

Mikroskopische Anatomie

K. Spaniel-Borowski

G. Aust

H. Hilbig

F. Keller

K. Punkt

D. Reißig

W. Schmidt

K. Welt

Inhaltsverzeichnis

1	BLUT und GEFÄß-SYSTEM	13
1.1	<u>BLUTAUSSTRICH, PAPPENHEIM-Färbung</u>	
	Abb. 1-1	18
1.2	<u>FEMORALGEFÄßE, ARTERIE vom MUSKULÄREN TYP, RESORZIN-FUCHSIN, van GIESON</u>	
	Abb. 1-2	20
1.3	<u>AORTA, ARTERIE vom ELASTISCHEN TYP, HE</u>	
	Abb. 1-3	22
2	HAUT (CUTIS) und HAUTANHANGSGEBILDE	25
2.1 – 2.5	HAUT (CUTIS)	25
2.1	<u>FINGERBEERE, HE</u>	
	Abb. 2-1	26
2.2	<u>KOPFHAUT, Haarwurzeln längs, HE</u>	
	Abb. 2-2	28
2.3	<u>ACHSELHAUT, HE</u>	
	Abb. 2-3	30
2.4	<u>AUGENLID, HE</u>	
	Abb. 2-4	32
2.5	<u>LIPPE, HE</u>	
	Abb. 5-1	34
2.6	<u>MILCHDRÜSE, laktierend und ruhend, HE</u>	
	Abb. s. Skript Histologie	34
3	LYMPHATISCHES SYSTEM	36
3.1	<u>TONSILLA PALATINA, HE</u>	
	Abb. 3-1	38
3.2	<u>TONSILLA LINGUALIS, HE</u>	
	Abb. 3-2	40

3.3	<u>THYMUS, juvenil, HE</u>	
	Abb. 3-3	.42
3.4	<u>THYMUS, adult, HE</u>	
	Abb. 3-4	.44
3.5	<u>LYMPHKNOTEN, AZAN</u>	
	Abb. 3-5	.46
3.6.	<u>MILZ, Schaf, HE</u>	
	Abb. 3-6	.48
3.7	<u>MILZ, gespült, HE</u>	
	Abb. 3-7	.50
4	ATMUNGS- UND STIMMAPPARAT	.52
4.1	<u>KEHLKOPF (LARYNX), Stimm- und Taschenfalte, Frontalschnitt, EH-E</u>	
	Abb. 4-1	.54
4.2	<u>TRACHEA (LUFTRÖHRE), Querschnitt, AZAN</u>	
	Abb. 4-2	.56
4.3	<u>LUNGE (PULMO), HE</u>	
	Abb. 4-3 und 4-4	.58
4.5	<u>LUNGE (PULMO) fetal, 24. Schwangerschaftswoche, HE</u>	
	Abb. 4-5	.62
4.6.	<u>LUNGE (PULMO), RESORZIN-FUCHSIN</u>	
	ohne Abbildung	.62
5	VERDAUUNGSAPPARAT	.65
5.1 – 5.7	KOPFDARM	.65
5.1	<u>LIPPE (LABIUM ORIS), HE</u>	
	Abb. 5-1	.66
5.2 – 5.3	ZUNGE	.66
5.2	<u>ZUNGE, PAPIILLAE FILIFORMES ET FUNGIFORMES, HE</u>	
	Abb. 5-2	.68
5.3	<u>ZUNGE, PAPILLA VALLATA, van GIESON</u>	
	Abb. 5-3	.70

5.4	<u>GAUMEN, PHARYNX, SPEICHELDRÜSEN, WANGE</u>	
	keine Präparate	72
5.5 – 5.8	<u>ZÄHNE und ZAHNENTWICKLUNG</u>	74
5.5	<u>ZAHN in Alveole (längs), HE</u>	
	Abb. 5-5	76
5.6	<u>ZAHN in Alveole (quer), HE</u>	
	Abb. 5-6	78
5.7 – 5.8	<u>ZAHNENTWICKLUNG</u>	80
5.7	<u>ZAHNENTWICKLUNG I, AZAN</u>	
	Abb. 5-7	82
5.8	<u>ZAHNENTWICKLUNG II, AZAN</u>	
	Abb. 5-8	84
5.9 – 5.16	<u>RUMPFDARM</u>	86
5.9	<u>OESOPHAGUS (SPEISERÖHRE), HE</u>	
	Abb. 5-9	88
5.10 – 5.11	<u>MAGEN (VENTRICULUS, GASTER)</u>	90
5.10	<u>MAGEN (Corpus-Fundus), HE</u>	
	Abb. 5-10	92
5.11	<u>MAGEN (Pars pylorica), HÄMALAUN und</u> <u>immunhistochemischer NACHWEIS für GASTRIN</u>	
	Abb. 5-11	94
5.12 – 5.16	<u>DÜNNDARM (INTESTINUM TENUE)</u>	96
5.12	<u>DUODENUM (ZWÖLFFINGERDARM), HE</u>	
	Abb. 5-12	98
5.13	<u>JEJUNUM (LEERDARM), HE</u>	
	Abb. 5-13	100
5.14	<u>ILEUM (KRUMMDARM), HE</u>	
	Abb. 5-14	102
5.15 – 5.16	<u>DICKDARM (INTESTINUM CRASSUM)</u>	105
5.15	<u>COLON (GRIMMDARM), HE</u>	
	Abb. 5-15	106

5.16	<u>APPENDIX VERMIFORMIS (WURMFORTSATZ), quer, HE</u>	
	Abb. 5-16	108
5.17 – 5.21	LEBER, GALLENBLASE und PANKREAS	
5.17 - 5.20	LEBER (HEPAR)	110
5.18	<u>LEBER, Schwein, AZAN</u>	
	Abb. 5-18	114
5.19	<u>LEBER, Mensch, HE</u>	
	Abb. 5-19	116
5.20	<u>LEBER, Mensch, Versilberung nach GOMORI, Gegenfärbung mit KERNECHTROT</u>	
	Abb. 5-20 a	118
	<u>LEBER, Maus,</u>	
	<u>Vitalfärbung nach TRYPANBLAU-Injektion, Nachfärbung mit KERNECHTROT</u>	
	Abb. 5-20b	118
5.21	<u>GALLENBLASE (VESICA FELLEA), HE</u>	
	Abb. 5-21	120
5.22	<u>PANKREAS (BAUCHSPEICHELDRÜSE)</u>	
	ohne Abbildung bzw. Abb. 9-4.	122
6	HARNAPPARAT	123
6.1 – 6.2	NIERE (REN, NEPHROS)	123
6.1	<u>NIERE, unipapillär, Meerschweinchen, PAS</u>	
	Abb. 6-1 und 6-2	126
6.2	<u>NIERE, pluripapillär, Mensch, HE</u>	
	Abb. 6-1 und 6-2	128
6.3	<u>URETER (HARNLEITER), HE</u>	
	Abb. 6-3	130
6.4	<u>HARNBLASE (VESICA URINARIA), HE</u>	
	Abb. 6-4	132
6.5	<u>URETHRA (s. männliche Geschlechtsorgane)</u>	134

7	MÄNNLICHE GESCHLECHTSORGANE	135
7.1	<u>HODEN (TESTIS), HE</u>	
	Abb. 7-1	136
7.2	<u>DUCTULI EFFERENTES und DUCTUS EPIDIDYMIDIS</u> <u>(NEBENHODENKOPF), HE</u>	
	Abb. 7-2	138
7.3	<u>SAMENSTRANG (FUNICULUS SPERMATICUS), GOLDNER</u>	
	Abb. 7-3	140
7.4	<u>BLÄSCHENDRÜSE (GLANDULA VESICULOSA), HE</u>	
	Abb. 7-4	142
7.5	<u>PROSTATATA (VORSTEHERDRÜSE), HE</u>	
	Abb. 7-5	144
7.6	<u>URETHRA (Pars spongiosa), Kind, HE</u>	
	Abb. 7-6	146
8	WEIBLICHE GESCHLECHTSORGANE	149
8.1 – 8.3	OVAR (EIERSTOCK)	149
8.1	<u>OVAR, Katze, AZAN</u>	
	Abb. 8-1 (Übersicht)	150
8.2	<u>OVAR, Katze, AZAN (Fortsetzung)</u>	
	Abb. 8-2 (Follikelstadien)	152
8.3	<u>OVAR, CORPUS LUTEUM, HE</u>	
	Abb. 8-3	154
8.4	<u>TUBA UTERINA (Pars ampullaris), AZAN</u>	
	Abb. 8-4	156
8.5 – 8.7	UTERUS (GEBÄRMUTTER)	158
8.5	<u>UTERUS, späte Proliferationsphase, van GIESON</u>	
	Abb. 8-5	158
8.6	<u>UTERUS, späte Sekretionsphase, HE</u>	
	Abb. 8-6	160
8.7	<u>UTERUS, PORTIO VAGINALIS, HE</u>	
	Abb. 8-7	162

8.8	<u>VAGINA (SCHEIDE), HE</u>	
	Abb. 8-8	.164
8.9	<u>PLAZENTA</u>	.166
8.9	<u>PLAZENTA, erste Schwangerschaftshälfte, HE</u>	
	Abb. 8-9	.166
	<u>PLAZENTA, zweite Schwangerschaftshälfte, HE</u>	
	Abb. 8-9c	.168
9	ENDOKRINES SYSTEM	.170
9.1	<u>GLANDULA THYROIDEA (SCHILDDRÜSE), HE</u>	
	Abb. 9-1	.172
9.2	<u>GLANDULA PARATHYROIDEA</u> <u>(NEBENSCHILDDRÜSE, EPITHELKÖRPERCHEN), HE</u>	
	Abb. 9-2	.174
9.3	<u>GLANDULA SUPRARENALIS (NEBENNIERE), HE</u>	
	Abb. 9-3	.176
9.4	<u>INSELORGAN des PANKREAS,</u> <u>immunhistochemischer NACHWEIS für GLUKAGON, HÄMALAUN</u>	
	Abb. 9-4	.180
9.5	<u>HYPOPHYSE (GLANDULA PITUITARIA,</u> <u>HIRNANHANGSDRÜSE), KRESAZAN</u>	
	Abb. 9-5	.182
9.6	<u>EPIPHYSIS CEREBRI (CORPUS PINEALE, ZIRBELDRÜSE), HE</u>	
	Abb. 9-6	.186
10	ZENTRALNERVENSYSTEM UND SINNESORGANE	.188
10.1	<u>RÜCKENMARK, zervikal und thorakal,</u> <u>Mensch, LUXOLFASTBLUE-KRESYLVIOLETT</u>	
	Abb. 10-1	.189
10.2	<u>KLEINHIRN (CEREBELLUM), Mensch, HE</u>	
	Abb. 10-2	.192
10.3	<u>KLEINHIRN (CEREBELLUM), Mensch, BODIAN-Versilberung</u>	
	Abb. 10-3	.194

10.4	<u>GROBHIRN (CEREBRUM), GYRUS PRAECENTRALIS,</u> <u>agranulärer ISOCORTEX, Mensch, NISSL-Färbung</u> Abb. 10-4	196
10.5	<u>GROBHIRN (CEREBRUM), SULCUS CALCARINUS,</u> <u>granulärer Isocortex, Mensch, LUXOLFASTBLUE-KRESYLVIOLETT</u> Abb. 10-5	198
10.6	<u>HIPPOCAMPUSFORMATION, ALLOCORTEX, Mensch, NISSL-Färbung</u> Abb. 10-6	200
10.7	<u>PLEXUS CHOROIDEUS, Mensch, HE</u> Abb. 10-7	202
10.8	<u>ASTROZYTEN, GROSSHIRN, Ratte,</u> <u>immunhistochemischer NACHWEIS für GFAP</u> ohne Abbildung	204
10.9 - 10.10	<u>AUGE und HILFSEINRICHTUNGEN</u>	205
10.9	<u>AUGE (BULBUS OCULI), Schwein, HE</u> Abb. 10-9 bis Abb. 10-11	206
10.10	<u>COCHLEA, Meerschweinchen, HE</u> Abb. 10-12 und 10-13	214
	Sachwortverzeichnis	219