

Sachverzeichnis

A

ABC-Methode 134
 ABP (androgenbindendes Protein) 108
 Adapterprotein 10
 Adenohypophyse 97–98
 Aderhaut 128
 Adhärenskontakt 11
 Adhäsionsmolekül 10
 Adipozyt 38
 Adrenoleukodystrophie (ALD) 21
 Adventitia 59
 – Bronchien 77
 – Trachea 77
 Aggrecan 36
 Agrin 36
 Akrosom 107
 Aktinfilament 15, 44
 – Funktion 16
 – glatte Muskulatur 48
 Akustikusneurinom 56
 Allocortex 127
 Alveolarepithel 28
 Alveolarepithelzelle 78
 Alveolarmakrophage 79
 Alveole 78
 Ammenzelle 70
 Ampulla recti 91
 Analkanal 91
 Ankyrin 16
 ANP (atriales natriuretisches Peptid) 47
 antidiuretisches Hormon (ADH) 97
 Antigen, prostataspezifisches (PSA) 111
 Antrum folliculi 113
 Aorta descendens, Querschnitt 60
 Aortenklappe 63
 APAAP-Methode (Alkalische Phosphatase-antialkalische Phosphatase) 134
 Apikaldendrit 126
 Apparat, juxtaglomerulärer 104
 Appendix vermiformis 91
 Areae, gastricae, Magen 86
 Arteria(ae)
 – interlobulares 94
 – radialis, Querschnitt 60
 Arterie 60
 – elastischer Typ 60
 – muskulärer Typ 60
 Arteriole 61
 Arteriosklerose 60
 Astrozyt 53
 Atemnotsyndrom 79
 atriales natriuretisches Peptid (ANP) 47
 Atriopeptin (ANP) 47
 Atrophie 26
 Auerbach-Plexus 84
 Augapfel 127
 Auge 127
 Augenhaut
 – äußere 127
 – innere, *siehe* Retina
 – mittlere 128
 Augenlid 131
 Ausführungsgang
 – exokrines Pankreas 96
 – Speicheldrüse 92
 Autapse 50
 Autophagie 20
 Axon 50
 – Pyramidenzelle 126

Axonhügel 50
 Azan-Färbung 133
 Azinus
 – Lunge 78
 – Pankreas 96

B

BALT (bronchus-associated lymphoid tissue) 74
 Bänder, synaptische 52
 Barr-Körperchen (Drumstick) 65
 Basaldendrit 126
 Basalis 115
 Basalkörper 13
 Basalkörperchen 9
 Basallamina, glomeruläre 102
 Basalmembran 10, 30
 – glomeruläre (GBM) 102
 Basalzellschicht, Epidermis 118
 Basophile 65
 Bauchspeicheldrüse, *siehe* Pankreas
 Baufett 38
 Becherzelle 31
 – Bronchien 77
 – Dünndarm 88
 – Trachea 77
 Belegzelle, Magen 86
 Bergmann-Glia 54
 Berliner-Blau-Reaktion 134
 Betz-Riesenpyramidenzelle 126
 Bindegewebe 34
 – embryonales 37
 – gallertiges 37
 – Grundsubstanz 36
 – interlobuläres, nicht laktierende Mamma 124
 – intralobuläres, nicht laktierende Mamma 124
 – lockeres 36
 – mesenchymales 37
 – retikuläres 37
 -- Lymphknoten 70
 -- Milz 72
 – spinozelluläres 37
 – straffes 36
 -- geflechtartiges 36
 -- parallelfaseriges 37
 Bindegewebepapille 119
 Bindegewebezelle
 – freie 35
 – ortsansässige 34
 Birbeck-Granula 119
 Bläschendrüse 110
 Blasenknorpel 43
 Blinddarm 91
 Blutaustrich 67
 Blutgefäß
 – Aufbau 59
 – Lunge 79
 Blut-Harn-Schranke 102
 Blut-Hirn-Schranke (BHS) 58, 61
 Blut-Hoden-Schranke 108
 Blutkörperchen, weißes 63
 Blut-Luft-Schranke 79
 Blut-Thymus-Schranke 70
 B-Lymphozyt 67
 Botulinumtoxin 24
 Bouton (Endknöpfchen) 50
 – Synapse 52
 Bowman-Kapsel 101
 Bowman-Membran 128
 Bronchioli 78
 – respiratorii 78
 – terminales 78
 Bronchus, Querschnitt 77

bronchus-associated lymphoid tissue (BALT) 74
 Bruchmembran 129
 Brunner-Drüse 89
 Brustdrüse 123
 – Arterie 123
 – Lymphgefäßsystem 123
 – Vene 123
 Bulbus oculi 127
 Büngner-Band 58
 B-Zelle 67
 – Knorpel 39
 – Lymphknoten 72
 – Lymphozyt 71
 B-Zone 71

C

Cadherin 10
 Cajal, interstitielle Zellen 84
 Calmodulin 48
 CALT (conjunctival-associated lymphoid tissue) 74
 Canales perforantes 41
 Canaliculi
 – biliferi (Galle) 94
 – Knochenkanälchen 41
 – Magenschleimhaut 87
 Canalis analis 91
 Capsula, glomeruli 101
 Cardia 86
 Cardirolipin 22
 Caveolae 8
 – Arteriole 61
 Cavum nasi 76
 Cholangiozyt 95
 Chondroitinsulfat 36
 Chondron 39
 Chondrozyt 35, 39
 Choriokapillaris 128
 Choroida 128
 Chromatide 17
 Chromatin 17
 Chromatolyse 58
 Chromosom 17
 Chylusgefäße 88
 Claudin 11
 coated vesicle 25
 Colchicin 13
 Colon 90
 Columnae renales 101
 Conjunctiva palpebrae 132
 conjunctival-associated lymphoid tissue (CALT) 74
 Connexin 11
 Connexin 43 47
 Connexon 11
 Cooper-Band 123
 Corium 119
 Corneodesmosom 119
 Corneozyt 119
 Corona radiata 113
 Corpus
 – albicans 114
 – ciliare 128
 – luteum 113
 -- graviditatis 114
 -- menstruationis 114
 – vitreum 131
 Corpusculum renale 101
 Cortex cerebri 126
 Cowper-Drüsen 111
 Crusta 30
 Cumulus oophorus 113
 Curare 52
 Cutis 117

C-Zelle, Schilddrüse 98

D

Darmtonsille 91
 Deckzelle, Pneumozyt 78
 Degeneration 26
 Dehnungsrezeptor 121
 Dendrit 50
 dense body 16
 Dermis 119
 Descemet-Membran 128
 Desmosom 10
 Desquamationsphase 116
 Diaphragma
 – fenestrierte Kapillare 61
 – urogenitale 111
 Diaphyse 40
 Diktyosom 19
 Diktyotän 111
 Diploe 40
 Disci intercalares 47
 Discus, nervi optici 131
 Disse-Raum 93
 DNA, mitochondriale (mtDNA) 22
 DNA (Desoxyribonucleinsäure) 17
 – Verpackung 17
 Döderlein-Stäbchen 117
 Domareal 89
 Dorn, Pyramidenzelle 126
 Drumstick (Barr-Körperchen) 65
 Drüse
 – alveoläre 32
 – azinöse 32
 – einfache 33
 – einzellige 31
 – endoepitheliale 31
 – endokrine 33
 – exoepitheliale (extraepitheliale) 31
 – exokrine 31
 – mehrzellige 31
 – muköse 32
 – seromuköse 32
 – seröse 32
 – tubuloalveoläre 32
 – tubuloazinöse 32
 – tubulöse 32
 – verzweigte 33
 – zusammengesetzte 33
 Drüsenepithel 31
 Drüsenparenchym, laktierende Mamma 124
 Ductulus(i)
 – biliferus interlobularis 94
 – efferentes 109
 Ductus
 – alveolares 78
 – choledochus 95–96
 – cysticus 95
 – deferens 109
 – ejaculatorius 110
 – epididymidis 109
 – hepaticus
 -- communis 95
 -- dexter 95
 -- sinister 95
 – lactifer colligens 123
 – pancreaticus 96
 – papillares 103
 Dünndarm 88
 – Krypte 88
 – Ringfalte 88
 – Zotte 88
 Dünndarmschleimhaut 88
 Dünndarmwand 88
 Duodenum 89

Durchdringungszone, Mandeln 74
Dynein 13
Dystrophin 16

E

EC-Zelle, Langerhans-Insel 96
Ehler-Danlos-Syndrom 36
Eierstock 111
Eihügel 113
Eileiter 114
Eindecken, Präparat 133
Eisenhämatoxylin 133
Eisprung 114
Ejakulat 110
Elastika-Färbung 133
Elastin 36
Elektronenmikroskopie (EM) 134
Endharn 102
Endknöpfchen (Bouton) 50
– Synapse 52
Endokard 62
Endometrium 115
Endomysium 45
Endoneuralscheide 56
Endoneurium 56
endoplasmatisches Retikulum (ER)
– glattes 18
– raues 18
Endoplasmatisches Retikulum (ER) 28
Endosymbiontentheorie 22
Endothel 28
– Blutgefäß 59
Endozytose 24
Enterozyt 88
Entparaffinierung 133
Enzymhistochemie 134
Enzym-Immunglobulin-Komplex 134
Eosinophile 65
Ependymzelle 54
Epidermis 118
Epidermolyse, bullöse 118
Epidermolyse bullosa simplex 10
Epididymis 109
Epikard 63
Epimysium 45
Epineurium 56
Epiphyse 40
Epithel 27
– einschichtiges 28
– hochprismatisches 28
– isoprismatisches (kubisches) 28
– mehrreihiges 29
– mehrschichtiges
– unverhorntes 29
– verhorntes 29
– respiratorisches 76–77
– zweireihiges 29
Epithelium transitionale 30
Eponychium 121
Eröffnungszone, Knorpelwachstum 43
Erregungsleitung, Skelettmuskel 45
Erregungsübertragung, Synapse 52
Exozytose 23
Exportin 17

F

Färbung 133
– Standard, *siehe* Standardfärbung
Faser
– elastische 36
– retikuläre 36
Faserastrozyt 53
Faserknorpel 39
Felderhaut 118

Fettgewebe
– braunes 38
– weißes 38
Fettvakuole 38
Fettzelle 35, 69
– plurivakuoläre 38
– univakuoläre 38
FGF23 (fibroblast growth factor) 41
Fibrae obliquae 85
Fibrillin-1 131
Fibroblast 34
Fibromodulin 36
Fibronektin 36
Fibrozyt 34
Filtrationsschlitz 102
Filtrationsschranke 102
Fimbrin 16
Fixierung 132
– Elektronenmikroskopie 134
Fleck
– blinder 131
– gelber 131
Flimmerepithel 29
– Ductuli efferentes 109
– Regio respiratoria 76
– Tuba uterina 114
Fluid-Mosaik-Modell 8
Fokalkontakte 11
Follikel
– Ovar 112
– Schilddrüse 98
Follikelatresie 113
Follikelhöhle 113
Fotorezeptorzellen 130
Fovea centralis 131
Foveolae gastricae 86
Fundus, Magen 86
Funktionalis 115

G

Gallenblase 95
Gallenblasengang 95
Gallengang, extrahepatischer 95
Gallenkanälchen 94–95
Gallenkapillare 94
GALT (gut-associated lymphoid tissue) 74
Ganglienzelle 131
Ganglion
– sensibles 50
– Spinalganglion 56
– vegetatives 57
Gap Junction 11
– Astrozyten 53
– Herzmuskel 47
– Synapse 52
Gasaustausch 78
Gaumen 81
Gaumenmandel 74
GBM (glomeruläre Basalmembran) 102
Gebärmutter 115
Geflechtknochen 41
Geißel 9, 14
Gelbkörper 113–114
Gelenknorpel 39
Geschlechtsorgan
– männliches 106
– weibliches 111
Geschmacksknospe 82
Gewebe 26
– mukosaassoziiertes, lymphatisches, *siehe* MALT
Gewebeentnahme 132
GFAP (glial fibrillary acidic protein) 53

Gicht 20
Gitterfaser 37
Glandula(ae)
– bronchiales 77
– bulbourethrales 111
– cardiae 86
– duodenales 89
– gastricae propriae 86
– intestinales 88
– lacrimalis 132
– mammae 123
– oesophageales 85
– parathyroideae 99
– parotidea 92
– parotis 92
– salivariae 92
– sebaceae 122
– sublingualis 92
– submandibularis 92
– sudoriferae
– apocrinae 122
– eccrinae/merocrinae 122
– tarsales 132
– thyre(o)idea 98
– tracheales 77
– urethrales 105, 111
– vesiculosa 110
Glanzstreifen 47
Glashaut 112
Glasknochenkrankheit 44
Glaskörper 131
Glia
– periphere 54
– zentrale 53
Gliafibrillenprotein (GFAP) 53
glial fibrillary acidic protein (GFAP) 53
Glianarbe 53
Gliazelle 53
– Tabelle 56
Glose 53
Glisson-Trias 94
Glomerulus 102
Glomerulusschranke 102
Glykogenose II 21
Glykokalyx 8
Glykophorin A 8
Glykoprotein 36
Glykosaminoglykan 36
Goldner-Färbung 133
Golgi-Apparat 19
Golgi-Sehnenorgan 46
Golgi-Typ-1-Zelle 51
Golgi-Typ-2-Zelle 51
Golgi-Zelle 125
GPI-Anker 8
Graaf-Follikel 113
Granula
– azidophile 65
– azurophile 66
– Granulozyt 64
– Keratohyalingranula 119
– laktierende Mamma 125
– Melanozyt 118
– Monozyt 66
– Polkissen 104
– spezifische 65
– Thrombozyt 68
Granulopoese 64
Granulosaluteinzelle 113
Granulozyt 64
– basophiler 65
– eosinophiler 65
– neutrophiler 64
– stabkerniger 65
Großhirnrinde 126

gut-associated lymphoid tissue (GALT) 74
Gyrus, postcentralis 127
G-Zelle 87

H

Haar 121
Haarbulbus 121
Haarschaft 121
Haarwurzel 121
Haftkomplex 11
Haftplatte 10
Halszelle, muköse 86
Hämatoxylin-Eosin-Färbung 133
Harnblase 105
Harnblasenkarzinom 105
Harnleiter 104
– Querschnitt 105
Harnröhre 105
Harnwege, ableitende 104
Hassall-Körperchen 70
Hautbröckchen 77
Hauptgallengang 95
Hauptzelle
– Magen 86
– Nebenschilddrüse 99
– Sammelrohr 103
Haut 117
Havers-Kanal 41
Havers-System 41
HE-Färbung 133
Hemidesmosom 10
Henle-Schleife 103
Hepar, *siehe* Leber
Heparansulfat 36
Heparin, Granulozyten 65
Hepatozyt 93
Hering-Kanälchen 94
Herzinnenhaut 62
Herzklappe 63
Herzmuskelzelle 47
Herzmuskulatur 47
Herzwand 62
Heterophagie 20
Heterophagolysosom 20
Heteroplasmie 23
HGPS (Hutchinson-Gilford-Syndrom) 16
Hippocampus 127
Histamin, Granulozyten 65
H⁺/K⁺-ATPase 87
Hoden 106
Hodenkanälchen 106
Horizontalzelle 131
Hormon, antidiuretisches (ADH) 97
Hornhaut
– Auge 127
– Epidermis 119
Hornhautendothel 128
Hornhautstroma 128
Hornschicht, Epidermis 119
Hornzelle 119
Howship-Lakune 41
Hülsenkapillare 73
Hurler-Syndrom 21
Hutchinson-Gilford-Syndrom 16
Hyaluronan 36
Hydrolase, saure 20
Hydroxylapatit 40
Hyperplasie 26
Hypertrophie 26
Hypertrophiezone, Knorpelwachstum 43
Hyponychium 121
Hypophyse 97

- Hypophysenhinterlappen, *siehe Neurohypophyse*
Hypophysen-Hypothalamus-System 97
Hypophysenvorderlappen, *siehe Neurohypophyse*
Hypothalamus 97
- I**
- Ileum 89
Immunhistochemie 134
Importin 17
Inselorgan, endokrines 96
Insulin 38
Integrin 10
Interalveolarsepten 78
Intermediärfilament 10, 14
– glatte Muskulatur 48
– Klasse 15
– Neuron 49
Intermediärsinus 72
Interneuron 51
– amakrine Zellen 131
Internodium, Myelinscheide 55
Interphasechromosom 17
Interterritorium (Knorpel) 39
Intima 59
Intrinsic Factor 87
Iris 128
Irisepithel 129
Ischämiephase, Endometrium 116
Isocortex 126
– Schichten 126
Ito-Zelle 94
- J**
- Jejunum 89
Junctional Complex 11
- K**
- Kallus, innerer, Knochenheilung 43
Kapillare 61
– diskontinuierliche 61
– fenestrierte 61
– geschlossene 61
Kardia 86
Kardiadrüsen 86
Kardiomyozyt 47
Kardiomyozytenhypertrophie 47
Karyopherine 17
Kasein 125
Kehlkopf 76
Keimepithel, Hodenkanälchen 106
Keimzentrum, Lymphgewebe 71
Keratansulfat 36
Keratinozyt 118
Keratohyalin granula 119
Keratozyt, Kornea 128
Kerckring-Falte 88
Kernechtrot 133
Kernkettenfaser 46
Kernpore 17
Kernsackfaser 46
Keulenzelle 78
Killerzelle, natürliche 67
Kinesin 13
Kinetosom 9, 13
Kinozilie 9
Kleinhirn, Kern 126
Kleinhirnrinde 125
Knochenbildungszone 43
Knochenentwicklung 42
Knochengewebe 40
Knochenheilung
– primäre 43
– sekundäre 43
Knochenkern 43
Knochenmark 69
– rotes 69
Knochenmark-Riesenzelle 68
Knochen-Remodeling 41
Knorpel 38
– Art 39
– Aufbau 39
– elastischer 40
– hyaliner 39
Knorpelgewebe 38
Knorpelhaut 39
Knorpelhof 39
Knorpelkapsel 39
Knorpelmodell 42
Knorpelplatte, Bronchien 77
Knorpelspange, Trachea 77
Knorpelwachstum 40
Kollagen 35
– Typ I
–– Knochen 41
–– Knorpel 39
– Typ II, Knorpel 39
– Typ III, retikuläre Faser 36
Kollagenfaser 35
Kollagenfibrille 35
Kollagentyp 35
Kollaterale 50
Kolon 90
Konjunktiva 132
Kornea 127
Kornealepithel
– hinteres 128
– vorderes 128
Körnerschicht
– äußere, Isocortex 126
– innere, Isocortex 126
Körnerzelle, Kleinhirn 125
Korpus, Magen 86
Krause-Drüse 132
Kresylecht-Färbung 133
Krypten
– Dünndarm 88
– Gallenblase 95
– Lieberkühn 88
– Mandeln 74
Kupffer-(Stern-)Zelle 66, 93
- L**
- Lakune 41
Lamelle
– Myelinscheide 54
– Synapse 52
Lamellenknochen 41
Lamellenkörperchen
– Alveolarepithelzelle 79
– Stratum granulosum 119
– Vater-Pacini 121
Lamina
– choroidocapillaris 128
– densa 31
– epithelialis 84, 128
– fibroreticularis 31
– granularis
–– externa 126
–– interna 126
– limitans
–– anterior (Bowman) 128
–– Hodenkanälchen 106
–– posterior (Descemet) 128
– molecularis, Isocortex 126
– multiformis, Isocortex 127
– muscularis mucosae 84
– propria 84
– pyramidalis
–– externa 126
–– interna 127
– rara 31
– suprachoroidea 128
– vasculosa 128
Laminin 36
Laminin 5 118
Langerhans-Insel 96
Langerhans-Zelle 66
– Epidermis 119
Längsfalte
– Ösophagus 85
– Tuba uterina 114
– Ureter 104
– Urethra 105
Larynx 76
Leber 93
Leberläppchen 93
Lebersinusoide 93
Leberzirrhose 94
Lederhaut
– Auge 127
– Dermis 117
Leistenhaut 118
– Stratum lucidum 119
Lens 131
Leptin 38
Leukodiapedese 63
Leukozyt 63
Leydig-Zellen 108
Lichtmikroskopie 134
Lidapparat 131
Liddrüse 132
Lidplatte 131
Lieberkühn-Krypten 88
Linse 131
Linsenepithel 131
Linsenfaser 131
Linsenkapsel 131
Lipid
– Modifikation 19
– Sortierung 19
Lipid Raft 8
Lipidanker 8
Lipiddoppelschicht 7
Lipofuzin 20
Lipofuzingranula
– Herzmuskelzelle 47
– Neuron 49
Lipom 38
Liquor 58
– cerebros spinalis 58
– follicularis 113
Lobuli hepatis 93
Lobus
– renalis 101
– Thymus 69
LSD (Lysergsäurediäthylamid) 52
L-System
– Herzmuskel 47
– Skelettmuskel 45
Lubricin 39
Lufttröhre 77
Lunge 77
– Blutgefäß 79
– Querschnitt 78
– Retraktionskraft 78
Lunula 121
Luschka-Kanal 95
Lutealphase 114
Lymphfollikel 71, 73
Lymphgefäß, mikroskopisches Bild 61
Lymphknoten 71
Lymphozyt 66, 69
– B-Lymphozyt, *siehe* B-Zelle
– Rezirkulation 71
– T-Lymphozyt, *siehe* T-Zelle
Lymphozytenkappe 74
Lymphozytenwall 71
Lysosom 20
– azidophile Granula 65
– Verdauungsfunktion 20
- M**
- Macula
– densa, Niere 104
– lutea 131
Macula adhaerens 10
Magen 85
Magengrübchen 86
Magenschleimhaut 85
Major Basic Protein (MBP) 65
Makrophage 35
– im Lymphknoten 71
– ZNS 54
Makrophagen 66
Malpighi-Körperchen, Niere 101
MALT (mukosaassoziiertes lymphatisches Gewebe) 74
– Mandeln 74
– Peyer-Plaques 89
Mamma 123
Mandeln 74
Mantelgewebe, nicht laktierende Mamma 124
Mantelzelle 57
MAP (microtubule-associated protein) 13
Marfan-Syndrom 131
Markpapille 101
Markpyramide 101
Marksinus 72
Markstrahl 101
Masson-Färbung 133
Mastzelle 35
– Trachea 77
Matrix, extrazelluläre (EZM) 35
– Knochen 41
MBP (Major Basic Protein) 65
Media 59
Megakaryozyt 68
Meibom-Drüse 132
Meiose, Oozyte 112
Meissner-Plexus 84
Meissner-Tastkörperchen 120
Meißner-Tastkörperchen 119
Melanin 118
Melaningranula 118
Melanosom 118–119
– Haarschaft 121
Melanozyt 118
Membran, synaptische 52
Membrana elastica, interna 80
Membranprotein
– integrales 8
– peripheres 8
Merkel-Zelle 120
Mesangiumzelle
– extraglomeruläre 104
– intraglomeruläre 102
Mesaxon 54
– marklose Faser 55
Mesophragma 10
Mesotheil 28
Metaphasechromosom 17
Metaphyse 40
Metaplasie 26
Microplaca 29

- Mikroautophagie 20
Mikrofibrille 36
Mikrofilament 15
Mikrogliazelle 54
Mikrotubulus 9, 12
– Aufbau 12
– Entstehung 13
– Transportvorgang 13
Mikrovilli 9
– Belegzellen 87
– Cholangiozyt 95
– Disse-Raum 93
– Dünndarm 88
– Nierentubuli 103
– Tuba uterina 114
Milz 72
Milzgefäß 73
Milzpulpa
– rote 73
– weiße 73
Milzsinus 73
Mineralisierung, Knochen 42
Mitochondrium 22
– Funktion 23
Mitralzelle 50
Moll-Drüse 132
Monoblast 66
Monopoesie 66
Monozyt 65
Motorprotein 13
MPS (monozytäres Phagozytensystem) 54, 66
MTOC (microtubule organizing center) 13
Mucin 86
Müller-Glia 54
Müller-Zelle 131
multiple Sklerose 55
Multi-Unit-Zelle 48
Mundhöhle 80
Musculus(i)
– ciliaris 128
– dilatator pupillae 129
– sphincter pupillae 129
– sphincter pylori 87
Muskelfaser 44
– rote 46
– Typ 46
– weiße 47
Muskelfaserzelle 44
Muskelgewebe 44
Muskelspindel 46
Muskulatur
– glatte 48
– Regeneration 49
– quergestreifte 44
Myelinscheide 54
Myeloblast 64
Myoblast 44
Myoepithelzelle 32
– Schweißdrüse 122
Myofibrille 44
– Aufbau 44
Myofilament 44
Myoglobin 46
Myokard 63
Myometrium 115
Myosin 16
Myosinfilament 44
– glatte Muskulatur 48
Myozyt 48
M-Zelle, Darm 89
- N**
Nabelschnur, gallertiges Bindegewebe 37
Nagel 121
Nagelbett 121
Nagelhäutchen 121
Nagelmatrix 121
Nagelplatte 121
Nagelwurzel 121
NALT (nasal-associated lymphoid tissue) 74
nasal-associated lymphoid tissue (NALT) 74
Nasenhöhle 76
Nebenhoden 109
Nebenhodengang 109
Nebenniere 99
Nebennierenmark 100
– Hormon 100
Nebennierenrinde 99
– Hormon 100
Nebenschilddrüse 99
Nebenzelle, Magen 86
Neoplasie 26
Nephron 101
Nerv, peripherer 56
Nervenendigung, freie 121
Nervenfaser 54
– markhaltige
– im PNS 54
– im ZNS 55
– marklose
– im PNS 55
– im ZNS 55
– Regeneration 58
Nervenfaserbündel 56
Nervensystem 56
– enterisches 84
– peripheres (PNS) 56
– somatisches 56
– viszerale 56
– zentrales (ZNS) 56
Nervenzelle, *siehe* Neuron
Netzhaut 129
Neurit 50
Neurofibrille 49
Neurofibrillenfärbung 133
Neurohypophyse 97
Neuron
– Aufbau 49
– bipolares 51
– Retina 130
– exzitatorisches/inhibitorisches 51
– Klassifizierung 50
– multipolares 50
– postganglionäres 57
– präganglionäres 57
– pseudounipolares 50
– unipolares 51
Neuroregeneration 58
Nexus 11
Nichtpyramidenzelle 126
Niere 101
Nierenkörperchen 101
Nierenmark 101
Nierenparenchym 101
Nierentubuli 102
Nissl-Scholle 18
Nissl-Substanz 49
NK-Zelle 67
Noduli lymphatici aggregati 89
NOR (Nucleolus-Organisator-Region) 17
Nucleolus 17
Nucleoporin 17
- Nucleus 16
– paraventricularis 97
– supraopticus 97
- O**
Oberflächenepithel 27
Occludin 11
Odland-Körperchen 119
Ohrspeicheldrüse 92
Oligodendrozyt 54–55
Oogenese 111
Oogonium 111
Oozyte 111
– primäre 111
– sekundäre 111
Opsin 130
Ora serrata 129
Organ
– follicellymphatisches 71
– lymphatisches 68
Ösophagus 85
– Querschnitt 84
Ossifikation
– chondrale (indirekte) 42
– desmale (direkte) 42
– enchondrale 42
– perichondrale 42
Osteoblast 35, 40
Osteogenesis imperfecta 44
Osteoid 42
Osteoklast 35, 41–42
Osteon 41
Osteozyt 35, 41–42
Östrogene 116
Ovalzelle 94
Ovar 111
Ovulation 113
Oxytocin 97
- P**
Palpebrae 131
PALS (periarterielle lymphatische Scheide) 73
Paneth-Zelle 88
Pankreas 95
– endokrines 96
– exokrines 96
Pankreatitis, akute 97
Papilla
– duodeni major 96
– nervi optici 131
– Vateri 96
Papillae
– filiformes 81
– foliatae 82
– fungiformes 81
– vallatae 82
Parabasalzelle 116
Parakortex 71
– Lymphknoten 72
Parallelfaser 125
Parietalzelle, Magen 86
Pars
– abdominalis 104
– caeca 129
– cardiaca 86
– convulata 101
– optica 129
– pelvina 104
– pylorica 87
– radiata 101
PAS-Färbung 133
– Becherzelle 31
Pemphigoid, bullöses 10
Pemphigus vulgaris 10
Pepsinogene 86
Perichondrium 39
Perikaryon 49
Perimetrium 115
Perimysium 45
Perineuralkapsel 46
Perineurium 56
Periportalfeld 94
Peritendineum
– externum 37
– internum 37
Perizyt 61
Peroxisom 21
Peyer-Plaques 89
Phagozyt 24
Phagozytensystem
– monozytäres (MPS) 66
– monozytäres (MPS) 54
Phagozytose 24
Phäomelanin 118
Phosphatase, saure 111
Pigmentepithelschicht 129
Pili 121
Pinozytose 24
Pinselarteriole 73
Plaque, desmosomale 10
Plasmazelle 69
– Lymphknoten 72
Plattenepithel
– einschichtiges 28
– mehrschichtiges
– unverhorntes 29
– verhorntes 29
Plexus
– choroideus 58
– myentericus 84
– submucosus 84
Plicae
– circulares 88–89
– gastricae 86
Pneumozyt 78
PNS (peripheres Nervensystem) 56
Podozyt 102
Polarisationsmikroskopie 134
Polkissen 104
Polkörperchen 111
Porin 22
PP-Zelle, Langerhans-Insel 96
Prädeziualzelle 116
Präparat
– elektronenmikroskopisches 133
– lichtmikroskopisches 132
Primärfollikel
– Lymphknoten 71
– Ovar 112
Primärharn 102
Primordialfollikel 112
Profilaggrin 119
Progenitorzelle
– lymphatische 64
– myeloische 64
Progesteron 116
Projektionsneuron 51
– Pyramidenzelle 126
Proliferationsphase, Endometrium 116
Proliferationszone, Knorpelwachstum 43
Prostata 110
Prostatastein 110
Protein
– androgenbindendes (ABP) 108
– Modifikation 19
– monotopes 8
– Sortierung 19
Proteoglykan 36

Protofilament 12
 PSA (prostataspezifisches Antigen) 111
 Pseudodeziduazelle 116
 Pulmo, *siehe* Lunge
 Pulmonalklappe 63
 Pulpavene 73
 Purkinje-Zelle 50
 – Kleinhirn 125
 Purkinje-Zellschicht 125
 Pylorusdrüse 87
 Pyramidenschicht
 – äußere, Isocortex 126
 – innere, Isocortex 127
 Pyramidenzelle 50, 126

R

Rachenmandel 75
 Ran (Ras-related nuclear protein) 17
 Randsinus 72
 Ranvier-Schnürring 55
 Rasterelektronenmikroskopie (REM) 134
 Raum, perinucleärer 16
 Refluxösophagitis 85
 Regenbogenhaut 128
 Regeneration 26
 Regenerationsphase, Endometrium 116
 Regio
 – cutanea 76
 – olfactoria 76
 – respiratoria 76
 Rektum 91
 Reparaturzone, Knochenheilung 43
 Reservezone, Knorpelwachstum 43
 Resorcin-Fuchsin-Färbung 133
 Resorptionslakune 41
 Resorptionszone, Knorpelwachstum 43
 Respirationssystem 76
 respiratory burst 65
 Retikulumzelle 35
 – fibroblastische 37, 69
 – lipidhaltige 69
 Retina 129
 Retinacula mammae 123
 Retinal 130
 Retraktionskraft, Lunge 78
 Rhodopsin 130
 Ribosom 19
 Riechschleimhaut 76
 Riesenzelle, synzytiale 44
 Rindenlabyrinth, Niere 101
 Ringfalte 88
 Rokitsansky-Aschoff-Krypten 95
 Ruffini-Körperchen 121

S

SALT (skin-associated lymphoid tissue) 74
 Salzsäure 86
 Samenblase 110
 Samenleiter 109
 Samenwege, ableitende 109
 Sammelrohr 103
 Sarkolemm 44
 Sarkomer 44
 Sarkoplasma 12, 44
 sarkoplasmatisches Retikulum (SR) 18, 45
 Satellitenzelle, Muskelregeneration 45
 Säulenknorpel 43
 Saumzelle 88
 Scapus 121

Schaltstück
 – exokrines Pankreas 96
 – Speicheldrüse 92
 Schaltzelle, Sammelrohr 103
 Scheide, periarterielle lymphatische (PALS) 73
 Scheide (Vagina) 116
 Schilddrüse 98
 Schleimhaut
 – Dünndarm 88
 – Magen 85
 Schlitzmembran 102
 Schlussleiste, Enterozyt 88
 Schmorl-Färbung 133
 Schneiden, Elektronenmikroskopie 134
 Schrittmacherzelle 47
 Schwannom 56
 Schwann-Zelle 54
 Schweißdrüse
 – apokrine 122
 – Mollrüse 132
 – ekkrine 122
 Sclerostin 41
 Sebozyt 122
 Sebum 122
 Segelklappe 63
 Segmentbronchien 77
 Sekretion
 – apokrine 33
 – ekkrine 33
 – holokrine 33
 – merokrine 33
 Sekretionsphase, Endometrium 116
 Sekundärfollikel
 – Lymphknoten 71
 – Ovar 112
 Sekundärgranula 65
 Selektine 71
 Sertoli-Zelle 108
 Siegelringform, Fettzelle 38
 Silikose 20
 Single-Unit-Zelle 48
 Sinus, lactiferi 123
 Sinusoide, Leber 93
 Sinussystem
 – Lymphknoten 72
 – Milz 73
 Sinuswandzelle 72
 Skelettmuskel, Bindegewebehülle 45
 Skelettmuskulatur 44
 skin-associated lymphoid tissue (SALT) 74
 Sklera 127
 Sklerose, multiple 55
 SNARE-Komplex 24
 Solitärfollikel 89
 Sommersprossenpigment 118
 SP-A (Surfactantprotein A) 78
 Spalt, synaptischer 52
 SP-D (Surfactantprotein D) 78
 Speicheldrüsen 92
 Speicherfett 38
 Speicherkrankheit, lysosomale 21
 Speiseröhre, *siehe* Ösophagus
 Spektrin 16
 Spermatide 107
 Spermatogenese 107
 Spermatogonium 107
 Spermatozoon 107
 Spermatozyt 107
 Spermin 111
 Spermiogenese 107
 Spermium 107
 Spezialfärbung, Gewebeat 133
 Spinalganglion 56

Spiralarterie 116
 Stäbchenzelle 130
 Stachelzellschicht, Epidermis 119
 Stammzelle
 – Darm 89
 – Leber 94
 Standardfärbung 133
 – Prinzip 133
 Stereozilie 9
 – Ductus deferens 110
 – Ductus epididymidis 109
 Sternzelle 50
 – hepatische 94
 Stratum
 – basale 29
 – Endometrium 115
 – Epidermis 118
 – Vagina 116
 – cellulare, Knorpel 39
 – circulare, Verdauungstrakt 84
 – compactum, Endometrium 116
 – corneum, Epidermis 119
 – fibrosum, Knorpel 39
 – functionalis, Endometrium 115
 – ganglionare
 – Kleinhirn 125
 – Retina 130
 – germinativum 29
 – Epidermis 119
 – Talgdrüse 122
 – granulosum
 – Cerebellum 125
 – Epidermis 119
 – Sekundärfollikel 112
 – intermedium 29
 – Vagina 116
 – limitans, Retina 129
 – longitudinale, Verdauungstrakt 84
 – lucidum 29
 – Epidermis 119
 – moleculare, Cerebellum 125
 – myoelasticum 63
 – nervosum, Retina 129
 – neurofibrarum, Retina 130
 – nucleare, Retina 129
 – papillare, Epidermis 119
 – parabasale, Vagina 116
 – pigmentosum, Retina 129
 – plexiforme, Retina 129
 – reticulare, Epidermis 119
 – segmentorum
 – externorum 129
 – internorum 129
 – spinosum 29
 – Epidermis 119
 – spongiosum, Endometrium 116
 – subendotheliale 62
 – superficiale 29
 – Vagina 116
 Streifenstück, Speicheldrüse 92
 Subcutis 120
 Substantia
 – compacta, Knochen 40
 – propria, Kornea 128
 – spongiosa, Knochen 40
 Substrathistochemie 133
 Sudanschwarz-Färbung 134
 Superfizialzelle 116
 Surfactant 79
 Surfactantprotein 78
 Synapse 52
 – chemische 52
 – elektrische 52
 Synzytium, Muskelfaser 44

T

Taenien 91
 Talg 122
 Talgdrüse
 – holokrine 122
 – Meibom-Drüse 132
 – Moll-Drüse 132
 – Zeis-Drüse 132
 Talgkolben 122
 Tarsus 131
 Taxol 13
 Tay-Sachs-Krankheit 21
 Tela
 – submucosa
 – Ösophagus 85
 – Verdauungstrakt 84
 – subserosa, Tuba uterina 115
 Telodendron 50
 Telolysosom 20
 Tenascin 36
 Terminalzisterne, Skelettmuskel 45
 Territorium (Chondron) 39
 Tertiärfollikel 113
 Testes 106
 Testosteron 108
 Tetanustoxin 24, 53
 Theca
 – externa 113
 – folliculi 112
 – interna 113
 Thecaluteinzelle 113
 Thrombopoese 68
 Thrombopoetin 68
 Thrombozyt 67
 Thymus 69
 – Erkrankung 70
 – juveniler 69
 Thymusepithelzelle 70
 Thymusfettkörper, retrosternaler 70
 Thymusinvolution 70
 Tight Junction (Zonula occludens) 11
 – Alveolarepithel 78
 – Blut-Hirn-Schranke 61
 – Gallenkanälchen 94
 T-Lymphoblast 72
 T-Lymphozyt 67
 Tonsilla 74
 – lingualis 75
 – palatina 74
 – pharyngealis 75
 Trabekel
 – Lymphknoten 71
 – Milz 72
 Trabekelarterie 73
 Trabekelvene 73
 Trachea 77
 Tränendrüse 132
 Transmissionselektronenmikroskopie (TEM) 134
 Transmitter, Funktion 52
 Transport, parazellulärer 11
 Transzytose 25
 Triade 45
 Trigonum vesicae 105
 Tropoelastin 36
 Truncus
 – brachiocephalicus 60
 – pulmonalis 60
 t-SNARE 23
 T-System
 – Herzmuskel 47
 – Skelettmuskel 45
 T-Tubulus, Skelettmuskel 45
 Tuba uterina 114
 Tubulin 12

- Tubulus(i)
 – attenuatus 103
 – distaler 103
 – intermediärer 103
 – proximaler 102
 – renales 102
 – reuniens 103
 – seminiferi contorti 106
 Tubulussystem
 – Niere 102
 – Skelettmuskel 45
 Tunica
 – adventitia
 -- Blutgefäß 59
 -- Bronchien 77
 -- Harnleiter 105
 -- Trachea 77
 – albuginea 106
 – fibromusculocartilaginea
 -- Bronchien 77
 -- Trachea 77
 – fibrosa bulbi 127
 – intima 59
 – media 59
 – mucosa
 -- Bronchien 77
 -- Gallenblase 95
 -- Harnleiter 104
 -- Ösophagus 85
 -- Trachea 77
 -- Tuba uterina 114
 -- Verdauungstrakt 84
 – muscularis
 -- Bronchien 77
 -- Harnleiter 104
 -- Ösophagus 85
 -- Tuba uterina 115
 -- Verdauungstrakt 84
 – serosa 28
 – vasculosa 128
 Typ-I-Faser 46
 Typ-II-Faser 46
 T-Zelle 67, 70
 T-Zone 71
- U**
 Übergangsepithel 30
 Uferzelle 72
 Ungues 121
 Unterkieferdrüse 92
 Unterzungendrüse 92
 Ureter, *siehe* Harnleiter
 Urethra 105
 Urkeimzelle 111
 Urothel 30, 104, 105
 Uterus 115
 Uterusdrüsen 115
 Uvea 128
- V**
 Vagina 116
 VALT (vulvovaginal-associated lymphoid tissue) 74
 van-Gieson-Färbung 133
 Vas(a)
 – afferens
 -- Lymphknoten 72
 -- Nierenkörperchen 104
 – efferens
 -- Lymphknoten 72
 -- Niere 104
 – recta 102
 – vasorum, Lymphgefäß 61
 Vater-Pacini-Körperchen 120
 Venae interlobulares 94
 Vene 60
 Venole
 – hochendotheliale (HEV) 71
 – postkapilläre 61
 Verbindungsstück 103
 Verdichtungszone
 – glatte Muskulatur 48
 – Neuron 50
 Verkalkung, Knochen 42
 Verknocherungszone 43
 Versilberungsmethode (Gomori) 133
 Vesica urinaria 105
 Vesicula seminalis 110
 Vesikel
 – chromaffine Zellen 100
 – synaptische 52
- Vestibularis-Schwannom 56
 Villi intestinalis 88
 Vincristin 13
 Volkmann-Kanal 41
 von-Ebner-Halbmond 32, 92
 Vorsteherdrüse 110
 v-SNARE 23
 vulvovaginal-associated lymphoid tissue (VALT) 74
- W**
 Wachstum
 – appositionelles, Knorpel 40
 – interstitielles 40
 Waller-Degeneration 58
 Wangen 80
 Wärmeproduktion, braunes Fettgewebe 38
 Wharton-Sulze 37
 Wurzelfüßchen 118
- Z**
 Zahn 82
 – Dentin 83
 – Halteapparat 83
 – Pulpa 83
 – Schmelz 82
 – Wurzelzement 83
 Zäkum 91
 Zapfenzelle 130
 Zeis-Drüse 132
 Zelle 7
 – amakrine 131
 – azidophile, Adenohypophyse 98
 – basophile, Adenohypophyse 98
 – bipolare, Retina 130
 – chromaffine 100
 – corticotrope, Adenohypophyse 98
 – gonadotrope, Adenohypophyse 98
 – interdigitierende dendritische 71
 -- Milz 73
 – interstitielle nach Cajal 84
 – laktotrope, Adenohypophyse 98
 – Langerhans-Insel 96
 – oxyphile, Nebenschilddrüse 99
 – phäochrome 100
 – somatotrope, Adenohypophyse 98
 – thyreotrope, Adenohypophyse 98
 – zentroazinäre 96
 δ-Zelle, Langerhans-Insel 96
 Zellkern (Nucleus) 16
 – pyknotischer 116
 Zellkontakt 10
 Zellmembran 7
 – Aufbau 7
 – Lipiddoppelschicht 7
 Zellstruktur, Standardfärbung 133
 Zellweger-Syndrom 21
 Zentralarterie, Milz 73
 Zentralvene, Leber 93
 Zentriol 13
 Zentroblast 71
 Zentrozyt 71
 Ziliarkörper 128
 Zilie 9, 14
 Zisterne, terminale, Skelettmuskel 45
 ZNS (zentrales Nervensystem) 56
 Zona
 – fasciculata 99
 – glomerulosa 99
 – pellucida 112
 – reticularis 99
 Zone, parafollikuläre 71
 – Lymphknoten 72
 Zonula occludens 11
 Zonulafaser 128, 131
 Zotte, Dünndarm 88
 Zottenpumpe 88
 Zunge 81
 – Muskulatur 81
 – Papille 81
 – Schleimhaut 81
 Zungenmandel 75
 Zymogengranula 86
 Zystinose 21
 Zytodifferenzierung 107
 Zytoplasma 12
 Zytoskelett 12
 Zytosol 12