

Inhaltsverzeichnis

Geleitworte	5
Vorwort	6
Wie arbeitet man mit diesem Buch?	7
1 Einstieg in die kraniosakralen Komponenten	12
1.1 Das kraniale Puzzle: eine Übersicht	12
1.2 Hinweise zu Suturen und zur Schädelentwicklung	15
1.2.1 Überblick	15
1.2.2 Pivot-Punkte und Dysfunktion.	16
2 Ventrale Ansicht Viszerokranium und Kranium	18
2.1 Überblick.	18
2.1.1 Viszerokranium und Kranium	18
2.1.2 Regionen	19
2.2 Oberflächliche und tiefere Schicht.	22
2.2.1 Faszienhülle, mimische Muskeln.	22
2.3 Knöcherne Anteile Viszerokranium und Kranium.	32
2.3.1 Os mandibulare	32
2.3.2 Os hyoideum.	42
2.3.3 Os maxillare	54
2.3.4 Os zygomaticum	66
2.3.5 Os nasale	69
2.3.6 Os frontale	71
2.4 Tiefere knöcherne Anteile Viszerokranium und Kranium	78
2.4.1 Os palatinum.	78
2.4.2 Os sphenoidale	84
2.4.3 Os ethmoidale	94
2.4.4 Concha nasalis inferior	98
2.5 Augenhöhle	100
2.5.1 Augenhöhle und Bulbus oculi	100
2.6 Schnittbilder.	105
3 Laterale Ansicht Viszerokranium und Kranium	108
3.1 Überblick.	108
3.1.1 Laterales Viszerokranium und Kranium	108
3.1.2 Regionen	108
3.2 Oberflächliche und tiefere Schicht.	110
3.2.1 Faszienhülle, mimische Muskeln.	110
3.3 Knöcherne Anteile Viszerokranium und Kranium.	124
3.3.1 Os temporale	124
3.3.2 Kiefergelenk (Art. temporomandibularis).	140
3.3.3 Os parietale	164
3.3.4 Os lacrimale	170
3.4 Tiefere laterale Ebene	173
3.4.1 Vomer	173
3.5 Ohrenhöhle	176
3.5.1 Ohr	176
3.6 Schnittbilder.	179

4	Dorsale Ansicht Kranium	182
4.1	Überblick	182
4.1.1	Hinteres Kranium	182
4.1.2	Regionen	182
4.2	Oberflächliche und tiefere Schicht	185
4.2.1	Faszienhülle, Muskeln	185
4.2.2	Fascia thoracolumbalis (FTL)	188
4.3	Knöcherne Anteile Kranium	192
4.3.1	Hinterhauptregion und Übergang Os occipitale und Atlas	192
4.3.2	Os sacrum/Os coccygis	196
5	Kaudale Ansicht Kranium	200
5.1	Überblick	200
5.1.1	Kaudales Kranium	200
5.1.2	Leitungsbahnen und Durchtrittsöffnungen	200
5.2	Oberflächliche und tiefere Schicht	204
5.2.1	Os occipitale	204
5.3	Schnittbilder	214
6	Kraniale Ansicht Kranium	216
6.1	Überblick	216
6.1.1	Kraniales Kranium	216
6.1.2	Regionen	218
6.2	Oberflächliche Schicht	220
6.2.1	Galea aponeurotica	220
6.3	Knöcherne Anteile Kranium	222
6.3.1	Kalotte	222
6.3.2	Schädelbasis von kranial	222
6.3.3	Synchondrosis sphenobasilaris (SSB), Synostosis sphenooccipitalis (SSO)	224
6.3.4	Leitungsbahnen und Durchtrittsöffnungen	232
7	Membran- und Gefäßsystem	234
7.1	Überblick	234
7.1.1	Membransystem des Schädels	234
7.1.2	Liquor cerebrospinalis und Ventrikelsystem	244
7.1.3	Arteriell System	248
7.1.4	Venöses System	254
7.1.5	Lymphatisches System	258
7.2	Schnittbilder	260
8	ZNS, VNS und Hirnnerven, Plexus cervicalis	262
8.1	Überblick	262
8.1.1	Großhirn (Telencephalon)	262
8.1.2	Zwischenhirn (Diencephalon)	262
8.1.3	Hirnstamm	262
8.1.4	Vegetatives Nervensystem (VNS)	264
8.1.5	Enterisches Nervensystem	264
8.1.6	Plexus cervicalis	268
8.2	Hirnnerven	268
8.2.1	N. olfactorius (I)	268
8.2.2	N. opticus (II)	270
8.2.3	N. oculomotorius (III)	270
8.2.4	N. trochlearis (IV)	272
8.2.5	N. trigeminus (V)	272
8.2.6	N. abducens (VI)	276
8.2.7	N. facialis (VII)	278

8.2.8	N. vestibulocochlearis (VIII)	282
8.2.9	N. glossopharyngeus (IX)	284
8.2.10	N. vagus (X)	286
8.2.11	N. accessorius (XI)	290
8.2.12	N. hypoglossus (XII)	294
8.3	Übersichtsabbildung	294
9	Differenzialdiagnostik im Überblick	298
9.1	Gesichtsödeme	298
9.2	Dyspnoe	298
9.3	Heiserkeit	298
9.4	Halsvenenstau	298
9.5	Kopfschmerzen	298
9.6	Sehstörungen	299
9.7	Vertigo	299
10	Abkürzungen	300
11	Glossar	301
12	Quellen und weiterführende Literatur	303
	Sachverzeichnis	306