

Sachverzeichnis

A

Aberration 26
 – gonosomale 26
 – numerische 26
 Abklatschmetastase 267
 Abliederung 50
 Abmagerung 65
 Abrasion 50
 Abriss 50
 Abscheidungsthrombus 143, 147
 Abschürfung 50
 Abszess, Schwein 180
 Actinobacillus equuli 39
 Actinomyces bovis 185
 Adaptation 118
 Adäquanztheorie 296
 Adenokarzinom 236, 239
 Adenom 236, 239
 Adenosinmonophosphat 81
 Adenosintriphosphat 80
 Adhäsion 167
 Adhäsionsmolekül 265–266
 – endotheliales 268
 – P-Selektin 168
 Adipocire 289
 Adipositas 64, 95, 261
 Adlerfarn 255
 Adrenatitis, autoimmune 219
 adult respiratory distress syndrom (ARDS) 155
 Aflatoxin 260
 – B1 255
 Agammaglobulinämie 223
 Agenesie 119
 Agonie 282–283
 Akarizid 43
 Akropachie 271–272
 Aktinobazilliose 185
 Aktinomykose 185
 Aktivierungsschritt
 – alternativer 175
 – klassischer 175
 – Lektin-vermittelter 175
 Akute-Phase
 – -Antwort 158–159
 – -Protein 160
 – -Reaktion 139
 Albinismus 105
 Allergen 189
 Allergie 194
 Alloantikörper-Reaktion 196
 Alpha-Strahlung 256
 Alpha1-Antitrypsin 160
 – -Defizienz 28
 Alteration 157
 Altersatrophie 120
 Altersdisposition 39

Alveolarkollaps 59
 Alzheimer-Krankheit 26
 Amyloid 99
 – -komponente P 100
 – -Vorläuferprotein 26
 amyloid precursor protein 26, 84
 Amyloidose 99
 – endokrine 101
 – familiäre 101
 – lokalisierte 101
 – systemische 100
 – zerebrale 101
 Amyloidprotein
 – A 100
 – E 100
 – L 100
 – β 100
 Anämie 133, 135
 – aplastische 133
 – aregenerative 133
 – autoimmunhämolytische 134, 210
 – Blutungs- 134
 – Folgen 135
 – hämolytische 134
 – isoimmunhämolytische 134
 – nicht regenerative 133
 – regenerative 134
 – renale 134
 Anaphylaktoide Reaktion 195
 Anaphylaxie 152, 189
 Anasarka 127
 anchorage-independent growth 235
 Aneuploidie 26, 247
 Angina 163
 Angiogenese 166, 249, 264
 Angiopathie, diabetische 94
 Angiotensin-converting-Enzym 175
 Anhidrosis 55
 Anisokaryose 238
 Anisonukleose 238
 Ankylose 162
 Annexin V 90
 Anoikis 235, 265
 Anthrakose 106
 Antigen
 – -maskierung 233
 – -präsentation 164
 – karzinoembryogenes 279
 – onkofetales 232
 – Prostata-spezifisches 279
 – tumorassoziiertes 231
 – tumorspezifisches 231
 antigen-shedding 231
 Antioxidans 82

Antiphlogistika, nichtsteroidale 173
 Antivitamin 68
 Aortenruptur 30
 Aortenthrombus, reitender 143
 Aplasie 119
 Apolipoproteinsynthese 135
 Apoptose 80, 87, 111, 248
 apoptosis-inducing factor (AIF) 89
 apoptotic protease-activating factor (Apaf) 89
 Appetitlosigkeit 158
 Äquivalenztheorie 296
 Araberfohlen 31
 arachidonic acid 172
 Arachidonsäure 172
 – -kaskade 155
 – -Metabolit 169, 172–173
 Arbeitshypertrophie 119
 Aristoteles 15
 Arrosionsblutung 131
 Art 37
 – -disposition 37
 Arterienstein 146
 Arteriolith 107, 146
 Arthritis, rheumatoide 220
 Arthropoden 283
 Arthus-Reaktion 198, 200
 Arylsulfatase 164
 Asbest 257
 Aspergillus flavus 255
 Asphyxie 131
 Asthma, equines 201
 Asthma bronchiale 194
 Aszites 127, 129
 ataxia-teleangiectasia mutated (ATM) 111
 Ataxie, enzootische 77
 Atherom 97
 Atherosklerose 97, 148
 Ätiologie 17
 Atopie 193–194
 Atresie 119
 Atrophie 120
 – einfache 120
 – hormonelle 120
 – Inanitionsatrophie 121
 – neurogene 121
 – numerische 120
 – physiologische 120
 – seröse 66
 Attest 295
 Autoaggressionskrankheit 207
 Autoantigen 208
 Autoimmunkrankheit 134, 207

Autointoxikation 123
 Autolyse 283, 287
 Autophagie 80, 91, 265
 Autophagozytose 84
 Autosom 24
 autosomal-dominant 33
 Avitaminose 67
 Avulsion 50
 Azetonämie 95
 Azetylcholin 157
 Azetylsalizylsäure 174
 Azidose 154

B

B220 277
 bactericidal permeability increasing protein 170
 Bak 89
 Bakterienembolie 147
 Bandscheibe, degenerierte 38
 Barotrauma 63
 Basalmembran 114
 basic fibroblast growth factor (bFGF) 188
 Batten-Krankheit 34
 Bax 89
 Bcl2 89
 BclX 89
 Beclin-1 91
 Befund 20
 – Neoplasie 21
 – Veränderung, degenerative 21
 – Veränderung, entzündliche 21
 Belastungsmiopathie 55
 Bence-Jones-Protein 100, 270
 Bergkrankheit 63
 Beta-Strahlung 256
 Beta2-Integrin 30
 Betäubungsblutung 131
 Bezoar 108
 Bilirubin 104, 132
 Biliverdin 132
 Bim 89
 Biopsie 17, 275
 Biotin 70
 biotisch 41
 Bissverletzung 52
 Blastom 235
 Bleieinschluss 98
 Blitzfigur 63
 Blitzmarke 63
 Blitzschlag 63
 blue eye 201
 Blut
 – -armut 133
 – -gerinnung 139

- Blut
 – -Hirn-Schranke 33
 – -monozyt 163
 – -resorption 133
 – -senkungsgeschwindigkeit 160
 – -stillung 132
 – -vergiftung 160
 Blutabbau 132
 Blutgefäßsystem 122
 – Aufbau 122
 Blutgerinnung 135
 – -sstörung 135
 – Phasen 135
 Bluthochdruck, systemischer 148
 Blutstillung 136
 Blutstrom, laminarer 140
 Blutung 130–132
 – -sanämie 134
 – -sneigung, systemische 131
 – -agonale 131
 – -arterielle 131
 – -äußere 131
 – -Einteilung 131
 – -ekchymale 131
 – -Folgen systemische 132
 – -innere 131
 – -kapilläre 131
 – -petechiale 131
 – -venöse 131
 Body-Mass-Index (BMI) 64
 bone morphogenetic protein (BMP) 111
 Botryomykose 186
 Bradykinin 167, 175
 breast cancer 111
 – associated genes (Brca) 246
 brisket disease 63
 Bronchialkarzinom 257
 Bronchialkonkrement 107
 Bronchiolitis, equine
 chronisch-obstruktive 201
 Burkholderia pseudomallei 186
- C**
 C1-Inhibitor 176
 C3 175
 – -Mangel 223
 C3a 176
 C4a 176
 C5a 176
 c-Kit 112
 Ca²⁺/Mg²⁺-ATPase 81
 Cadherin 115
 caisson disease 63
 Calculi biliares 107
 Calculi renales 107
 Calculi salivales 107
 Callipyge-Phänotyp 36
 Callus 106
 Calor 162
 cAMP-Signaltransduktionsweg 113
- cancer of unknown primary site 273
 Canities senilis 105
 Carnitin 74
 Caro luxurians 117, 235
 Caspase 88
 Cauda-equina-Neuritis 218
 CD-Nomenklatur 165
 CD3 277
 CD4⁺-T-Lymphozyt 93, 165
 CD8⁺-T-Lymphozyt 165
 CD11/CD18 168
 CD11a 168
 CD11b 168
 CD20 277
 CD95 89
 CD117 112
 CDK-Inhibitor (CDKI) 110
 Cellulitis 180
 Celsus, Aulus Cornelius 15
 Ceroid 105
 Ceroid-Lipofuszinose 106
 – -neurone 34
 Chastek-Paralyse 68
 Chediak-Higashi-Syndrom 30, 33, 220
 Chemokin 174, 268
 – -rezeptor 268
 Chemotaxis 167, 169
 Chemotherapeutika-Resistenz 242, 273
 Chimäre 25
 Chlor 76
 Chlorom 239
 Cholelith 107
 Cholestase 104
 cholinergic anti-inflammatory pathway 157
 Chondrom 239
 Chondrosarkom 239
 Choristom 235
 Chromatolyse 81, 83
 Chromosom(en) 24
 – -aberration 245, 278
 – -mutationen 27
 chronic wasting disease 38
 Chronobiologie 79
 Chronopathologie 79
 Circovirus Typ 2, porzines 227
 cis-Aktivierung 259
 Coeruloplasmin 159–160
 Colon-Adenom 239
 Commotio cerebri 51
 Commotio cordis 51
 Compressio cerebri 51
 Congelatio 56
 contiguous-gene-syndroms 27
 Contrecoup-Blutung 51, 131
 Contusio cerebri 51
 Contusion 50
 COOMBS 189
 – -Test 210
 Coronavirus, felines enterales (FECV) 186
- Creutzfeldt-Jakob-Krankheit 38
 Cristolyse 84
 Cruor 286
 – -gerinnsel 143
 Cushing-Krankheit 270
 Cushing-Syndrom 93
 Cyclin 110
 – -abhängige Kinasen (CDK) 110
 cyclin-dependent kinase (CDK) 245
- D**
 Darmstein 107
 de-Grouchy-Syndrom 27
 death-inducing signaling complex (DISC) 89
 decay-accelerating factor 176
 Defekt, Regulationsprotein des Zellzyklus 28
 Defekttalle-Träger 278
 Degeneration
 – -ballonierende 82
 – -hypoxische 125
 – -vakuoläre 82–83
 Degranulation 83
 Dekompressionskrankheit 63
 delayed-type hypersensitivity 204
 Demarkationswall 163
 – -hyperämischer 126
 Demokrit 15
 Dermatitis, atopische 39, 193
 Dermatofibrose, noduläre 253, 271
 Dermatomyositis 202
 Desmin 277
 Desmosom 83
 desoxyribonucleic acid-dependent protein kinase (DNS-PK) 31
 devil facial tumor disease (DFTD) 261
 Dezentralisierung 154
 Deziliation 83
 Diabetes insipidus 270
 Diabetes mellitus 93, 270
 – -Typ I 219
 Diacylglycerol (DAG) 113
 Diagnose 21
 – -ätiologische 22
 – -Neoplasie 21
 – -Veränderung, degenerative 21
 – -Veränderung, entzündliche 21
 Diagnostik, Nomenklatur 20
 Diapedesisblutung 131
 Diathese, hämorrhagische 131
 Differenzialdiagnose
 – -ätiologische 22
 – -morphologische 22
 Differenzierungsantigen 277
- Diffusionsfleck 284
 DiGeorge-Syndrom 27
 Dignität 236, 275
 Diploidie 26
 Disposition 17, 37, 39
 – -angeborene 37
 – -erworbene 39
 – -individuelle 39
 disseminated intravascular coagulopathy (DIC) 153
 DNA-ladder 90
 DNS
 – -Fragmentation 90
 – -Methylierung 248
 – -Methyltransferase (DNMT) 248
 – -Reparatur 111
 – -Reparaturkomplex 246
 – -Reparatursystem 245–246
 Dolor 162
 Dosis
 – -Wirkung-Beziehung 48
 – -krankmachende 42
 – -letale 42
 Down-Syndrom 26
 Druck
 – -atrophie 121, 238
 – -hydrostatischer 128, 165
 – -kolloidosmotischer 128, 165
 – -osmotischer 81
 Duchenne-Muskeldystrophie 32
 Ductus arteriosus Botalli, persistierender 126
 Dysautonomie, equine 81, 83
 Dysbakteriose 40
 Dysgerminom 240
 Dyskeratose 106
 Dystrophie 92
 – -neuroaxonale 73
 Dystrophin 32
- E**
 E-Cadherin 265
 E-Selektin 168
 E6-Protein 260
 Ectodysplasie 29
 Effekt
 – -ektoper paraneo-plastischer 270
 – -orthotoper paraneo-plastischer 270
 – -paraneoplastischer 139
 Effektorphase 90
 EGF-Rezeptor-2 (EGFR2; ErbB2) 114
 Ehlers-Danlos-Syndrom 108
 Eingeweidegicht 102
 Einschlusskörperchen, virusspezifische 98
 Einzelgen-Defekt 27, 35
 Eisen 76
 – -gehalt 159
 – -konzentration 158

- -mangel 134
 - -mangelanämie 133
 - Eiter 163
 - Ekchymose 131
 - Elastin 114
 - Elastose, solare 61
 - Elektrizität 62
 - Elephantiasis 130
 - Embolie
 - orthograde 148
 - retrograde 148
 - Empyem 179
 - Endarterien 125
 - Endokrinopathie 148
 - endophytisch 240
 - Endothelin-B-Rezeptor-Gen 32
 - Endothelisierung 145
 - Endothelzelle 163
 - Kontraktion 166–167
 - Nekrose 166
 - Schaden 166
 - Endotoxinschock 155
 - Endstromgebiet 125
 - Enterolith 107
 - Entomologie, forensische 288
 - Entzündung 157
 - -sform 162
 - -shemmer, nichtsteroidale (NSAID) 173
 - -sprozess, chronischer 162
 - -szelle, Gefäßaustritt 167–168
 - abszedierende 180
 - akute 161
 - aphthöse 178
 - chronisch granulierende 188
 - chronisch-aktive 163
 - chronische 161, 257
 - diphtheroid-nekrotisierende 182
 - diphtheroide 181
 - eitrig 179
 - exsudative 161, 163
 - fibrinöse 180
 - gangränisierende 182
 - granulierende 163
 - granulomatöse 163, 182–183
 - hämorrhagisch-fibrinöse 182
 - hämorrhagische 182
 - ichoröse 182
 - jauchige 182
 - Kardinalsymptom 161
 - katarrhalisch-eitrig 179
 - katarrhalische 178
 - lympho-plasmazelluläre 187
 - mukoide 178
 - nekrotisierende 182
 - perakute 161
 - phlegmonöse 179
 - produktive 161
 - progressive 163
 - proliferative 161, 163
 - pseudomembranöse 180
 - purulente 179
 - pustulöse 179
 - putride 182
 - pyogranulomatöse 183
 - resorptive 163
 - rezidivierende 163
 - seröse 178–179
 - subakute 161
 - vesikuläre 178
 - Entzündungsanzeichen 150
 - Enzephalitis, lymphohistiozytäre 187
 - Enzephalopathie
 - bovine spongiforme (BSE) 38
 - feline spongiforme (FSE) 38
 - transmissible spongiforme (TSE) 38
 - Enzym 28
 - -defekt 28
 - -histochemie 276
 - lysosomales 169, 172
 - eosinophil chemotactic factor of anaphylaxis (ECF-A) 191–192
 - Eosinophilen-Granulom-Komplex 187
 - epidermal growth factor (EGF) 112
 - Epikrise 20
 - Epilepsie 32–33
 - Epistaxis 132
 - epithelial-mesenchymal transition (EMT) 262, 264
 - Epitheloidzelle 164
 - epitope spreading 208
 - EPM2B-Gendefekt 32
 - Epstein-Barr-Virus 209
 - equine motoneuron disease 83
 - Erbkrankheit 24
 - Erfrierung 56
 - Erkrankung, multifaktorielle 27, 35
 - Erstinfektionsperiode 184
 - Erweichung, puriforme 145
 - Erweichungsnekrose 85
 - Erythroblast 133
 - Erythropenie 133
 - Erythrophagozytose 128
 - Erythropoese 133
 - -störung 133
 - Erythropoetinmangel 134
 - Escherichia-coli-Infektion 39
 - Resistenz-Mutation 33
 - Ethylenglykol 49
 - Eukoagulabilität 135
 - Eukrasie 15
 - Euploidie 26
 - Exazerbation 184
 - Exkoriation 50
 - exophytisch 240
 - Explosion 63
 - Expressivität 27–28
 - Exsikkose 66, 129
 - Exsudat 127, 163, 179
 - Ezrin 277
- ## F
- FADD-like interleukin-converting enzyme-like inhibitory protein (FLIP) 89
 - Faktor
 - gerinnungshemmender 137
 - thrombinhemmender 137
 - Faktor X 177
 - Faktor-H-Mangel 224
 - familial mental retardation-1-Gen (FMR-1) 35
 - Familie(n) 37
 - -disposition 39
 - Fas 89
 - -associated death domain (FADD) 89
 - Faser
 - elastische 114
 - Kollagen- 114
 - retikuläre 114
 - Fäulnis 283, 287
 - Fehlbildung 118
 - Feline Infektiöse Peritonitis (FIP) 40, 186
 - -Virus (FIPV) 186
 - exsudative 186
 - feuchte 186
 - trockene 186
 - feline lower urinary tract disease (FLUTD) 107
 - Feline Spongiforme Enzephalopathie 38
 - Fell-Pony-Syndrom 223
 - Fenton-Reaktion 171
 - Ferritin 160
 - Fettembolie 147
 - -syndrom 147
 - traumatische 147
 - Fettphanerose 94
 - Fettsäure, essenzielle 74
 - Fettsucht 64
 - Fibrillin 114
 - -1-Gen 30
 - Fibrin 137
 - Fibrinogen 160
 - -synthese 139
 - Fibrinolyse 137, 144, 175
 - Fibrinthrombus 136
 - Fibroblast 163, 188
 - fibroblast growth factor (FGF) 112
 - Fibroblasten-Wachstumsfaktor-Rezeptor-3 31
 - Fibrom 239
 - Fibronectin 136
 - Fibrosarkom 234, 239, 280
 - Injektions-assoziiertes 253, 257
 - Vakzine-assoziiertes 257
 - Fibrose 109, 118, 130
 - Fieber 158–159
 - Fischschuppenkrankheit 106
 - Fissur 50
 - Fistel, intrahepatische, arteriovenöse 127
 - Flasche 129
 - Flohallergie 193
 - Fluor 76
 - follicular lymphoma variant translocation 1-Gen (FVT 1) 32
 - Folsäure 69
 - forkhead box transcription factor family (FOX) 29
 - Fotosensibilität 61
 - endogene 61
 - hepatogene 62
 - idiopathische 62
 - primäre 61
 - sekundäre 61
 - fragiles-X-Syndrom 35
 - Fragmentierung 83
 - Fraktur, pathologische 51
 - Freemartin 25
 - Fremdkörperembolie 147
 - Fremdkörpergranulom 187
 - Frostbeule 56
 - Fruchtwasserembolie 147
 - Fucosyltransferase-1 (FUT-1) 31
 - functio laesa 162
 - Fundschein 295
 - Funktionsbeeinträchtigung 162
 - Futtermittelallergie 193
- ## G
- G-Protein 113
 - -gekoppelte Rezeptoren (GPR) 113
 - G0/G1-Übergang 111
 - G1/S-Kontrollpunkt 111
 - G2/M-Kontrollpunkt 111
 - Galenos von Pergamon 15
 - Gallenstein 107
 - Gangrän 86
 - feuchte 86
 - trockene 86
 - Ganzkörperödem 127
 - Gas, giftiges 41
 - Gasbrand 86
 - Gasembolie 147
 - Geburtsrauschbrand 86
 - Gefäß
 - -kaliber 166
 - -permeabilität, erhöhte 166
 - Neubildung 188
 - Gefäßwandpermeabilitäts-erhöhung 129
 - Gehirnödem 130
 - Gelbfettkrankheit 106
 - Gelbsucht 104
 - Gelenkgicht 102
 - Gell 189
 - Genmutationen 27
 - Genomaufbau 25

- genomic imprinting 36
genomics 24
Genommutation 26
genotoxisch 254
Genotyp 25
Gerinnung
– -saktivierung 158
– -shemmung 137
– -skaskade 137, 160
– -snekrose 85
– -stest 137
– -sthrombus 143, 147
– disseminierte intravasale 158
Gerinnungsfaktor, plasmatischer 137
Gerinnungssystem 132, 175
– extrinsisches 136
– intrinsisches 137
Gesamttod 282–283
Geschlecht 37
– -sdisposition 39
Geschwulst 235
Geschwür, eosinophiles 187
Gewebe
– -makrophage 163
– -nekrose 126, 135, 157
– irreversibel postmitotisches 162
– labiles 109
– permanentes 109
– stabiles 109
Gewebsplasminogen-Aktivatort (t-PA) 137
Gicht 102
– -knoten 102
– -nephrose 102
– primäre 102
– sekundäre 102
Giftstoff 41
Giftung 48
Giftwirkung
– chronische 49
– teratogene 48
Gitterzelle 86, 97
Gliafaserprotein, saures (GFAP) 277
Glomerulonephritis 202
– hereditäre 32
Glomerulopathie 139
Glottisödem 130
Glukokortikoid 174
Glukosetoxizität 93
Glukosurie 93
Glutathionperoxidase 82
Glykogenolyse 83
Glykogenose 34
Glykogenspeicherung 94
Glykogensynthase-1-Gen 29
Glykolyse, anaerobe 81
Glykoproteine, Muzin-ähnliche 169
Glykosaminoglykan 114
Golgi-Apparat 84
Gonosom(en) 24
– -aberration 26
Grading 281
α-Granula 136
δ-Granula 136
Granula
– -azurophile 164
– -spezifische 164
Granulationsgewebe 188
– -altes 188
– -Bildung 188
– -jugendliches 188
– -reifes 188
– -unreifes 188
Granulom 182
– -Komplex, eosinophiler 194
– -eosinophiles 182
– -kollagenolytisches 187
– -lepromatöses 183
– -lineares 187
– -noduläres 183
– -parasitär bedingtes 187
– -Th 1-dominiertes 183
– -Th 2-dominiertes 183
– -tuberkuloides 183
Granulozyt 163
– -basophiler 164
– -eosinophiler 164
– -neutrophiler 164
Granzym-Weg 88
Graskrankheit 83
grass sickness 83
Grünholzfraktur 51
guardian of the genome 245
Gutachten 295
Gynäkomastie 270
- ## H
- Haarfollikeltumor 234, 253
Hageman-Faktor 137, 175
Halogen 41
Hämangiom 239
Hämangioperizytom 239
Hämangiosarkom 37, 239
Hämarthros 131
Hamartom 235
Hämaskos 131
Hämamemesis 132
Hämatin 104
Hämatocephalus 131
Hämatoïdin 104, 132
Hämatokrit 135
Hämatom 50, 131–133
– -subdurales 132
Hämatopoese 132
– -extramedulläre 133
Hämatoxylin-Eosin 276
Hämaturie 132
Hämochezie 132
Hämoglobin 103, 132
– -konzentration 133
Hämokonzentration 129
Hämometra 132
Hämoperikard 131–132
Hämoperitoneum 131
Hämophagozytose 134
Hämophilie 138
– -A 32, 35
– -B 32, 35
Hämoptye 132
Hämorrhagie 50, 130
Hämosiderin 83, 103, 132
Hämosiderophage 132
Hämosiderophagen 124, 150
Hämosiderose 133
Hämospermie 132
Hämostase 132, 135
– -primäre 136
– -sekundäre 136
Hämothorax 131–132
Haploidie 26
Haptoglobin 160
hard pad disease 106
Harnsäureinfarkte 102
Harnstein 107
Harvey, William 15
Hashimoto-Thyreoiditis 182, 218
Hauthorn 106
Hautkrankheit, autoimmune 210
Heilung 162
Helicobacter pylori 260
Heparin 164
Hepatitis diabetica 73
Herbizid 43
Heritabilität 35
Herpesvirus 260
Herzbeutelamponade 132
Herzfehler 149
– -zelle 104, 150
Heteroplasmie 36
heterotypisch 238
heterozygot 33
Heterozygotie 27
hidden epitopes 208
Hiebverletzung 52
high altitude disease 63
high-mobility group protein (HMGB) 159
– -1 159
high-molecular-weight kininogen 175
Hinken, intermittierendes 125, 143
Hintergrundkarzinogenese 251
Hippokrates 15
Hirntod 282
Hirschsprung-Krankheit 32
Hirsutismus 270
Histamin 164, 167, 172
Histaminase 164
Histiozytom, kanines kutanes 273
Histiozytose, maligne 234, 253
Histon
– -Azetylierung 248
– -Modifikation 248
Hitzeschockprotein 54
Hitzschlag 54
Höhenkrankheit 63
homogeneously staining region (HSR) 245
homoiotypisch 238
homozygot 33
Humoralpathologie 15
Hundestaupevirus 224
Hyalalbuminämie 128
Hyalin 97
Hyaluronsäure (HA) 115
Hydrarthros 127
Hydroperikard 127, 130
Hydrothorax 127, 130
Hydroxylradikal (OH·) 170
– -hochreaktives 82
Hyperaldosteronismus (Conn-Syndrom) 149
Hyperämie 123
– -aktive, arterielle 123
– -passive 149
– -passive, venöse 123
Hyperchromasie 238
Hypereosinophilie 85
Hyperhydratation 67, 81
Hyperinflammation 153
Hyperkalzämie 270
Hyperkeratose 106
– -orthokeratotische 106
– -parakeratotische 107
Hyperkoagulabilität 135, 139, 153
Hyperkrinie 178
Hypermutation, somatische 247
Hyperöstrogenismus 138
Hyperoxid-Anion (O₂⁻) 82, 170
Hyperparathyreoidismus
– -primärer 101
– -sekundärer 102
– -tertiärer 102
Hyperphosphatämie 102
Hyperplasie 120
– -noduläre 120
– -pathologische 120
– -regenerative 120
Hypersensitivitäts-Pneumonie 200
Hypersensitivitätsreaktion 189
Hyperthermie
– -Syndrom 31
– -maligne 55
– -systemische 54
Hyperthyreoidismus 149
Hypertonie 148
Hypertrophie 119
– -hormonelle 119
– -kompensatorische 119
Hyperurikämie 102
Hypervitaminose 68
Hyphäma 132
Hypochromasie 82
Hypoglykämie 94
– -Fettleber-Syndrom 94–95

Hypogonadismus 26
 Hypohalogenid-Anion (OCl^-) 171
 Hypohalogenidion 170
 Hypokoagulabilität 131, 135, 138
 Hypoplasie 119
 Hypothermie
 – lokale 56
 – systemische 56
 Hypovitaminose 67
 – C 114
 hypoxia inducible factor 1 175, 250
 Hypoxidose 63
 Hypoxie 125, 139

I

Ichthyosis congenita 106
 Identität 290
 Ikterus 104, 135
 – hepatozellulärer 104
 – intrahepatischer 104
 – posthepatischer 104
 – prähepatischer 104
 Imbibition, hämolytische 284
 Imbibitionsfleck 284
 Immun-Evasion 269
 Immun-Phänotypisierung 277
 Immundefekt, kombinierter 222
 Immundefizienz
 – -krankheit 220
 – -syndrom, felines 225
 – -Virus, felines (FIV) 40
 – variable 223
 Immunität 233
 Immunevasion 232
 Immunfluoreszenz 18
 Immunglobulin-Superfamilie 169
 Immunglobulindefizienz, selektive 223
 Immunhistochemie 18, 277
 Immunkomplex 198
 – -krankheit 198
 – -vaskulitis 202
 immunosurveillance 228
 Immunsuppression 261
 Immuntoleranz 207
 Implantat, gelockertes 257
 Implantationsmetastase 267
 Imprinting 248
 In-situ-Hybridisierung 18–19, 278
 Inaktivitätsatrophie 121
 Individualisierung 83
 infant respiratory distress syndrom (IRDS) 155
 Infarkt 126, 148
 – akuter 126
 – blander 126
 – chronischer 126
 – hämorrhagischer 126
 – septischer 126
 Infarzierung, hämorrhagische 123, 126
 inflammatory bowel disease 165
 inhibitor of apoptosis 90
 Initiation 242
 – -sphase 88
 Inositoltriphosphat (IP3) 113
 Insektizid 43
 Inselamyloid 93, 101
 – -Polypeptid 93, 101
 Inselzellamyloidose 93
 Insertion 27
 Instabilität
 – chromosomale (CIN) 247
 – genetische 246
 – genomische 247
 – Mikrosatelliten- 247
 insulin like growth factor 2-Gen 36
 Insulinom 94
 Insulinresistenz 93, 153
 Insulinschock, hypoglykämischer 153
 Integrin 115, 168–169
 intercellular adhesion molecule-1 (ICAM-1) 168
 Interferon (IFN) 113
 – - γ 165, 167, 228, 230–231
 Interleukin 159, 174
 – -1 157, 159–160, 167, 169
 – -2-Rezeptor 31
 – -4 165
 – -5 165
 – -6 160
 – -8 169
 – -10 157, 165
 – -13 165
 Intoxikation 41
 – akute 49
 Invasion 265
 – lokale 235
 invertiert 240
 Inzidenz 17
 Inzucht 253
 Ischämie 123, 125, 133
 – -atrophie 121
 Isoerythrolyse, neonatale 197
 Isokaryose 238
 Isonukleose 238
 Ivermectin 33

J

JAM
 – A 168
 – C 168
 Januskinase (JAK) 113
 Jod 76
 junctional adhesion molecule (JAM) 168–169

K

Kachexie 65, 121, 158
 Kalium 75
 Kallus 294
 Kältetod 56
 Kalzifikation 101
 Kalzium 75
 Kardinalsymptom 161–162
 Kardiomyopathie 39
 – dilatative 74
 – hypertrophe 270
 Karyolyse 84
 Karyopyknose 84
 Karyorrhexis 84
 Karyotyp 24
 Karzinogen, direktes 255
 Karzinogenese 48, 61
 – chemische 254
 Karzinoid 239
 Karzinom 236
 Karzinomatose 267
 Kaskade
 – fibrinolytische 137
 – metastatische 265
 Kaskadenprinzip 137
 Katalase 164
 Katarakt, diabetische 94
 Katze, schildpattfarbene 25–26
 Katzenschrei-Syndrom 27
 Kaumuskul-Myopathie 217
 Kausalitätstheorie 296
 Kehlgangödem 129
 Keloid 117
 Keratomalazie 71
 Keratose, aktinische 61
 Kernhülle 84
 Kernplasma 84
 Kernschwellung, degenerative 82
 Kernwandhyperchromasie 84
 Killerzelle, natürliche 164
 Kinase 113
 Kininsystem 175
 Klinefelter-Syndrom 26
 Klonalitätsbestimmung 278
 Knochenbruch 50, 294
 Knochenfraktur 50, 294
 Knochenkot 108
 Knochenmarkssuppression 138
 Koagulationsnekrose 85
 Koagulopathie 135, 138
 – disseminierte intravasale 135, 153, 271
 – erbliche 138
 Kobalt 77
 Kohlenmonoxidvergiftung 284
 Kohlenwasserstoff, polyzyklisches aromatisches 256
 Kokzidioidomykose 183
 Kollateralgefäße 145
 Kollateralkreislauf 125
 Kolliquationsnekrose 85
 Kollisionstumor 240
 Kompartmentsyndrom 130, 132, 269, 272
 – Weichgewebe 132
 Komplementaktivierung 158, 176
 Komplementkaskade 160
 Komplementprotein 175
 Komplementsystem 175–176
 Kompressionsatektase 130, 132
 Kondition 40
 Konglobat 108
 Kongorot-Färbung 99
 Konkrement 107
 Konstitution 40
 Kontaktallergen 206
 Kontaktinhibition 235
 Konzentration, letale 42
 Koprolith 108
 Körperchen, apoptotische 87
 Krankheit
 – -sbereitschaft 37
 – -sresistenz 37
 – Name 22
 Krankheitsursache
 – aktinische 57
 – alimentäre 64
 Krebs 235
 Kreislauf
 – -schock 150
 – -system 122
 Kresylecht-Violett-Färbung 276
 Kretinismus 77
 Kristallisationskern 107
 Kunstfehler 282
 Kupfer 77
 Kupferzelle 135
 Kwashiorkor 66

L

Lactoferrin 159
 LADME 43
 Lafora-Krankheit 32–33
 Laktat-Azidose 139
 Larva migrans 237
 Laryngitis, diphtheroid-nekrotisierende 181
 Laser-Mikrodissektion 19
 Lauge 41
 Leben, intermediäres 282
 Leberverfettung 94
 Leichenerscheinung 283
 Leichengerinnsel 143
 Leichenlipidbildung 283, 289
 Leiomyom 239
 Leiomyosarkom 239
 Leonardo da Vinci 15
 Leptin 64
 Letalität 17
 lethal white foal syndrome 32–33
 Leukämievirus, felines (FeLV) 40, 225

- leukocyte function-associated antigen (LFA-1) 168
 - Leukoderma 105
 - Leukose 239
 - myeloische 239
 - Leukotrichie 105
 - Leukotrien 167, 173
 - Leukozyten-Adhäsions-defizienz 221
 - bovine (BLAD) 30, 33, 221
 - kanine (CLAD) 33, 221
 - Leukozyten-Transmigration 169
 - Leukozytose 30, 158–159
 - Lewis X, sialinisiertes 168
 - Li-Fraumeni-Syndrom 29, 246
 - Licht, ultraviolettes 256
 - linear IgA dermatosis 211
 - Linksherzinsuffizienz 128, 150
 - Lipofuszin 83, 105
 - Lipom 239, 280
 - Lipomatosis 65, 95
 - Lipomobilisation 95
 - -s-Syndrom 94
 - Lipophage 97
 - Lipopolysaccharid (LPS) 153, 158–159, 169
 - Liposarkom 239
 - Lipoxin 173
 - Lipoxygenase
 - -Weg 172
 - 5- 173
 - 12- 173
 - Lokalisationsgesetz, Cornet'sches 184
 - long terminal repeat 259
 - loss of heterozygosity (LOH) 29
 - Low-density-Lipoprotein (LDL) 28, 97
 - Lücke, endotheliale 167
 - Luftdruckveränderung 63
 - Luftsackkonkrement 107
 - Lunge(n)
 - -blutung 132
 - -embolie 147–148
 - -fibrose 130
 - -tuberkulose, Primärkomplex 185
 - Lungenödem 150
 - Lupus erythematodes 215
 - diskoider 215
 - systemischer 219
 - Lymphangiom 239
 - Lymphangiosarkom 239
 - Lymphangiosarcoma carcinomatosa 129, 266
 - Lymphgefäßverschluss 129
 - Lymphknotenmetastase 267
 - Lymphknotenstatus 276
 - Lymphödem 129
 - Lymphom 239
 - malignes 239, 280
 - Lymphozyt 164
 - Lyon-Hypothese 34
 - Lyse
 - puriforme 145
 - septische 145
 - Lysosom
 - primäres 84
 - sekundäres 84
 - lysosomal trafficking regulator Gen (LYST) 30
- M**
- M-Kontrollpunkt 111
 - macrophage-1-antigen (Mac-1) 168
 - Magnesium 75
 - -ammoniumphosphat 107
 - major basic protein 164
 - Makrometastase 268
 - Makrophage 163–164
 - Malazie 85
 - Mallory-Körperchen 84, 98
 - Malnutrition 64
 - Mangan 78
 - Mangelanämie 134
 - Marasmus 65
 - Mareksche Erkrankung 260
 - Marfan-Syndrom 30
 - Margination 167
 - nukleoläre 84
 - Markerprotein 277
 - Markverdrängungsanämie 134
 - Mastitis, eitrige 179
 - Mastozytom 240
 - Mastzell(e) 163
 - -leukose 239
 - -tumor 234, 253, 280
 - Matrix
 - -Metalloproteinase (MMP) 111, 114, 157, 266
 - extrazelluläre 114, 188
 - interstitielle 114
 - Maulbeerherzkrankheit 73
 - Mausergewebe 109, 162
 - Megakaryozytenleukose 239
 - Megakolon 32
 - Melan-A 277
 - Meläna 104, 132
 - Melanin 105
 - Melanom 105, 234, 239
 - malignes 239
 - Melanosin maculosa 105
 - Melanozytom, dermales 239
 - Melioidose 186
 - Membran, hyaline 98, 155
 - Membranangriffskomplex 176
 - Mendel, Gregor 27
 - Mengenelement 74
 - Meningitis-Arteriitis, steril-eitrige 218
 - Mesotheliom 234, 257
 - Metabolit, reaktiver 48
 - Metaplasie 121, 262
 - epitheliale 121
 - Metastasierung 235
 - -srisiko 274
 - -sweg 266
 - hämatogene 267
 - intrakanalikuläre 267
 - lymphogene 266
 - orthograde 267
 - retrograde 267
 - sekundäre 269
 - microRNS 248
 - -Sequenz 279
 - Mikroaneuploidie 27
 - Mikrometastase 268
 - Mikrosatellit(en) 247
 - -Instabilität (MIN) 247
 - Mikrothrombus, hyaliner 99
 - Milchdrüsentumor 256
 - Mineralisierung 146
 - Mineralstoff 74
 - Mischtumor 236
 - Mitochondrien 84
 - -armut 84
 - -hyperplasie 84
 - -schwellung 84
 - mitogen-activated protein kinase (MAPK) 113
 - -Signaltransduktionsweg 112
 - mitotic arrest deficient (MAD) 111
 - Molekulares Mimikry 208
 - Molluskizid 43
 - Molybdän 78
 - Monensin 37
 - monogen autosomal-dominant 29
 - monogen autosomal-rezessiv 33
 - Monoklonalitätsprinzip 240
 - Monosomie 26
 - Monozyt 164
 - Morbidität 17
 - Morbus Basedow 196
 - Morgagni 15
 - Mortalität 17
 - Mosaizismus 25, 35
 - gonadaler 36
 - Mucopolysaccharidose 34
 - mucous membrane pemphigoid 211
 - multi-drug resistance 1 (Mdr1) 33, 273
 - Multiorganversagen 154
 - Multistep-Karzinogenese 251
 - Mumifikation 86
 - Mumifizierung 283, 289
 - Muskatnussleber 149
 - Muskeltrophie, spinale 32–33
 - Muskeldystrophie
 - feline 35
 - hypertrophe feline 32
 - Mutagenese, insertionale 258
 - Mutation 24–25
 - -santigen 231
 - -schromosom 27
 - -sigen 27
 - -sigenom 26
 - mitochondrialer Gene 36
 - triplet-repeat 27, 35
 - Mutatorphänotyp 247
 - Myasthenia gravis 196, 217, 271
 - Mycobacterium tuberculosis 183
 - Myelinfigur 83
 - Myelofibrose 134
 - Myelom, multiples 270
 - Myeloperoxidase (MPO) 171
 - Mykobakterium 182
 - Mykotoxikose 43
 - Myokarderkrankung, angeborene 148
 - Myoklonus-Epilepsie (PME) 32
 - progressive 33
- N**
- Na⁺/K⁺-ATPase 81
 - Nadelpfad-Metastasen 276
 - Narbe(n) 117
 - -bildung 117
 - -gewebe 188
 - -retraktion 126, 182
 - Natrium 75
 - Nekroptose 91
 - Nekrose 82, 85
 - verkäsende 86
 - zerebrokortikale 68
 - Neoplasie 235
 - Nephritis, chronische interstitielle 118
 - Nephropathie
 - diabetische 94
 - familiäre 39
 - Nephrose, cholestatische 104
 - NETose 91
 - Neuner-Regel 55
 - Neurofibromatose 28, 240
 - Neuropathie, diabetische 94
 - Neuropeptid 175
 - Neutronenstrahlung 256
 - Neutropenie, kanine zyklische 222
 - neutrophil chemotactic factor of anaphylaxis (NCF-A) 191–192
 - Neutrophilie 158
 - Nicotinamid-Adenindinukleotidphosphat-Oxidase (NADPH-Oxidase) 171
 - Nicotinsäure 69
 - Nierenamyloidose 160
 - Nierenerkrankung
 - chronische 149
 - polyzystische 29
 - Nierenerkrankung, polyzystische 33
 - Nierenversagen 155
 - NISSL-Substanz 81
 - Nitrosamin 255

NK-Zellen 164
 no-observed-adverse-effect-level 41
 non-sweating-Syndrom 55
 Nosologie 17
 Noxe 17
 Nukleosom 90
 Nukleotidexzisionsreparatur 247
 Nysten-Regel 285

O

Obduktionsbericht 295
 Obesitas 64, 95
 Ödem 127
 – -krankheit 40, 130
 – Arten 127
 – blutiges 129
 – entzündliches 129
 – Folge 130
 – perifokales 178
 Oligonukleosom 90
 Oncomirs 248
 Onkogen 243–244
 – virales 245, 259
 Onkose 85
 Onkovirus 257–258
 Organembolie 147
 Organisation 145
 Organtod 283
 Osteodystrophia fibrosa 101, 134
 Osteom 239
 Osteomalazie 73
 Osteopathie, hypertrophe 271
 Osteopetrose 134
 Osteoporose 270
 Osteosarkom 38, 234, 239, 253
 Othämatom 132
 β -Oxidation 84

P

P-Glykoprotein (P-pg) 33, 273
 P-Selektin 168
 p53 90, 245
 Pachydermie 130
 pale, soft, exudative (PSE) 31
 Pankreasadenom 239
 Pankreasstein 107
 Panmyelophthase 133
 Pantothersäure 69
 Papillom 236, 239, 259
 – -virus 259
 – kutanes 273
 – orales 273
 Papillomatose 240
 Papillomvirus 260
 Pappenheim 280
 Parakeratose 106–107
 Parakeratosis diaetetica 79, 107
 Paraplegie, kaudale 143
 Pararauschbrand 86
 Parasitenembolus 147
 parathyroid hormone-related protein (PTHrP) 270
 Parvovirus
 – -2, canines 227
 – felines 227
 Parvovirusenteritis 178
 Passivrauchen 234
 pathogen associated molecular pattern (PAMP) 169
 Pathogenese 17, 23
 Pathologie, Methode 16
 Pax5 277
 Pemphigoid, bullöses 215
 Pemphigus
 – -Komplex 211
 – erythematodes 213
 – foliaceus 211
 – panepidermaler pustulärer 213
 – paraneoplastischer 213, 271
 – vegetans 213
 – vulgaris 213
 Penetranz 27, 33
 Perforin-Weg 88
 Perikarditis, fibrinöse 181
 Periode des postprimären Prozesses 184
 periodic-acid-schiff-(PAS-) 29
 Perniones 56
 Peroxidase 164
 Peroxisom(en) 84
 – -proliferation 84
 Peroxynitrit-Anion (ONOO⁻) 171
 personalisierte Krebsmedizin 279
 personalisierte Tumordiagnostik 279
 personalisierte Tumorthherapie 235
 Pestizid 43
 Petechie 131
 Pfählung 51
 Pflanzeninhaltsstoffe 261
 Pflanzenvergiftung 43
 Phaeochromozytom 153
 Phagolysosom 84
 Phagozytensystem, mononukleäres (MPS) 135, 157, 182
 Phagozytose 84, 170
 Phänotyp 25
 Phäochromozytom 239
 Philadelphia-Chromosom 245
 Phlebektasie 149
 Phlebolith 107, 146
 Phlebopathie 149
 Phlegmone 179
 Phosphatidylinositol-Trisphosphat (PIP₃) 113
 Phosphoinositid-3-Kinase (PI3K) 113
 Phospholipase C (PLC) 112–113

Phosphor 75
 Phytobezoar 108
 Phytotoxizität 61
 pink tooth 105
 Pinozytose 84
 PKD-1-Gen 29
 Plaque, eosinophiles 187
 Plasma-Kupfergehalt 159
 Plasma-Kupferkonzentration 158
 Plasmaproteinsystem 177
 Plasmazelle 97
 Plasmin 137
 Plasmozytom, medulläres 270
 platelet activating factor (PAF) 167, 174
 platelet endothelial cell adhesion molecule (PECAM-1) 168–169
 platelet-derived growth factor (PDGF) 112
 Plättchen-aktivierender Faktor 172, 174
 Plättchenthrombus 136
 Plattenepithelkarzinom 234, 239
 Pleiotropie 113
 Pleonukleose 238
 Plexuscholesteatome 97
 Pluripotenzen 115
 Pneumonie, fibrinöse 181
 Polyarteriitis nodosa 204
 Polyavitaminose 68
 polycystic kidney disease (PKD) 29
 Polycythaemia vera 239
 Polymerase-Kettenreaktion (PCR) 19
 Polymyositis 217
 Polyneuropathie 271
 Polyploidie 26, 247
 Polyradikuloneuritis 218
 Polysaccharid-Speicherkrankheit 29
 Polysaccharid-Speichermyopathie 29
 Polysomie 26
 Porphyrie 105
 – primäre erythroetische 105
 Porto-Azygos-Shunt 126
 porzines Dermatitis-Nephropathie-Syndrom (PDNS) 98
 porzines Stress-Syndrom (PSS) 31
 postweaning multisystemic wasting syndrome 227
 Prader-Willi-Syndrom 36
 Präputialstein 107
 Prellung 50
 Primärherd 184
 Primärkomplex 184–185
 Prion 38
 procollagen I N-proteinase 30
 Prognose 17

Progression, maligne 236, 243, 261
 Prokarzinogen 255
 Proliferationshyperkeratose 106
 Promoter 245
 Promotion 243
 Prostaglandin 172–173
 Prostazyklin 173
 protein losing enteropathy (PLE) 128
 Protein, C-reaktives 160
 Proteinkinase
 – B (Akt) 113
 – mitogen-aktivierte (MAPK) 112
 Proteinklasse 28
 Proteinverlust-Enteropathie 128
 Proteoglykan 114
 Proteom 279
 Protokoll 295
 Protoonkogen 242, 244
 Protoporphyrin, primäre erythroetische 105
 Prozesse, lysosomale 170
 Pseudoalbinismus 30
 Pseudokonkrement 107
 Pseudomelanose 287
 Pseudorotz 186
 Punktmutation 27
 Purpura 131
 – thrombozytopenische 197
 Pus 163
 Pustel 179
 Pyometra 79
 Pyorrhoe 179
 Pyroptose 91

Q

Quellthrombus 144

R

Rachitis 72
 Radikal
 – elektrophiles 254
 – freies 48, 82
 Radiowelle 256
 rapidly transforming retrovirus 258
 Rasse 37
 – -disposition 37
 Rauschbrand 86
 Rb 246
 reactive oxygen intermediates (ROI) 170
 receptor activator of NF- κ B ligand (RANKL) 271
 Rechtsherzinsuffizienz 128, 149
 recombinase-activating gene (RAG) 31
 Regeneration 108–109, 115, 162

- Regulationsmechanismus, epigenetischer 248
 Reifung 117
 Reifungsphase 294
 Rekanalisierung 145
 Rekombinationsreparatur 247
 Renin-Angiotensin-Aldosteronsysteme (RAAS) 149
 Reparatur 108–109, 116, 162
 Reperfusionsschaden 126
 Residualkörperchen 84
 Resistenz 273
 – primäre 273
 – Therapie-induzierte 273
 Resolvin 174
 respiratory burst 164, 169–170
 Restitutio ad integrum 162
 Retardierungssyndrom, familiäres mentales 35
 Retentionshyperkeratose 107
 retikuloendotheliales System (RHS) 157
 Retikulum, endoplasmatisches 83
 Retikulumzelle 135
 Retina-Atrophie 35
 – progressive 32
 retinitis pigmentosa GTPase regulator 32
 Retinoblastom 27, 29, 246
 – -protein (RB) 110
 Retinol 70
 Retinopathie, diabetische 94
 Retrovirus 257
 Rezeptor
 – -protein 28
 – mit Tyrosinkinaseaktivität (RTK) 113
 – ohne Kinaseaktivität (ROK) 113
 – seven-transmembrane G-Protein-gekoppelter 169
 – Steroid- 113
 – Toll-like- 170
 Rhabdomyolyse 37
 Rhabdomyom 239
 Rhabdomyosarkom 239
 Rhesus-Inkompatibilität 196
 Rheumafaktor 208
 Rhexisblutung 130
 Rhinitis, allergische 194
 Rhinorrhagie 132
 Rhythmus, biologischer 79
 Riboflavin 68
 Riesenzelle
 – mehrkernige 164
 – vom Langhantyp 183
 Rodentizid 43
 rolling 167
 Röntgenstrahlung 256
 Rötung 162
 Rubor 162
 russell bodies 97
 Russell-Körperchen 97
 Ryanodinrezeptor-1 (RyR-1) 31
- S**
 S-100 277
 Sagomilz 99
 Saponifikation 86
 Saprämie 86
 Saprophyt 86
 Sarcophilus harrisii 261
 Sarkoid
 – equines 234, 259
 – semimalignes 259
 Sarkom, histiozytäres 234, 253
 Sauerstoff
 – -molekül 170
 – -spezies 172
 – -verbindung, reaktive 82
 Säure 41
 Schauer
 – embolischer 148
 – metastatischer 268
 – thrombembolischer 126, 147
 Schaumzelle 97
 Scheintod 283
 schildpattfarben 25–26
 Schinkenmilz 99
 Schistosoma hämatobium 260
 Schlangengift 43
 Schmerz 162
 Schnellschnitt 18
 Schnittverletzung 52
 Schock 150–151
 – -darm 155
 – -Lunge 155
 – -niere 155
 – -organ 154
 – anaphylaktischer 152, 195
 – endokriner 153
 – hypovolämischer 133, 151–152
 – kardiogener 151–152
 – kardiovaskulärer 151–152
 – neurogener 152
 – Organläsion 155
 – orthostatischer 153
 – Pathogenese 151
 – septisch-toxischer 152
 – septischer 152
 Schockphase 153
 – irreversible 154
 – nichtprogressive 154
 – progressive 154
 Schussverletzung 53
 Schwanzthromben 140
 Schweinepest 225
 Schwellung 162, 166
 – hydropische 82
 Schwermetall 41
 Schwiele 106
 Scrapie 38
 seed and soil theory 268
 Sekretion 164
 Sektion 16
 Sekundentod 272
 Selektin 167
 Selektion 261
 – klonale 243
 Selen 78, 82
 Semimalignität 236, 265
 Seminom 240
 Seneszenz 248
 Sepsis 158, 160
 Sequester 86
 Sequestrierung 123
 Serotonin 167, 172
 Serum-Amyloid A (SAA) 160
 – -Protein 100
 Serumkrankheit 201
 severe combined immunodeficiency (SCID) 31, 33, 35
 Shunt 126
 – portokavaler 126
 Sialolith 107
 Sialolithi pancreatici 107
 Siegelringzelle 96
 signal transducers and activators of transcription (STAT) 113
 Signaltransduktion 113
 silencing 36
 Singuletsauerstoff 170
 Sjögren-Syndrom 219
 Skelettierung 283, 289
 skirrhös 240, 265
 slowly transforming virus 259
 sludge 140
 SMAD 111
 smooth muscle actin (SMA) 277
 Soforttyp-Allergie 189
 Sonnenbrand 60
 Sonnenstich 55
 Speck(-haut-)gerinnsel 143, 286
 Speichelstein 107
 Speicherkrankheit, lysosomale 33
 Speicherung, hyalintropfige 83
 Sphäroide 84
 Sphingolipidose 34
 spider lamb syndrome 33
 Spirocera lupi 260
 Splendore-Hoeppli-Material 183, 185
 Spontanregression 261, 273
 Spurenelement 76
 Staging 281
 Stammzell(e) 115
 – -faktor (SCF) 112
 – -metaplasie 121
 – -theorie 240
 – adulte 115
 – embryonale 115
 – erythropoetische 133
 – hämatopoetische 116, 133
 – multipotente stromale 116
 Stanze 276
 Staphylococcus aureus 186
 Stase 124, 139–140
 Stauung
 – -sikerus 104
 – -sleber 149
 Steatose 94
 Steatosis hepatis 95
 Steineuter 182
 Steroid-Diabetes 93
 Steroidrezeptor (SR) 113
 Stichwunde 52
 Sticker-Sarkom 252, 261, 273
 Stickoxid-Synthase (NOS) 174
 – endotheliale (eNOS) 174
 – induzierbare (iNOS) 174
 – neuronale (nNOS) 174
 Stickstoffmonoxid (NO) 171, 174
 Stickstoffspezies 172
 – reaktive (RNS) 171
 Stoff, abiotischer 41
 Stoffwechsellage, katabole 158, 160
 Stop-Codon 27
 Störung, hämodynamische 139
 Strahlenkrankheit 59
 Strahlenschaden
 – akuter 60
 – chronischer 60
 – lokaler 167
 Strahlenvaskulopathie 60
 γ-Strahlung 256
 Strahlung
 – elektromagnetische 57
 – ionisierende 57
 – korpuskuläre 57
 – ultraviolette 60
 Stress, vermehrter 261
 Stress-Syndrom, porzines 31
 Strommarke 62
 Strukturprotein 28
 Struvit 107
 Substanz P 167, 175
 Suffusion 50, 131
 Sugillation 50, 131
 Sulfmethämoglobin 284
 Superantigen 209
 Superoxid-Anion 170–171
 Superoxiddismutase 82
 Supravitalphase 282
 Survivin 90
 SV40-Affenvirus 260
 Syndaktylie 31
 Syndrom
 – hepatoenzephalisches 127
 – nephrotisches 128, 139, 160
 – osteorenales 102
 – paraneoplastisches 269
 System, retikuloendotheliales 157
 systemic inflammatory response syndrome (SIRS) 129, 160

T

- T-Antigen 260
- T-Lymphozyt
 - Aktivierung 158
 - regulatorischer 165
- Talgdrüsenadenokarzinom 239
- Talgdrüsenadenom 239
- Taurin 74
- Teilbiopsie 276
- Telomerase 248
- Teratom 240
- Terminal dUTP Nick End Labeling (TUNEL) 90
- Terminologie 16, 162
- Th 1
 - -Immunantwort 165
 - -Zelle 165
- Th 2
 - -Immunantwort 165
 - -Lymphozyt 183
 - -Zelle 165
- Thalassämie 133
- Thanatologie 282
- Theobromin 43
- Thesaurismose 34
- Thiamin 68
- Thrombasthenie 138
- Thrombembolie
 - arterielle 143, 147
 - venöse 147
- Thrombembolus 147
- Thrombin 137, 177
- Thrombose 139
- Thromboxan 173
- Thrombozyt 138
- Thrombozytopenie 138
 - autoimmune 210
- Thyreoiditis, lymphozytäre 218
- Tierfraß 283, 288
- tissue inhibitors of matrix metalloproteinases (TIMP) 266
- tissue inhibitors of metalloproteinases (TIMP) 114
- TNF
 - -receptor associated death domain (TRADD) 89
 - -Rezeptorfamilie 89
 - - α 157, 159–160, 167, 169
 - - β 165
- TNM-Klassifikation 281
- Tobiano-Scheckung 27
- Tod
 - -esart 283
 - -espforte 282
 - -esursache 283
 - -eszeitbestimmung 290
 - biologischer 282
 - klinischer 282
- Todeszeichen
 - sicheres 283
 - unsicheres 284
- Toluidinblau 280
 - -Färbung 276
- Tonsillarstein 107
- Tophi 102
- Totenaugen 283
- Totenblässe 285
- Totenfleck 283–284
- Totenkälte 283, 286
- Totenstarre 283, 285
- Totipotenz 115
- Toxikokinetik 43
- Toxin 41
 - biotisches 41
- Transaktivierung 260
- Transduktion 257–258
- Transferrin 160
- transforming growth factor (TGF)
 - - α (TGF- α) 112
 - - β (TGF- β) 111, 162
- Transition 27
- Transkriptionsfaktor 245
- Transkriptom 279
- Transmigration 167–169
- transmissible mink encephalopathy 38
- Transplantatabstoßung 206
- Transsudat 127, 163
- Transversion 27
- Transzytose, verstärkte 166
- trapped neutrophil syndrome 222
- Traubenpilzkrankheit 186
- Trepanation 15
- Trichobezoar 108
- Trielödem 129
- Triplet-repeat-Mutation 27, 35
- Trisomie 21 26
- Trucut-Biopsie 276
- Tsunamikatastrophe 186
- Tuberkulinreaktion 204
- Tuberkulose 183
 - bovine 185
 - exsudative 184
 - proliferative 184
 - Schema 184
- Tumor 162
 - -antigen 231
 - -begriff 235
 - -dignität 236
 - -embolie 147
 - -genetik 246
 - -Hoden-Antigen 232
 - -igenese 25
 - -Initiator 254
 - -inzidenz 234
 - -kachexie 271
 - -marker 279
 - -metastasierung, organ-spezifische 268
 - -Nekrose-Faktor (TNF) 159
 - -nomenklatur 236
 - -Promotor 255
 - -prophylaxe 261
 - -stammzelle 236, 240
 - -stroma 264
 - -therapie, personalisierte 235, 274
 - benigner 236
 - Klassifikation 280
 - maligner 236
 - maligner, humorale Hyperkalzämie 271
 - neuroektodermaler 239
 - neuroendokriner 239
 - tumor dormancy 268
 - Tumordiagnostik 275
 - zytologische 280
 - Tumorentstehung
 - stochastisches Modell 252
 - Virus 232, 257
 - Tumorsuppressorgen 242–243, 245
 - Silencing 258
 - Tp53 29
 - Turbulenz 140
 - Tyloma 106
 - Tyrosinkinase 244

U

- Überempfindlichkeitsreaktion 189
 - Typ I 189–190, 192, 195
 - Typ II 195
 - Typ III 187, 198, 200
 - Typ IV 167, 187, 204–206
- Übergang, epithelial-mesenchymaler 262
- Übergangszelladenom 239
- Übergangszellkarzinom 239
- Umweltfaktor 40
- Urolith 107
- Urolithiasis 107
- Urtikaria 193
- Uveitis, equine rezidivierende 218
- Uveitis-Vitiligo-Poliosis-Syndrom 218

V

- vacuolar protein sorting-associated protein 13 (VPS 13B) 220
- Vakzinierung
 - prophylaktische 261
 - Tumovirus 261
- van Leeuwenhoek, Antoni 16
- Variabilität
 - genetische 261
 - phänotypische 261
- vascular cell adhesion molecule 1 (VCAM-1) 168–169
- vascular endothelial growth factor (VEGF) 112
- vasculogenic mimicry 250
- Vaskulitis
 - leukozytoklastische 202
 - systemische 126
- Vaskulopathie 131
- Vasodilatator 122

- Vasokonstriktor 122
- Venenshunt
 - hepatoportal 126
 - hepatorenaler 126
- Venenstein 146
- Verbrauchskoagulopathie 135, 153
- Verbrennung 55
 - -sgrad 167
 - -srankheit 55
- Verbrühung 55
- Vererbung, polygene 35
- Verfettung
 - hepatozelluläre 135
 - intermittierende 96
 - panlobuläre 96
 - peripherolobuläre 96
 - zentrolobuläre 96
- Vergiftung 41
- Verkalkung
 - dystrophische 85, 101, 146, 155, 184
 - metastatische 101
- Verkäsung
 - primäre 184
 - sekundäre 184
- Verwesung 283, 288
- very late antigen (VLA) 169
- Vesalius, Andreas 15
- Vesikulation 83
- Vibices 285
- Vimentin 277
- Virchow, Rudolf 16
- Virchow-Trias 139
- Virusdiarrhö, bovine 225
- Virusinfektion 40
- Viszeralgicht 102
- Vitamin 67
 - -A-Mangel 106
 - -K-Mangel 138
 - A 70
 - B₁ 68
 - B₂ 68
 - B₆ 69
 - B₁₂ 69
 - C 70, 114
 - D 72
 - E 73, 82
 - H 70
 - K 74
- Vitiligo 105
- VLA, 4 168
- Vogt-Koyanagi-Harada-Syndrom 218
- von-Kossa-Färbung 101
- von-Willebrand-Faktor (vWF) 136

W

- Wachstumsfaktor 111
 - -rezeptoren 113
- Wahrscheinlichkeitsgrad 22
- warmblood fragile foal syndrome (WFFS) 28
- Wärme 162

- Wasserstoffperoxid 82
 Wasserstoffsuperoxid 170
 Weg
 – extrinsischer 89
 – intrinsischer 89
 Weichgewebsmineralisierung 271
 Weidetetanie 75
 Weißfleckenkrankheit 105
 Weißmuskelkrankheit 73, 78
 Wildfleisch 235
 Wundaltersbestimmung 291
 Wundballistik 53
 Wundheilung 116
 – -sstörungen 117
 – Granulationsgewebe 116
 – humorale Phase 116
 – Narbe (Cicatrix) 117
 – primäre 117, 291
 – resorptiv-proliferative Phase 116
 – sekundäre 117, 291
 – vaskuläre Phase 116
 Wundkontraktion 117
 Wundrauschbrand 86
- X**
- X-Chromosom 34
 X-chromosomale severe combined immunodeficiency 35
 X-disease 71
 X-linked-Alport-Syndrom 32
 Xanthom 97
 xenobiotisch 41
 Xeroderma pigmentosum 247
 Xerophthalmie 71
- Z**
- Zahnstein 107
 Zelladhäsionsmolekül 115
 Zelle, dendritische 164
 Zellkern 84
 Zellmembran 82
 Zelltod 283
 Zelltransplantation 25
 Zellzyklus 109, 243
 – G0-Phase 109
 – G1-Phase 109
 – G2-Phase 109
 – M-Phase 109
 – S-Phase 109
 Zentralisierung 154
 Ziehl-Neelsen-Färbung 98
 Zielballistik 53
 Zink 78
 – -gehalt 159
 – -konzentration 158
 Zollinger-Ellison-Syndrom 271
 Zonulae occludentes 83
 Zwicke 25
 Zyanose 149
 Zygote 25
 Zykloxygenase (COX) 173
 – -Weg 172
 Zylinder, hyaliner 98
 Zytocrom C 82
 Zytogenetik 278
 Zytokeratin 277
 Zytokin 174
 Zytologie 19
 Zytoplasma 83
 Zytoskelett 84
 Zytostatikum 255
 Zytotoxizität, Antikörper-abhängige zellvermittelte 196