

Inhalt

1. Funktionelle Anatomie der Hirnnerven, Nn. craniales	9
I. Nn. olfactorii	12
II. N. opticus	15
III. N. oculomotorius	17
IV. N. trochlearis	21
V. N. trigeminus	24
V ₁ . N. ophthalmicus	26
V ₂ . N. maxillaris	30
Übersicht über die Nervenversorgung der Nasenhöhle	37
Übersicht über die Nervenversorgung der Nasennebenhöhlen	37
Übersicht über die Nervenversorgung des Zahns und des Zahnfleisches am Oberkiefer	38
V ₃ . N. mandibularis	38
Übersicht über die Nervenversorgung der Mundhöhle	48
Übersicht über die Nervenversorgung des Zahns und des Zahnfleisches am Unterkiefer	48
VI. N. abducens	50
VII. N. facialis (N. intermediofacialis)	51
A. Äste des N. facialis innerhalb des Felsenbeins	52
B. Äste des N. facialis außerhalb des Felsenbeins	57
VIII. N. vestibulocochlearis	64
IX. N. glossopharyngeus	66
Übersicht	73
Übersicht über die Nervenversorgung der wichtigsten Kopfdrüsen	73
X. N. vagus	75
A. Kopfteil	76
B. Halsteil	76
C. Brustteil	82
D. Bauchteil	85
Übersicht	88
XI. N. accessorius	88
XII. N. hypoglossus	90
Übersicht über die Nervenversorgung der Zunge	93
Übersicht der Ursprungs- und Endkerne der Hirnnerven	95
Einseitige Lähmung der Hirnnerven und ihre wesentlichen Symptome	96
Übersicht der Hirnnervenqualitäten und ihrer Hauptversorgungsgebiete	100

8 Inhalt

2. Funktionelle Anatomie des vegetativen Nervensystems	101
Aufbau und Versorgungsprinzip des Vegetativismus	101
Pars sympathica: Ursprung und Umschaltung	104
Faserverlauf und Funktion des Sympathicus	105
Lähmung des Sympathicus	112
Pars parasympathica: Ursprung und Verlauf	112
Kranialer Parasympathicus	113
Sakraler Parasympathicus	116
Lähmung des sakralen Parasympathicus	118
Literatur	119
Register	120