

Sachregister

Auf die Abbildungen wird in kursiver Schrift verwiesen.

A

Abrissmetastasen 60, 77, 81
 Abtropfmetastasen 60, 77, 81
 Adenokarzinome
 – Bronchien 107 *f*
 – Cervix/Uterus 103 *f*
 – Colon 101 *f*
 – Gallenblasen 102
 – Hirnmetastasen 61, 96 *f*; 97 *ff*
 – Magen 100 *f*
 – Mamma 97 *ff*
 Adenom, eosinophiles 85
 Amitose 61
 Anfall, generalisierter zerebraler 44
 Astrozytom, s. Tumorentitäten, astrozytäre Tumoren
 Autoimmunerkrankungen 6, 24

B

Blutungen 43 *f*; 46 *ff*
 – artifizielle 44
 – intrakranielle (intrazerebrale, subarachnoidale)
 15, 18, 43 *ff*; 46 *ff*
 – – abgeklungene 55
 – – akute 47
 – – mehrzeitige 50
 – – und Reizmeningitis 53
 B-Lymphozyten s. Lymphozyten
 Bronchialkarzinom 105 *f*
 Burkitt-Lymphom 114
 B-Zell-Lymphome s. Lymphome, maligne

C

Cervixkarzinome 103 *f*
 Colonkarzinome 101 *f*

D

Deckepithelien 9, 13; 14 *ff*
 Dermoidzysten 125
 Durchflusszytometrie 4 *ff*

E

Endothelzellen 13, 45
 Endozoiten s. Tachyzoiten
 Entzündliche Erkrankungen des ZNS 19 *ff*, 23 *ff*; 25 *ff*
 Enzephalitis 19 *ff*
 Ependymome 74 *ff*
 Epidermoidzysten 125; 125 *ff*
 Epithelzellen 13
 Erythroblasten 16; 17, 122
 Erythrophagen 43; 46 *ff*
 Erythrozyten, maskierte 49

F

Färbungsverfahren
 – May-Grünwald-Giemsa-Färbung 1
 – Pappenheim-Färbung 1
 Frühsommermeningoenzephalitis 24
 FSME s. Frühsommermeningoenzephalitis

G

Gallenblasenkarzinome 102 *f*
 Gangliogliome 78 *f*
 Gangliozytom 78
 Germinom 91
 Glioblastome 63 *f*; 68 *f*
 Gliom, nasales 125
 Gliosarkom 63 *f*
 Golgi-Apparat 20
 Granulozyten 19, 23 *ff*
 – basophile 19
 – eosinophile 19, 21
 – neutrophile 19, 21, 23 *ff*

H

Hämatoidin 43; 53, 56
 Hämatomakrophagen 43 ff; 46 ff
 Hämosiderin 43; 49 ff
 Hämosiderophagen 43 ff; 46 ff
 Harnblasenkarzinome 109
 Hautzellen 11, 16
 Hirnabszess 31
 Hirninfarkt, Lipophagen 56
 Hirntumoren
 – metastatische s. Tumorentitäten, metastatische Hirntumoren
 – primäre intrakranielle 60
 Histozyten 45
 Histozytome, maligne fibröse s. Tumorentitäten, mesenchymale, nicht-meningotheliale
 HIV-Enzephalopathie 24; 36
 Hof, perinukleärer 20 f
 Hypernephrome 41, 108 f
 Hypophysenadenome 85
 Hypophysenkarzinome 85

I

Infarkt, zerebraler 43 f
 Infektion, opportunistische 23; 36
 Intermedärfilament, astrozytäres (GFAP) 62

K

Keimzelltumoren 91 f
 Knochenmark, aspiriertes 16
 Knochenmarkzellen 16 ff
 Knorpelzellen 16; 18
 Kolibakterien-Meningitis 29
 Kolloidzysten des III. Ventrikels 125
 Kraniopharyngeome 62
 Kryptokokken-Meningitis 23 f; 36

L

Langhans'sche Riesenzellen 24; 39
 Leukämien 117 ff
 – FAB-Klassifikation 117
 Leukophagen 43 ff; 51 ff
 Lipophagen 43 ff; 48, 51, 56
 – Hirninfarkt 56
 Lipophagozytose 43 f
 Liquormakrophagen 43 ff; 46 ff
 – Herkunftsfrage 44 f
 Liquorzellbild, normales, Zellpopulationen 11 ff
 Liquorzytogramm 8 ff
 – Konsensschema 8 f

– Ringversuch 8 ff
 Listerienmeningitis 23; 27
 Lues cerebri 29
 Lungentumoren s. Tumorentitäten, Tumoren des Respirationstrakts
 Lymphoidzellen 9, 11, 20
 Lymphome, s. Tumorentitäten, Lymphome
 Lymphozyten 4, 11 ff
 – (B-/T-Lymphozyten) 4, 11 ff, 19 ff, 23 ff
 – aktivierte 11, 19 ff, 23 ff; 12, 22, 27 ff

M

Magenkarzinome 100 f
 Makrophagen 13, 43 ff
 Makrophagenpopulationen 43 ff; 46 ff
 – Erythrophagen 43 f; 46 ff
 – Hämatomakrophagen 43 f; 46 ff
 – Hämosiderophagen 43 f; 46 ff
 – Leukophagen 43 f; 51 ff
 – Lipophagen 43 f; 48, 51, 56
 – Mischformen 43 f
 Makrophagensysteme 45 ff
 – mononukleäres Phagozytensystem 45
 – Monozyten-Makrophagen-System 45
 – multiples 45
 Malignität s. Tumorzellen
 Mammakarzinome 97 ff
 Medulloblastome 81; 82 ff
 Megakaryoblast 17
 Melanoblastome 93
 Melanome 93; 94 ff
 – extrakranielle (systemische) maligne, Metastasen 93
 – malignes 93
 – Begleitblutung 95
 Melanomatose, meningeale 93
 Melanozytom 93
 Melanozytose 93
 memory-B-Lymphozyten 20
 Meningealkarzinose 62
 Meningealsarkome 86; 86 ff
 Meningeome 62, 86
 Meningeosis
 – carcinomatosa 60, 99
 – leucaemica 16, 60, 117
 – lymphomatosa 60, 110
 – neoplastica (carcinomatosa) 59 f, 68
 Meningitis 19 ff
 – bakterielle 21, 23 f; 25 ff
 – eosinophile 28
 – medikamenteninduzierte 24
 – Reizmeningitis 24, 43, 60; 30 f, 53
 – tuberkulöse 23; 28, 39
 – virale 24, 33, 35; 31 ff
 Meningoenzephalitis 19 f
 – hämorrhagische 30, 51 f, 54

Meningokokken 23; 25 f
 Metastasen 96 ff
 Metastasierung s. Tumorzellen
 Mikroglia 45
 Mikrophagen 44
 Mitosen, s. Tumorzellen, Malignitätskriterien
 MMS s. Monozyten-Makrophagen-System
 Monozyten 11 ff, 43 ff
 – aktivierte 11 f, 21, 43 ff; 12, 21 f, 55 f
 Monozytenleukämie 123
 Monozyten-Makrophagen-System 45
 Morbus Hodgkin 111; 115
 MPS s. Phagozytensystem, mononukleäres
 Multiple Sklerose 6, 24
 Mumps-Meningitis 33 f
 Myelome, multiple s. Tumorentitäten, Lymphome, Plasmozytome

N

Narbenkarzinom 99
 Netzhauttumor, maligner 81
 Neurinome 62
 Neuroblastome 62
 Neuroborreliose 23; 30
 Neurosyphilis 23
 Neurotuberkulose 23; 28, 39
 Non-Hodgkin-Lymphom 113

O

Oesophaguskarzinome 100
 Oligoastrogliome 63
 Oligodendrogliom, anaplastisches 62

P

Parasitosen 23
 Perizyten 45
 Phagozytensystem, mononukleäres 45
 Phänotypisierung
 – immunzytologische (immunzytochemische) 3 ff, 62
 Phase, s. Entzündliche Erkrankungen des ZNS
 – humorale 23
 – mononukleäre (lymphozytäre/monozytäre) 23
 – polynukleäre (granulozytäre, neutrophile) 23
 Pilzinfektionen 23
 Pinealistumoren 79
 Pinealiszyste 79 f
 Pinealom, anisomorphes 80
 Pineoblastome 79
 Pineozytome 79 f; 80 f
 Plasmazellen 9, 20 f; siehe auch Lymphozyten, aktivierte

Plasmozytome 110 ff; 116
 Plexus choroideus, Tumoren 77; 77 ff
 Plexusepithelzellen 14
 Plexuskarzinom 77
 Plexuspapillom 77
 PNET s. Tumoren, primitive neuroektodermale
 Pneumokokkenmeningitis 23
 Präanalytik 6 f
 – Lagerungsbedingungen 6
 – Transportbedingungen 6
 – Zeitfaktor 6 f
 Promonozyten 16; 123
 Protozoosen 23

R

Rathke-Zysten 125
 Reizmeningitis 24, 43, 60; 30 f, 53
 – eosinophile 53
 RES s. Retikuloendotheliales System
 Respirationstrakt, Karzinome 105 ff
 Retikuloendotheliales System 45
 Retikuloendotheliales System 45
 Retikulumzellen 45
 Retinoblastome 81; 84
 RHS s. Retikuloendotheliales System
 Riesenzellastrozytome 63 f
 Riesenzellglioblastome 63 f; 70 f
 Riesenzellmeningitis 24; 37 ff
 Riesenzellsarkome 64

S

SAB s. Blutung, intrakranielle
 Sarkome, siehe Meningealsarkome 86
 – granulozytäre 110
 – osteogenes 90
 Sedimentation, siehe Zellpräparation
 Seminom, metastasierendes 92
 Siderophagen s. Hämosiderophagen
 Siebbeinzellkarzinome 110
 Siegelringzellen 44, 96; 28 f, 41, 70 f, 97, 101 f
 Spongioblastome 63
 – polare 63
 – primitive polare 63; 73 f
 Stammzellen
 – mesenchymale 45, 87
 – multipotente mesenchymale 86
 Stammzell-Linie, hämatopoetische
 s. Makrophagensystem
 Streptokokken 23
 Subarachnoidalblutung s. Blutung, intrakranielle

T

- Tachyzoiten 24; 36
 Teratom, metastasierendes 91
 T-Lymphozyten, siehe Lymphozyten
 Toxoplasmose 23 f; 36
 Trophozoiten s. Tachyzoiten
 Tumoren 59 ff; 42, 64 ff
 – embryonale s. Tumorentitäten, Medulloblastome
 – extrakranielle Hirntumoren 59
 – hämatopoetische s. Lymphome, maligne, Leukämien
 – intrakranielle Hirntumoren 60
 – primäre Hirntumoren 59, 62
 – primitive neuroektodermale 81
 – sekundäre (metastatische) Hirntumoren 59, 62
 Tumorentitäten 59 ff
 – astrozytäre Tumoren 62 ff; 64 ff
 – – – anaplastische Astrozytome 63
 – – – diffuse Astrozytome 63
 – – – Glioblastome 63 f
 – – – Gliosarkome 63 f
 – – – pilozytische Astrozytome 63
 – – – pleomorphe Xanthoastrozytome 63 f
 – – – subependymale Riesenzellastrozytome 63 f
 – ependymale Tumoren 74 ff; 75 f
 – – – anaplastische Ependymome 74
 – Gangliogliome 78; 78 f
 – Hypophysenadenome 85; 85
 – Keimzelltumoren 91; 91 f
 – – Choriokarzinome 91
 – – Dottersacktumoren 91
 – – embryonales Karzinom 91
 – – Germinome 91
 – – Teratome 91
 – Klassifikation WHO 2000 61
 – Leukämien 117 ff; 118 ff
 – – akute lymphatische (ALL) 117; 118 ff
 – – – myeloische (AML) 117; 121 ff
 – – chronische lymphatische (AML) 117
 – – Monozytenleukämie 123
 – Lymphome, maligne 110 f; 111 ff
 – – B-Zell-Lymphome 110
 – – granulozytäre Sarkome 110
 – – hämatopoetische 110
 – – metastatische (generalisierte mit ZNS-Infiltraten) 110
 – – Morbus Hodgkin 111; 115
 – – Non-Hodgkin-Lymphome 113
 – – Plasmozytome 111; 116
 – – primäre 110; 114 f
 – – T-Zell-Lymphome 110 f
 – Medulloblastome 81; 82 ff
 – – desmoblastisches 81
 – – großzelliges 81
 – – melanotisches 81
 – – Retina 81; 84
 – Melanoblastome 93
 – Melanome 93; 93 ff
 – – Melanoblastome 93
 – – Melanozytome 93
 – – Metastasen extrakranieller (systemischer) maligner Melanome 93
 – – primäre melanozytische Läsionen 93
 – Melanozytome 93
 – meningeale Tumoren 62, 86; 86 ff
 – – – meningotheliale 86
 – – – mesenchymale, nicht-meningotheliale 86; 86 ff
 – – – primär melanozytäre Läsionen s. Melanome
 – metastatische Hirntumoren 96 f; 97 ff
 – – – Cervix/Uteruskarzinome 103 f
 – – – Colonkarzinome 101 f
 – – – Gallenblasenkarzinome 102 f
 – – – Harnblasenkarzinome 109
 – – – Hypernephrome 108 f
 – – – Magenkarzinome 100 f
 – – – Mammakarzinome 97 ff
 – – – Oesophaguskarzinome 100
 – – – Respirationstrakt, Karzinome 105 ff
 – – – Siebbeinzellkarzinome 110
 Tumormarker, immunzytochemische 4, 6, 60, 62, 64; 98, 102, 111
 Tumoriesenzellen 60, 63 f; 70 f
 Tumorsiegelringzellen 61, 96; 70 f, 97, 101 f
 Tumorzellen 59 ff
 – Exfoliation 59 f
 – Kern-Plasma-Relation 61 f
 – Malignität 59 f
 – – Malignitätsgrade WHO 59, 61
 – – Malignitätskriterien 60 f
 – Metastasierung 59 f, 96 f
 – Migration 59
 T-Zellen s. Lymphozyten, T-Lymphozyten
 T-Zell-Lymphome s. Tumorentitäten, Lymphome

U

- Unterhautbindegewebe 16
 Uteruskarzinome, siehe Cervix/Uteruskarzinome

V

- Ventrikulitis 57
 Virusmeningitis, s. Meningitis, virale

X

- Xanthoastrozytom, pleomorphes 64

Z

- Zellpräparation (Sedimentation) 7 f
- Färbungsverfahren 7 f
 - Spontansedimentationsmethode nach Sayk 7
 - Zytozentrifugation 7 f
- Zysten 125; 125 ff
- Dermoid-Zysten 125
 - Epidermoid-Zysten 125
 - Kolloidzysten des II. Ventrikels 125
 - nasales Gliom 125
 - Rathke-Zysten 125
- Zytozentrifugation 7 f