht	97
4.	Leitsymptome einseitiger Hirnnervenlähmungen	99

II. Vegetatives Nervensystem

1.	Aufbau und Versorgungsprinzip des Vegetativums	105
2.	Pars sympathica	108
2.1	Ursprung und Umschaltung	108
2.2	Faserverlauf	109
2.2.1	Paravertebrale Ganglien, Grenzstrang	110
2.2.2	Prävertebrale Ganglien	114
2.3	Funktion	115
2.3.1	Afferent sympathische Fasern	116
2.4	Lähmung	117
3.	Pars parasympathica	118
3.1	Ursprung und Verlauf	118
3.1.1	Kranialer Parasympathikus	118
3.1.2	Sakraler Parasympathikus	121
3.2	Lähmung	124
3.2.1	– Kranialer Parasympathikus	124
3.2.2	– Sakraler Parasympathikus	124
Literatur		125
Register		127