

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1

Histologie und funktionelle Anatomie des Kausystems 1

1.1	Die Zelle (Cellula)	2
1.2	Das Gewebe (Textus).....	5
1.3	Die Haut (Cutis)	8
1.4	Die Schleimhaut (Tunica mucosa, Mucosa)	10
1.5	Die „Nerven“ (Nervi)	11
1.5.1	Die Hirnnerven (Nervi craniales).....	12
1.5.1.1	Der Drillingsnerv (5. Hirnnerv) (N. trigeminus [V]).....	16
1.6	Die Sinnesorgane (Organa sensoria).....	21
1.7	Die Drüsen (Glandulae)	21
1.7.1	Die Speicheldrüsen (Glandulae salivariae)	22
1.8	Der Speichel (Saliva).....	27
1.9	Die Muskeln (Musculi)	28
1.9.1	Die mimischen Muskeln (Musculi faciales)	30
1.9.2	Die Kaumuskeln (Musculi masticatorii)	34
1.9.3	Die Gaumenmuskeln (Musculi palatini).....	35
1.9.4	Die Zungenmuskeln (Musculi linguae).....	36
1.9.5	Die Zungenbeinmuskeln (Musculi hyoidei)	37
1.10	Der Blutkreislauf (Systema cardiovasculare)	39
1.10.1	Das Blut (Sanguis)	39
1.10.2	Die Blutgefäße (Vasa).....	41
1.10.3	Die Lymphgefäße (Vasa lymphatica)	42
1.11	Die Mundhöhle (Cavitas oris)	42
1.11.1	Der Gaumen (Palatum)	45
1.11.2	Der Mundboden (Diaphragma oris).....	46
1.11.3	Die Zunge (Lingua).....	47
1.12	Das Kiefergelenk (Articulatio temporomandibularis).....	50

Kapitel 2

Morphologie, Entwicklung und Physiologie des Kausystems 55

2.1	Das menschliche Gebiss.....	56
2.2	Die Zähne (Dentes).....	58
2.3	Der mikroskopische Aufbau der Zähne (Zahnsubstanzen).....	64
2.4	Der Zahnhalteapparat (Parodontium)	69
2.5	Die Entwicklung der Zähne (Odontogenese).....	73
2.6	Der Durchbruch der Zähne (Dentition)	76
2.7	Die Stellung der Zähne	78
2.8	Die kephalometrischen Messpunkte und Bezugslinien.....	81
2.8.1	Die kephalometrischen Messpunkte	81
2.8.2	Die kephalometrischen Bezugslinien	82
2.9	Das Kausystem	85

Kapitel 3

Knöcherner Schädel und Schädelknochen 87

3.1	Die Knochen (Ossa)	88
3.2	Der knöcherne Schädel (Cranium)	90
3.2.1	Der Schädel in der Frontalansicht (Norma frontalis)	93
3.2.2	Der Schädel in der Lateralansicht (Norma lateralis)	94
3.2.3	Der Schädel in der Dorsalansicht (Norma occipitalis)	98
3.2.4	Das Schädeldach (Calvaria) in der Ansicht von oben (Norma verticalis) und von innen (Norma interna)	98
3.2.5	Der Schädel (Cranium) im Median-Sagittalschnitt	102
3.2.6	Die äußere Schädelbasis (Basis cranii externa)	105
3.2.7	Die innere Schädelbasis (Basis cranii interna)	108
3.3	Die Schädelknochen (Ossa cranii)	111
3.3.1	Das Stirnbein (Os frontale)	111
3.3.2	Das Siebbein (Os ethmoidale)	114
3.3.3	Das Scheitelbein (Os parietale)	116
3.3.4	Das Hinterhauptsbein (Os occipitale)	118
3.3.5	Das Keilbein (Os sphenoidale)	121
3.3.6	Das Schläfenbein (Os temporale)	125
3.3.7	Die Augenhöhle (Orbita)	129
3.3.8	Das Jochbein (Os zygomaticum)	131
3.3.9	Das Tränenbein (Os lacrimale)	133
3.3.10	Das Nasenbein (Os nasale)	133
3.3.11	Das Pflugscharbein (Vomer)	134
3.3.12	Die untere Nasenmuschel (Concha nasalis inferior)	135
3.3.13	Das Gaumenbein (Os palatinum)	136
3.3.14	Der Oberkiefer (Maxilla)	138
3.3.14.1	Der knöcherne (harte) Gaumen (Palatum durum)	140
3.3.15	Der Unterkiefer (Mandibula)	143
3.3.16	Das Zungenbein (Os hyoideum)	147

Checklisten 149

Kapitel 1	150
Kapitel 2	167
Kapitel 3	174

Beschriftungslisten der Abbildungen 193

Anhang 219

Bildnachweis	220
Literaturnachweis und weiterführende Literatur	221
Glossar	222
Register	235