

Sachverzeichnis

A

- Aberration 27
 - gonosomale 27
 - numerische 27
- Abklatschmetastase 281
- Ablederung 64
- Abmagerung 79
- Abrasion 64
- Abriss 64
- Abscheidungsthrombus 157, 161
- Abschürfung 64
- Abszess, Schwein 194
- Actinobacillus equuli 39
- Actinomyces bovis 199
- Adaptation 132
- Adäquanztheorie 310
- Adenokarzinom 250, 253
- Adenom 250, 253
- Adenosinmonophosphat 95
- Adenosintriphosphat 94
- Adhäsion 181
- Adhäsionsmolekül 279–280
 - endotheliales 282
 - P-Selektin 182
- Adipocire 303
- Adipositas 78, 108, 275
- Adlerfarn 269
- Adrenatitis, autoimmune 233
- adult respiratory distress syndrom (ARDS) 169
- Aflatoxin 274
 - B1 269
- Agammaglobulinämie 237
- Agenesie 133
- Agonie 296–297
- Akarizid 50
- Akropachie 285–286
- Aktinobazilliose 199
- Aktinomykose 199
- Aktivierungsschritt
 - alternativer 189
 - klassischer 189
 - Lektin-vermittelter 189
- Akute-Phase
 - -Antwort 172–173
 - -Protein 174
 - -Reaktion 153
- Albinismus 43–44, 119
- Allergen 203
- Allergie 208
- Alloantikörper-Reaktion 210
- Alpha1-Antitrypsin 174
 - -Defizienz 29
- Alpha-Strahlung 270
- Alteration 171
- Altersatrophie 135
- Altersdisposition 39
- Alveolarkollaps 73
- Alzheimer-Krankheit 27
- Amyloid 112
 - -komponente P 113
 - -Vorläuferprotein 27
- amyloid precursor protein 27, 98
- Amyloidose 113
 - endokrine 114
 - familiäre 114
 - lokalisierte 114
 - systemische 114
 - zerebrale 114
- Amyloidprotein
 - A 113
 - E 113
 - L 113
 - β 113
- Anämie 147, 149
 - aplastische 147
 - aregenerative 147
 - autoimmunhämolytische 148, 224
 - Blutungs- 148
 - Folgen 149
 - hämolytische 148
 - isoimmunhämolytische 148
 - nicht regenerative 147
 - regenerative 148
 - renale 148
- Anaphylaktoide Reaktion 209
- Anaphylaxie 165, 203
- Anasarka 141
- anchorage-independent growth 249
- Aneuploidie 27, 261
- Angina 176
- Angiogenese 180, 263, 278
- Angiopathie, diabetische 108
- Angiotensin-converting-Enzym 189
- Anhidrosis 69
- Anisokaryose 252
- Anisonukleose 252
- Ankylose 176
- Annexin V 104
- Anoikis 249, 279
- Anthrakose 120
- Antigen
 - karzinoembryogenes 293
 - -maskierung 247
 - onkofetales 246
 - -präsentation 178
 - Prostata-spezifisches 293
 - tumorassoziertes 245
 - tumorspezifisches 245
- antigen-shedding 245
- Antioxidans 96
- Antiphlogistika, nichtsteroidale 187
- Antivitamin 82
- Anurie 42
- Aortenruptur 31
- Aortenthrombus, reitender 157
- Aplasie 133
- Apolipoproteinsynthese 149
- Apoptose 94, 100, 125, 262
- apoptosis-inducing factor (AIF) 103
- apoptotic protease-activating factor (Apaf) 103
- Appetitlosigkeit 172
- Äquivalenztheorie 310
- Araberfohlen 32
- arachidonic acid 186
- Arachidonsäure 186
 - -kaskade 169
 - -Metabolit 183, 186–187
- Arbeitshypertrophie 134
- Aristoteles 16
- Arrosionsblutung 145
- Art 38
 - -disposition 38
- Arterienstein 159
- Arteriolith 121, 159
- Arthritis, rheumatoide 234
- Arthropoden 297
- Arthus-Reaktion 212, 214
- Arylsulfatase 178
- Asbest 271
- Aspergillus flavus 269
- Asphyxie 145
- Asthma, equines 215
- Asthma bronchiale 208
- Aszites 141, 143
- ataxia-teleangiectasia mutated (ATM) 125
- Ataxie, enzootische 91
- Atemnotsyndrom, brachycephales, obstruktives (BOAS) 44
- Atherom 111
- Atherosklerose 111, 162
- Ätiologie 18
- Atopie 207–208
- Atresie 133
- Atrophie 134
 - einfache 134
 - hormonelle 135
 - Inanitionsatrophie 135
 - neurogene 135
 - numerische 134
 - physiologische 134
 - seröse 80
- Attest 309
- Autoaggressionskrankheit 221
- Autoantigen 222
- Autoimmunkrankheit 148, 221
- Autointoxikation 137
- Autolyse 297, 301
- Autophagie 94, 105, 279
- Autophagozytose 97
- Autosom 25
- autosomal-dominant 34
- Avitaminose 81
- Avulsion 64
- Azetonämie 109
- Azetylcholin 171
- Azetylsalizylsäure 188
- Azidose 168

B

- B220 291
- bactericidal permeability increasing protein 184
- Bak 103
- Bakterienembolie 161
- Barotrauma 77
- Basalmembran 128
- basic fibroblast growth factor (bFGF) 202
- Batten-Krankheit 35
- Bax 103
- Bcl2 103
- BclX 103
- Beclin-1 105
- Befund 21
 - Neoplasie 22
 - Veränderung, degenerative 22
 - Veränderung, entzündliche 22
- Belastungsmiopathie 69
- Bence-Jones-Protein 114, 284
- Bergkrankheit 77
- Beta2-Integrin 31
- Beta-Strahlung 270
- Betäubungsblutung 145
- Bezoar 121
- Bilirubin 118, 146
- Biliverdin 146
- Bim 103
- Biopsie 18, 289
- Biotin 84
- biotisch 48
- Bissverletzung 66
- BLAD 38
- Blastom 249
- Bleieinschluss 112
- Blitzfigur 77
- Blitzmarke 77
- Blitzschlag 77
- blue eye 215
- Blut
 - -armut 147
 - -gerinnsel 153
 - -Hirn-Schranke 34
 - -monozyt 177
 - -resorption 147
 - -senkungsgeschwindigkeit 174
 - -stillung 146
 - -vergiftung 174
- Blutabbau 146
- Blutgefäßsystem 136
 - Aufbau 136
- Blutgerinnung 149
 - Phasen 149
 - -sstörung 149
- Bluthochdruck, systemischer 162
- Blutstillung 149
- Blutstrom, laminarer 154
- Blutung 144–146
 - agonale 145
 - arterielle 145
 - äußere 145
 - Einteilung 145
 - ekchymale 145
 - Folgen systemische 146
 - innere 145
 - kapilläre 145
 - petechiale 145
 - -sanämie 148
 - -sneigung, systemische 145
 - venöse 145
- Body-Mass-Index (BMI) 78
- bone morphogenetic protein (BMP) 125
- Botryomykose 200
- Bovine Leukozytenadhäsionsdefizienz 38
- Brachyurie 42
- Brachycephalie 41–42, 44
- Bradykinin 181, 189
- breast cancer 125

– associated genes (Brca) 260
brisket disease 77
Bronchialkarzinom 271
Bronchialkonkrement 121
Bronchiolitis, equine chronisch-obstruktive 215
Burkholderia pseudomallei 200

C

C 1-Inhibitor 190
C 3 189
– -Mangel 237
C 3a 190
C 4a 190
C 5a 190
Ca²⁺/Mg²⁺-ATPase 95
Cadherin 129
caisson disease 77
Calculi biliares 121
Calculi renales 121
Calculi salivales 121
Callipyge-Phänotyp 37
Callus 120
Calor 176
cAMP-Signaltransduktionsweg 127
cancer of unknown primary site 287
Canities senilis 119
Carnitin 88
Caro luxurians 132, 249
Caspase 102
Cauda-equina-Neuritis 232
CD117 126
CD11a 182
CD11b 182
CD11/CD18 182
CD20 291
CD3 291
CD4⁺-T-Lymphozyt 107, 179
CD8⁺-T-Lymphozyt 179
CD95 102
CDK-Inhibitor (CDKI) 124
CD-Nomenklatur 179
Cellulitis 194
Celsus, Aulus Cornelius 16
Ceroid 119
Ceroid-Lipofuszinose 119
– neuronale 35
Chastek-Paralyse 82
Chediak-Higashi-Syndrom 31, 34
Chédiak-Higashi-Syndrom 234
Chemokin 188, 282
– -rezeptor 282
Chemotaxis 181, 183
Chemotherapeutika-Resistenz 256, 287
Chimäre 26
Chlor 90
Chlorom 253
Cholelith 121
Cholestase 118
cholinergic anti-inflammatory pathway 171
Chondrom 253
Chondrosarkom 253
Choristom 249
Chromatolyse 97
Chromosom(en) 25
– -aberration 259, 292
– -mutationen 28
Chronobiologie 93
Chronopathologie 93
Circovirus Typ 2, porcines 241

cis-Aktivierung 273
c-Kit 126
Coeruloplasmin 173–174
Colon-Adenom 253
Commotio cerebri 65
Commotio cordis 65
Compressio cerebri 65
Congelatio 70
contiguous-gene-syndrome 28
Contrecoup-Blutung 65, 145
Contusio cerebri 65
Contusion 64
COOMBS 203
– -Test 224
Coronavirus, felines enterales (FECV) 200
Cristolyse 98
Cruor 300
– -gerinnsel 157
Cushing-Krankheit 284
Cushing-Syndrom 107
Cyclin 123
– -abhängige Kinasen (CDK) 124
cyclin-dependent kinase (CDK) 259

D

Darmstein 121
death-inducing signaling complex (DISC) 102
decay-accelerating factor 190
Defekt, Regulationsprotein des Zellzyklus 29
Defekt, monogenetischer 38
Defekttell-Träger 292
Degeneration
– ballonierende 96
– hypoxische 139
– vakuoläre 96–97
Degranulation 97
de-Grouchy-Syndrom 28
Dekompressionskrankheit 77
delayed-type hypersensitivity 218
Demarkationswall 177
– hyperämischer 140
Demokrit 16
Dermatitis, atopische 39, 207
Dermatitis, atopische 46
Dermatofibrose, noduläre 267, 285
Dermatomyositis 216
Desmin 291
Desmosom 97
desoxyribonucleic acid-dependent protein kinase (DNS-PK) 32
devil facial tumor disease (DFTD) 275
Dezentralisierung 168
Deziliation 97
Diabetes insipidus 284
Diabetes mellitus 106, 284
– Typ I 233
Diacylglycerol (DAG) 127
Diagnose 22
– ätiologische 23
– Neoplasie 22
– Veränderung, degenerative 22
– Veränderung, entzündliche 22
Diagnostik, Nomenklatur 21
Diapedesisblutung 145
Diathese, hämorrhagische 145
Differenzialdiagnose
– ätiologische 23
– morphologische 23

Differenzierungsantigen 291
Diffusionsfleck 298
DiGeorge-Syndrom 28
Dignität 250, 289
Dilute 42, 44
Diploidie 27
Disposition 18, 38–39
– angeborene 38
– erworbene 39
– individuelle 39
disseminated intravascular coagulopathy (DIC) 167
DNA-ladder 103
DNS
– -Fragmentation 104
– -Methylierung 262
– -Methyltransferase (DNMT) 262
– -Reparatur 125
– -Reparaturkomplex 260
– -Reparatursystem 259–260
Dolor 176
Dosis
– krankmachende 50
– letale 50
– -Wirkung-Beziehung 56
Down-Syndrom 27
Druck
– -atrophie 135, 252
– hydrostatischer 142, 179
– kolloidosmotischer 142, 179
– osmotischer 95
Duchenne-Muskeldystrophie 33
Ductus arteriosus Botalli, persistierender 140
Dysbakteriose 40
Dysgerminom 254
Dyskeratose 120
Dysplasie, ektodermale 44
Dystrophie 106
– neuroaxonale 87
Dystrophin 33

E

E6-Protein 274
E-Cadherin 279
Ectodysplasie 30
Effekt
– ektoper paraneoplastischer 284
– orthotoper paraneoplastischer 284
– paraneoplastischer 153
Effektorphase 103
EGF-Rezeptor-2 (EGFR2; ErbB2) 128
Ehlers-Danlos-Syndrom 31
Eingeweidegicht 116
Einschlusskörperchen, virusspezifische 111
Einzelgen-Defekt 28, 36
Eisen 90
– -gehalt 173
– -konzentration 172
– -mangel 148
– -mangelanämie 147
Eiter 177
Ekchymose 145
Elastin 128
Elastose, solare 74
Elektrizität 76
Elephantiasis 144
Embolie
– orthograde 160
– retrograde 160
Empyem 193
Endarterien 139
Endokrinopathie 162
endophytisch 254
Endothelin-B-Rezeptor-Gen 33
Endothelialisierung 159
Endothelzelle 177
– Kontraktion 180–181
– Nekrose 180
– Schaden 180
Endotoxinschock 169
Endstromgebiet 139
Enterolith 121
Entomologie, forensische 302
Entzündung 171
– abszedierende 194
– akute 175
– aphthöse 192
– chronisch-granulierende 202
– chronisch-aktive 177
– chronische 175, 271
– diphtheroide 195
– diphtheroid-nekrotisierende 196
– eitrige 193
– exsudative 175, 177
– fibrinöse 194
– gangränisierende 196
– granulierende 177
– granulomatöse 177, 196–197
– hämorrhagische 196
– hämorrhagisch-fibrinöse 196
– ichoröse 196
– jauchige 196
– Kardinalsymptom 175
– katarrhalische 192
– katarrhalisch-eitrige 193
– lympho-plasmazelluläre 201
– mukoid 192
– nekrotisierende 196
– perakute 175
– phlegmonöse 193
– produktive 175
– progressive 177
– proliferative 175, 177
– pseudomembranöse 194
– purulente 193
– pustulöse 193
– putride 196
– pyogranulomatöse 197
– resorptive 177
– rezidivierende 177
– seröse 192–193
– -sform 176
– -shemmer, nichtsteroidale (NSAID) 187–188
– -sprozess, chronischer 176
– subakute 175
– -szelle, Gefäßaustritt 181–182
– vesikuläre 192
Entzündungsanzeichen 164
Enzephalitis, lymphohistiozytäre 201
Enzym 29
– -defekt 29
– -histochemie 290
– lysosomales 183, 186
eosinophil chemotactic factor of anaphylaxis (ECF-A) 205–206
Eosinophilen-Granulom-Komplex 201
epidermal growth factor (EGF) 125
Epikrise 21
Epilepsie 33–34
Epistaxis 146

epithelial-mesenchymal transition (EMT) 276, 278
 Epitheloidzelle 178
 epitope spreading 222
 EPM2B-Gendefekt 33
 Epstein-Barr-Virus 223
 Erbgutanalyse 20
 Erbgutveränderung 41, 46
 Erbkrankheit 25
 Erfrierung 70
 Erkrankung, multifaktorielle 28, 36
 Erstinfektionsperiode 198
 Erweichung, puriforme 159
 Erweichungsnekrose 99
 Erythroblast 147
 Erythropenie 147
 Erythrophagozytose 142
 Erythropoese 147
 – -störung 147
 Erythropoetinmangel 148
 Escherichia-coli-Infektion 39
 – Resistenz-Mutation 34
 E-Selektin 182
 Ethylenglykol 57
 Eukoagulabilität 149
 Eukrasie 16
 Euploidie 27
 Exazerbation 198
 Exkoriation 64
 exophytisch 254
 Explosion 77
 Expressivität 28–29
 Exsikkose 80, 143
 Exsudat 141, 177, 193
 Ezrin 291

F

FADD-like interleukin-converting enzyme-like inhibitory protein (FLIP) 102
 Faktor
 – gerinnungshemmender 151
 – thrombinhemmender 151
 Faktor X 191
 Faktor-H-Mangel 238
 Faltohrkatze 43
 familial mental retardation-1-Gen (FMR-1) 36
 Familie(n) 38
 Fas 102
 – -associated death domain (FADD) 102
 Faser
 – elastische 128
 – Kollagen- 128
 – retikuläre 128
 Fäulnis 297, 301
 Fehlbildung 132
 Feline Infektiöse Peritonitis (FIP) 40, 200
 – exsudative 200
 – feuchte 200
 – trockene 200
 – -Virus (FIPV) 200
 feline lower urinary tract disease (FLUTD) 121
 Fell-Pony-Syndrom 237
 Fenton-Reaktion 185
 Ferritin 174
 Fettembolie 161
 – -syndrom 161
 – traumatische 161
 Fettphanerose 108

Fettsäure, essenzielle 88
 Fettsucht 78
 Fibrillin 128
 – -1-Gen 31
 Fibrin 150
 Fibrinogen 174
 – -synthese 153
 Fibrinolyse 151, 158, 189
 Fibrinthrombus 149
 Fibroblast 177, 202
 fibroblast growth factor (FGF) 126
 Fibroblasten-Wachstumsfaktor-Rezeptor-3 32
 Fibrom 253
 Fibronektin 149
 Fibrosarkom 248, 253, 294
 – Injektions-assoziiertes 267, 271
 – Vakzine-assoziiertes 271
 Fibrose 123, 132, 144
 Fieber 172–173
 Fischeschuppenkrankheit 120
 Fissur 64
 Fistel, intrahepatische, arterio-venöse 141
 Flasche 143
 Flohallergie 207
 Fluor 90
 follicular lymphoma variant translocation 1-Gen (FVT 1) 33
 Folsäure 84
 forkhead box transcription factor family (FOX) 30
 Fotosensibilität 75
 – endogene 75
 – hepatogene 76
 – idiopathische 76
 – primäre 75
 – sekundäre 75
 fragiles-X-Syndrom 36
 Fragmentierung 97
 Fraktur, pathologische 64
 Freemartin 26
 Fremdkörperembolie 161
 Fremdkörpergranulom 201
 Frostbeule 70
 Fruchtwasserembolie 161
 Fucosyltransferase-1 (FUT-1) 32
 functio laesa 176
 Fundschein 309
 Funktionsbeeinträchtigung 176
 Futtermittelallergie 207

G

G0/G1-Übergang 124
 G1/S-Kontrollpunkt 125
 G2/M-Kontrollpunkt 125
 Galenos von Pergamon 16
 Gallenstein 121
 Gangrän 99
 – feuchte 100
 – trockene 100
 Ganzkörperödem 141
 Gas, giftiges 48
 Gasbrand 100
 Gasembolie 161
 Geburtsrauschbrand 100
 Gefäß
 – -kaliber 180
 – Neubildung 202
 – -permeabilität, erhöhte 180
 Gefäßwandpermeabilitätserhöhung 143
 Geflechtknochen 308
 Gehirnödem 144
 Gelbfettkrankheit 119
 Gelbsucht 118
 Gelenkgicht 116
 Gell 203
 Genmutationen 28
 Genomaufbau 26
 genomic imprinting 37
 genomics 25
 Genommutation 27
 genotoxisch 268
 Genotyp 26
 Genpool 45
 Gerinnung
 – disseminierte intravasale 172
 – -saktivierung 172
 – -shemmung 151
 – -skaskade 151, 174
 – -snekrose 99
 – -stest 151
 – -sthrombus 157, 161
 Gerinnungsfaktor, plasmatischer 150
 Gerinnungssystem 146, 189
 – extrinsisches 150
 – intrinsisches 151
 Gesamttod 296–297
 Geschlecht 38
 – -sdisposition 39
 Geschwulst 249
 Geschwür, eosinophiles 201
 Gewebe
 – irreversibel postmitotisches 176
 – labiles 122
 – -makrophage 177
 – -nekrose 140, 149, 171
 – -permanentes 123
 – stabiles 123
 Gewebsplasminogen-Aktivator (t-PA) 151
 Gicht 116
 – -knoten 116
 – -nephrose 116
 – primäre 116
 – sekundäre 116
 Giftstoff 48
 Giftung 56
 Giftwirkung
 – chronische 56
 – teratogene 56
 Gigantismus 41
 Gitterzelle 99, 111
 Glasknochenkrankheit 45
 Gliafaserprotein, saures (GFAP) 291
 Glomerulonephritis 216
 – hereditäre 33
 Glomerulopathie 153
 Glottisödem 144
 Glukokortikoid 188
 Glukosetoxizität 107
 Glukosurie 107
 Glutathionperoxidase 96
 Glykogenolyse 97
 Glykogenose 35
 Glykogenspeicherung 108
 Glykogensynthese-1-Gen 30
 Glykolyse, anaerobe 95
 Glykoproteine, Muzin-ähnliche 183
 Glykosaminoglykan 128
 Golgi-Apparat 97
 Gonosom(en) 25
 – -aberration 27
 G-Protein 127

– -gekoppelte Rezeptoren (GPR) 127
 Grading 295
 α -Granula 149
 – azurophile 178
 – spezifische 178
 Granulationsgewebe 202
 – altes 202
 – Bildung 202
 – jugendliches 202
 – reifes 202
 – unreifes 202
 Granulom 196
 – eosinophiles 196
 – kollagenolytisches 201
 – -Komplex, eosinophiler 208
 – lepromatöses 197
 – lineares 201
 – noduläres 197
 – parasitär bedingtes 201
 – Th 1-dominiertes 197
 – Th 2-dominiertes 197
 – tuberkuloides 197
 Granulozyt 177
 – basophiler 178
 – eosinophiler 178
 – neutrophiler 178
 Granzym-Weg 102
 Graskrankheit 97
 Grass Sickness 97
 Grünholzfraktur 64
 guardian of the genome 260
 Gutachten 309
 Gynäkomastie 284

H

Haarfollikeltumor 248, 267
 Hageman-Faktor 151, 189
 Halogen 48
 Hämangiom 253
 Hämangioperizytom 253
 Hämangiosarkom 46, 253
 Hämarthros 145
 Hamartom 249
 Hämaskos 145
 Hämatemesis 146
 Hämatin 118
 Hämatocephalus 145
 Hämatoidin 117, 146
 Hämatokrit 149
 Hämatom 64, 145–147
 – subdurales 146
 Hämatopoese 146
 – extramedulläre 147
 Hämatoxylin-Eosin 290
 Hämaturie 146
 Hämochezie 146
 Hämoglobin 117, 146
 – -konzentration 147
 Hämokonzentration 143
 Hämomatra 146
 Hämoperikard 145–146
 Hämoperitoneum 145
 Hämphagozytose 148
 Hämphophilie 152
 – A 33, 36
 – B 33, 36
 Hämoptye 146
 Hämoptyse 146
 Hämmorrhagie 64, 144
 Hämosiderin 97, 117, 146
 Hämosiderophage 146
 Hämosiderophagen 138, 163

- Häm siderose 147
 Häm spermie 146
 Häm ostase 146, 149
 – primäre 149
 – sekundäre 149
 Häm othorax 145–146
 Haploidie 27
 Haptoglobin 174
 hard pad disease 120
 Harnsäureinfarkte 116
 Harnstein 121
 Harvey, William 16
 Hashimoto-Thyreoiditis 196, 232
 Hawthorn 120
 Hautkrankheit, autoimmune 224
 Heilung 176
 Helicobacter pylori 274
 Heparin 178
 Hepatitis diabetica 87
 Herbizid 50
 Heritabilität 36
 Herpesvirus 274
 Herzbeutel tamponade 146
 Herzfehler 163
 – -zelle 117, 163
 Heteroplasmie 37
 heterotypisch 252
 heterozygot 34
 Heterozygotie 28
 hidden epitopes 222
 Hiebverletzung 66
 high altitude disease 77
 high-mobility group protein (HMGB) 173
 – -1 173
 high-molecular-weight kininogen 189
 Hinken, intermittierendes 139, 157
 Hintergrundkarzinogenese 265
 Hintergrundmutationsrate 40
 Hippokrates 16
 Hirntod 296
 Hirschsprung-Krankheit 33
 Hirsutismus 284
 Histamin 178, 181, 186
 Histaminase 178
 Histiozytom, kanines kutanes 287
 Histiozytose, maligne 248, 267
 Histon
 – -Azetylierung 262
 – -Modifikation 262
 Hitzeschockprotein 68
 Hitzschlag 68
 Höhenkrankheit 77
 homogeneously staining region (HSR) 259
 homoiotypisch 252
 homozygot 34
 Hüftgelenksdysplasie 46
 Humoralpathologie 16
 Hundestaupevirus 238
 Hyalbuminämie 142
 Hyalin 111
 Hyaluronsäure (HA) 129
 Hydrarthros 141
 Hydroperikard 141, 144
 Hydrothorax 141, 144
 Hydroxylradikal (OH·) 185
 – hochreaktives 96
 Hyperaldosteronismus (Conn-Syndrom) 163
 Hyperämie 137
 – aktive, arterielle 137
 – passive 163
 – passive, venöse 137
 Hyperchromasie 252
 Hyper eosinophilie 99
 Hyperhydratation 81, 95
 Hyperinflammation 167
 Hyperkalzämie 284
 Hyperkeratose 120
 – orthokeratotische 120
 – parakeratotische 120
 Hyperkoagulabilität 149, 153, 167
 Hyperkrinie 192
 Hypermutation, somatische 262
 Hyperöstrogenismus 152
 Hyperoxid-Anion (O₂⁻) 96, 184
 Hyperparathyreoidismus
 – primärer 115
 – sekundärer 115
 – tertiärer 116
 Hyperphosphatämie 115
 Hyperplasie 134
 – noduläre 134
 – pathologische 134
 – regenerative 134
 Hypersensitivitäts-Pneumonie 214
 Hypersensitivitätsreaktion 203
 Hyperthermie
 – maligne 69
 – -Syndrom 32
 – systemische 68
 Hyperthyreoidismus 162
 Hypertonie 162
 Hypertrophie 133
 – hormonelle 134
 – kompensatorische 133
 Hyperurikämie 116
 Hypervitaminose 82
 Hyphäma 146
 Hypochromasie 96
 Hypoglykämie 108
 – -Fettleber-Syndrom 108–109
 Hypoglykämiesyndrom 41
 Hypogonadismus 27
 Hypohalogenid-Anion (OCI⁻) 185
 Hypohalogenidion 185
 Hypokoagulabilität 145, 149, 151
 Hypoplasie 133
 Hypothermie
 – lokale 70
 – systemische 69
 Hypovitaminose 81
 – C 128
 hypoxia inducible factor 1 189, 264
 Hypoxidose 77
 Hypoxie 139, 153
 Ichthyosis congenita 120
 Identität 304
 Ikterus 118, 149
 – hepatozellulärer 118
 – intrahepatischer 118
 – posthepatischer 118
 – prähepatischer 118
 Imbibition, hämolytische 298
 Imbibitionsfleck 298
 Immundefekt, kombinierter 236
 Immundefizienz
 – -krankheit 234
 – -syndrom, felines 239
 – variable 237
 – -Virus, felines (FIV) 40
 Immuneditierung 247
 Immunevasion 246
 Immun-Evasion 283
 Immunfluoreszenz 18–19
 Immunglobulindefizienz, selektive 237
 Immunglobulin-Superfamilie 183
 Immunhistochemie 18–19, 291
 Immunkomplex 212
 – -krankheit 212
 – -vaskulitis 216
 immunsurveillance 242
 Immun-Phänotypisierung 291
 Immunschwäche, schwere kombinierte 45
 Immunsuppression 275
 Intoleranz 221
 Implantat, gelockertes 271
 Implantationsmetastase 281
 Imprinting 262
 Inaktivitätsatrophie 135
 Individualisierung 97
 infant respiratory distress syndrome (IRDS) 169
 Infarkt 140, 160
 – akuter 140
 – blander 140
 – chronischer 140
 – hämorrhagischer 140
 – septischer 140
 Infarzierung, hämorrhagische 137, 140
 inflammatory bowel disease 179
 inhibitor of apoptosis 103
 Initiation 256
 – -sphase 102
 Inositoltriphosphat (IP3) 127
 Insektizid 50
 Inselamyloid 107, 115
 – -Polypeptid 107, 115
 Inselzellamyloidose 107
 Insertion 28
 In-situ-Hybridisierung 18–19, 292
 Instabilität
 – chromosomale (CIN) 261
 – genetische 260
 – genomische 261
 – Mikrosatelliten- 261
 insulin like growth factor 2-Gen 37
 Insulinom 108
 Insulinresistenz 107, 167
 Insulinschock, hypoglykämischer 167
 Integrin 129, 182–183
 intercellular adhesion molecule-1 (ICAM-1) 182
 Interferon (IFN) 127
 – -γ 179, 181, 242, 244–245
 Interleukin 173, 188
 – -1 171, 173–174, 181, 183
 – -10 171, 179
 – -13 179
 – -2-Rezeptor 32
 – -4 179
 – -5 179
 – -6 174
 – -8 183
 Intoxikation 48
 – akute 56
 Invasion 279
 – lokale 249
 invertiert 254
 Inzidenz 18
 Inzucht 38, 40–41, 43–45, 47, 267
 Ischämie 137, 139, 147
 – -atrophie 135
 Isoerythrolyse, neonatale 211
 Isokaryose 252
 Isonukleose 252
 Ivermectin 34
 JAM
 – A 182
 – C 182
 Januskinase (JAK) 127
 Jod 90
 junctional adhesion molecule (JAM) 182–183
 Kachexie 79, 135, 172
 Kalium 90
 Kallus 308
 Kältetod 70
 Kalzifikation 115
 Kalzium 89
 Kardinalsymptom 175–176
 Kardiomyopathie 39
 – dilatative 45, 88
 – hypertrophe 45, 284
 Karyolyse 98
 Karyopyknose 98
 Karyorrhexis 98
 Karyotyp 25
 Karzinogen, direktes 269
 Karzinogenese 56, 74
 – chemische 268
 Karzinoid 253
 Karzinom 250
 Karzinomatose 281
 Kaskade
 – fibrinolytische 151
 – metastatische 279
 Kaskadenprinzip 151
 Katalase 178
 Katarakt, diabetische 108
 Katze, schildpattfarbene 26–27
 Katzenschrei-Syndrom 28
 Kaumuskel-Myopathie 231
 Kausalitätstheorie 310
 Kehlgangssödem 143
 Kehlkopflähmung, idiopathische 46
 Keloid 132
 Keratomalazie 85
 Keratose, aktinische 75
 Kernhülle 98
 Kernplasma 98
 Kernschwellung, degenerative 96
 Kernwandhyperchromasie 98
 Killerzelle, natürliche 179
 Kinase 127
 Kininsystem 189
 Klinefelter-Syndrom 27
 Klonalitätsbestimmung 292
 Kniescheibenverlagerung 41
 Knochenbruch 64, 308
 Knochenfraktur 64, 308
 Knochenkot 121
 Knochenmarkssuppression 152
 Koagulationsnekrose 99
 Koagulopathie 149, 152
 – disseminierte intravasale 149, 167, 285
 – erbliche 152
 Kobalt 91
 Kohlenmonoxidvergiftung 298
 Kohlenwasserstoff, polyzyklisches aromatisches 270

Kokzidioidomykose 197
 Kollateralgefäße 159
 Kollateralkreislauf 139
 Kolliquationsnekrose 99
 Kollisionstumor 254
 Kompartmentsyndrom 144, 146, 283, 286
 – Weichgewebe 146
 Komplementaktivierung 172, 190
 Komplementkaskade 174
 Komplementprotein 189
 Komplementsystem 189–190
 Kompressionsatektase 144, 146
 Kondition 47
 Konglobat 121
 Kongorot-Färbung 113
 Konkrement 121
 Konstitution 47
 Kontaktallergen 220
 Kontaktinhibition 249
 Konzentration, letale 50
 Kopplung, genetische 46
 Koprolith 121
 Körperchen, apoptotische 101
 Krankheit
 – Name 24
 – -sbereitschaft 38
 – -sresistenz 38
 Krankheitsursache
 – aktinische 71
 – alimentäre 78
 Krebs 249
 Kreislauf
 – -schock 164
 – -system 136
 Kresylecht-Violett-Färbung 290
 Kretinismus 91
 Kristallisationskern 121
 Kunstfehler 296
 Künstliche Intelligenz 21
 Kupfer 91
 Kupferzelle 149
 Kwashiorkor 80

L

Lactoferrin 173
 LADME 50
 Lafora-Krankheit 33–34
 Laktat-Azidose 153
 Landrasse 40
 Larva migrans 251
 Laryngitis, diphtheroid-nekrotisierende 195
 Larynxparalyse 46
 Lauge 48
 Leben, intermediäres 296
 Leberverfettung 108
 Leichenerscheinung 297
 Leichengerinnsel 157
 Leichenlipidbildung 297, 303
 Leiomyom 253
 Leiomyosarkom 253
 Leonardo da Vinci 16
 Leptin 78
 Letalität 18
 lethal white foal syndrome 33–34
 Leukämievirus, felines (FeLV) 40, 239
 leukocyte function-associated antigen (LFA-1) 182
 Leukoderma 119
 Leukose 253
 – myeloische 253

Leukotrichie 119
 Leukotrien 181, 187
 Leukozyten-Adhäsionsdefizienz 235
 – bovine (BLAD) 31, 34, 235
 – kanine (CLAD) 34, 235
 Leukozyten-Transmigration 183
 Leukozytose 31, 172–173
 Lewis X, sialinisierendes 182
 Licht, ultraviolettes 270
 Li-Fraumeni-Syndrom 30, 260
 linear IgA dermatitis 225
 Linksherzinsuffizienz 142, 163
 Lipofuszin 97, 119
 Lipom 253, 294
 Lipomatosis 79, 108
 Lipomobilisation 109
 – -s-Syndrom 108
 Lipophage 110
 Lipopolysaccharid (LPS) 166, 172–173, 183
 Liposarkom 253
 Lipoxin 188
 Lipoxigenase, -Weg 187
 Lokalisationsgesetz, Cornet'sches 198
 long terminal repeat 273
 loss of heterozygosity (LOH) 30
 Low-density-Lipoprotein (LDL) 29, 111
 Lücke, endotheliale 181
 Luftdruckveränderung 77
 Luftsackkonkrement 121
 Lunge(n)
 – -blutung 146
 – -embolie 161–162
 – -fibrose 144
 – -tuberkulose, Primärkomplex 199
 Lungenödem 163
 Lupus erythematodes 229
 – diskoider 229
 – systemischer 233
 Lymphangiom 253
 Lymphangiosarkom 253
 Lymphangiosis carcinomatosa 143, 280
 Lymphgefäßverschluss 143
 Lymphknotenmetastase 181
 Lymphknotenstatus 290
 Lymphödem 143
 Lymphom 253
 – malignes 253, 294
 Lymphozyt 178
 Lyon-Hypothese 35
 Lyse
 – puriforme 159
 – septische 159
 Lysosom
 – primäres 97
 – sekundäres 97
 lysosomal trafficking regulator Gen (LYST) 31

M

macrophage-1-antigen (Mac-1) 182
 Magnesium 89
 – -ammoniumphosphat 121
 major basic protein 178
 Makrometastase 282
 Makrophage 177–178
 Malazie 99
 Mallory-Körperchen 98, 111
 Malnutrition 78
 Mangan 92
 Mangelanämie 148
 Marasmus 79
 Marek'sche Erkrankung 274
 Marfan-Syndrom 31
 Margination 181
 – nukleoläre 98
 Markerprotein 291
 Markverdrängungsanämie 147
 Massenspektrometrie 20
 Mastitis, eitrige 193
 Mastozytom 254
 Mastzell(e) 177
 – -leukose 254
 – -tumor 248, 267, 294
 Matrix
 – extrazelluläre 128, 202
 – interstitielle 128
 – -Metalloproteinase (MMP) 125, 128, 171, 280
 Maulbeerherzkrankheit 87
 Mausergewebe 122, 176
 Medizin, evolutionäre 38
 Megakaryozytenleukose 254
 Megakolon 33
 Melan-A 291
 Meläna 118, 146
 Melanin 119
 Melanom 119, 248, 253
 – malignes 253
 Melanosis maculosa 119
 Melanozytom, dermales 253
 Melioidose 200
 Membran, hyaline 112, 169
 Membranangriffskomplex 190
 Mendel, Gregor 28
 Mengenelement 88
 Meningitis-Arteriitis, steril-eitrige 232
 Meningoenzephalitis, nekrotisierende (Möpsen) 46
 Merle-Faktor 41, 44
 Mesotheliom 248, 271
 Metabolit, reaktiver 56
 Metaplasie 135, 276
 – epitheliale 135
 Metastasierung 249
 – hämatogene 281
 – intrakanalikuläre 281
 – lymphogene 280
 – orthograde 281
 – retrograde 281
 – sekundäre 283
 – -srisiko 288
 – -sweg 280
 microRNS 262
 – Sequenz 293
 Mikroaneuploidie 28
 Mikrometastase 282
 Mikrosatellit(en) 261
 – -Instabilität (MIN) 261
 Mikrothrombus, hyaliner 112
 Milchdrüsentumor 270
 Mineralisierung 159
 Mineralstoff 88
 Misch tumor 250
 Missbildung, Chiari-ähnlich 41, 43
 Mitochondrien 98
 – -armut 98
 – -hyperplasie 98
 – -schwellung 98
 mitogen-activated protein kinase (MAPK) 127

– -Signaltransduktionsweg 126
 mitotic arrest deficient (MAD) 125
 M-Kontrollpunkt 125
 Molekulares Mimikry 222
 Molluskizid 50
 Molybdän 92
 Monensin 38
 monogen autosomal-dominant 30
 monogen autosomal-rezessiv 34
 Monoklonalitätsprinzip 254
 Monosomie 27
 Monozyt 178
 Morbidität 18
 Morbus Basedow 210
 Morgagni 16
 Mortalität 18
 Mosaizismus 26, 36
 – gonadaler 37
 Motoneuron Disease 97
 Mucopolysaccharidose 35
 mucous membrane pemphigoid 225
 multi-drug resistance 1 (MDR1) 34, 287
 Multiorganversagen 168
 Multistep-Karzinogenese 265
 Mumifikation 100
 Mumifizierung 297, 303
 Muskatnussleber 163
 Muskelatrophie, spinale 33–34
 Muskeldystrophie
 – feline 36
 – hypertrophe feline 33
 Mustererkennung 21
 Mutagenese, insertionale 272
 Mutation 25–26, 41–46
 – mitochondrialer Gene 37
 – -santigen 245
 – -s-chromosom 28
 – -s-gen 28
 – -s-genom 27
 – triplet-repeat 28, 36
 Mutationsrate 40
 Mutatorphänotyp 261
 Myasthenia gravis 210, 231, 285
 Mycobacterium tuberculosis 197
 Myelinfigur 97
 Myelofibrose 147
 Myelom, multiples 284
 Myelopathie, degenerative 45
 Myeloperoxidase (MPO) 185
 Mykobakterium 196
 Mykotoxikose 50
 Myokarderkrankung, angeborene 162
 Myoklonus-Epilepsie (PME) 33
 – progressive 34

N

Nackthund 42, 44
 Nadelpfad-Metastasen 290
 Na⁺/K⁺-ATPase 95
 Narbe(n) 131
 – -bildung 131
 – -gewebe 202
 – -retraktion 140, 196
 Natrium 89
 Nekroptose 105
 Nekrose 96, 98–99
 – verkäsende 99
 – zerebrokortikale 82
 Neoplasie 249

- Nephritis, chronische interstitielle 132
- Nephropathie, diabetische 108
- Nephrose, cholestische 118
- NETose 105
- Neuner-Regel 69
- Neurofibromatose 29, 254
- Neuropathie, diabetische 108
- Neuropeptid 189
- Neutronenstrahlung 270
- Neutropenie, kanine zyklische 236
- neutrophil chemotactic factor of anaphylaxis (NCF-A) 205–206
- Neutrophilie 172
- Nicotinamid-Adeninindinukleotidphosphat-Oxidase (NADPH-Oxidase) 185
- Nicotinsäure 83
- Nierenamyloidose 174
- Nierenerkrankung
- chronische 162
 - polyzystische 30, 45
- Nierenerkrankung, polyzystische 34
- Nierenversagen 169
- Nissl-Substanz 97
- Nitrosamin 269
- NK-Zellen 179
- Non-liquef-Aussage 23
- non-sweating-Syndrom 69
- no-observed-adverse-effect-level 48
- Nosologie 18
- Noxe 18
- Nukleosom 104
- Nukleotidexzisionsreparatur 261
- Nysten-Regel 299
- O**
- Obduktionsbericht 309
- Obesitas 78, 108
- Ödem 141
- Arten 141
 - blutiges 143
 - entzündliches 143
 - Folge 144
 - -krankheit 40, 144
 - perifokales 192
- Oligonukleosom 104
- Oncomirs 262
- Onkogen 258
- virales 259, 273
- Onkose 99
- Onkovirus 271–272
- Organembolie 161
- Organisation 159
- Organtod 297
- Osteochondrodysplasie 43
- Osteodystrophia fibrosa 115, 147
- Osteogenesis imperfecta 45
- Osteom 253
- Osteomalazie 87
- Osteopathie, hypertrophe 285
- Osteopetrose 147
- Osteoporose 284
- Osteosarkom 248, 253, 267
- Othämatom 146
- β-Oxidation 98
- P**
- p53 103, 259
- Pachydermie 144
- pale, soft, exudative (PSE) 32
- Pankreasadenom 253
- Pankreasstein 121
- Pannmyelophthiase 147
- Pantothensäure 83
- Papillom 250, 253, 273
- kutanes 287
 - orales 287
 - -virus 273
- Papillomatose 254
- Papillomvirus 274
- Pappenheim 294
- Parakeratose 120
- Parakeratosis diaetetica 93, 120
- Paraplegie, kaudale 157
- Pararanschbrand 100
- Parasitenembolus 161
- parathyroid hormone-related protein (PTHrP) 284
- Parvovirus
- -2, canines 241
 - felines 241
- Parvovirusenteritis 192
- Passivrauchen 248
- pathogen associated molecular pattern (PAMP) 183
- Pathogenese 18, 24
- Pathologie, Methode 17
- Pax5 291
- Pemphigoid, bullöses 229
- Pemphigus
- erythematodes 227
 - foliaceus 225
 - -Komplex 225
 - panepidermaler pustulärer 227
 - paraneoplastischer 227, 285
 - vegetans 227
 - vulgaris 227
- Penetranz 28, 34
- Perforin-Weg 102
- Perikarditis, fibrinöse 195
- Periode des postprimären Prozesses 198
- periodic-acid-schiff-(PAS-) 30
- Perniones 70
- Peroxidase 178
- Peroxisom(en) 97
- -proliferation 98
- Peroxynitrit-Anion (ONOO⁻) 185
- personalisierte Krebsmedizin 293
- personalisierte Tumordiagnostik 293
- personalisierte Tumorthherapie 249
- Pestizid 50
- Petechie 145
- Pfählung 65
- Pflanzeninhaltsstoffe 275
- Pflanzenvergiftung 50
- P-Glykoprotein (P-gp) 34, 287
- Phaeochromozytom 167
- Phagolysosom 97
- Phagozytensystem, mononukleäres (MPS) 149, 171, 196
- Phagozytose 97, 184
- Phänotyp 26
- Phäochromozytom 253
- Philadelphia-Chromosom 259
- Phlebektasie 163
- Phlebolith 121, 159
- Phlebopathie 163
- Phlegmone 193
- Phosphatidylinositol-Trisphosphat (PIP₃) 127
- Phosphoinositid-3-Kinase (PI3K) 127
- Phospholipase C (PLC) 125, 127
- Phosphor 89
- Phytobezoar 121
- Phytofototoxizität 75
- pink tooth 119
- Pinozytose 97
- PKD-1-Gen 30
- Plaque, eosinophiles 201
- Plasma-Kupfergehalt 173
- Plasma-Kupferkonzentration 172
- Plasmaproteinsystem 191
- Plasmazelle 111
- Plasmin 151
- Plasmozytom, medulläres 284
- platelet activating factor (PAF) 181, 188
- platelet endothelial cell adhesion molecule (PECAM-1) 182–183
- platelet-derived growth factor (PDGF) 126
- Plättchen-aktivierender Faktor 186, 188
- Plättchenthrombus 149
- Plattenepithelkarzinom 248, 253
- Pleiotropie 127
- Pleonukleose 252
- Plexuscholesteatome 111
- Pluripotenz 129
- Pneumonie, fibrinöse 195
- Polyarteriitis nodosa 218
- Polyavitaminose 82
- polycystic kidney disease (PKD) 30
- Polycythaemia vera 254
- Polymyositis 231
- Polyneuropathie 285
- Polyplodie 27, 261
- Polyradikuloneuritis 232
- Polysaccharid-Speicherkrankheit 30
- Polysaccharid-Speichermyopathie 30
- Polysomie 27
- Porphyrie 118
- primäre erythropoetische 118
- Porto-Azygos-Shunt 140
- porzines Dermatitis-Nephropathie-Syndrom (PDNS) 112
- porzines Stress-Syndrom (PSS) 32
- postweaning multisystemic wasting syndrome 241
- Prader-Willi-Syndrom 37
- Präputialstein 121
- Prellung 64
- Primärherd 198
- Primärkomplex 198–199
- procollagen 1 N-proteinase 31
- Prognose 18
- Progression, maligne 250, 257, 275
- Prokarcinogen 269
- Proliferationshyperkeratose 120
- Promoter 259
- Promotion 257
- Prostaglandin 186–187
- Prostazyklin 187
- Protein, C-reaktives 174
- protein losing enteropathy (PLE) 142
- Proteinkinase
- B (Akt) 127
 - mitogen-aktivierte (MAPK) 126
- Proteinklasse 29
- Proteinverlust-Enteropathie 142
- Proteoglykan 128
- Proteom 293
- Proteomanalyse 20
- Protokoll 309
- Protoonkogen 256, 258
- Protoporphyrin, primäre erythropoetische 119
- Prozesse, lysosomale 184
- P-Selektin 182
- Pseudoalbinismus 31
- Pseudokonkrement 121
- Pseudomelanose 301
- Pseudorotz 200
- Pug Dog Encephalitis 46
- Punktmutation 28
- Purpura 145
- thrombozytopenische 211
- Pus 177
- Pustel 193
- Pyometra 193
- Pyorrhoe 193
- Pyroptose 105
- Q**
- Quellthrombus 158
- R**
- Rachitis 86
- Radikal
- elektrophiles 268
 - freies 56, 96
- Radiowelle 270
- rapidly transforming retrovirus 272
- Rasse 38, 40–47
- Rassedisposition 46
- Rauchbrand 100
- Rb 260
- reactive oxygen intermediates (ROI) 184
- receptor activator of NF-κB ligand (RANKL) 285
- Rechtsherzinsuffizienz 142, 163
- recombinase-activating gene (RAG) 32
- Regeneration 122, 129, 176
- Regulationsmechanismus, epigenetischer 262
- Reifung 131
- Reifungsphase 308
- Reinrassigkeit 40, 45
- Rekanalisierung 159
- Rekombinationsreparatur 261
- Renin-Angiotensin-Aldosteronsysteme (RAAS) 162
- Reparation 122–123, 130, 176
- Reperfusionsschaden 140
- Residualkörperchen 97
- Resistenz 287
- primäre 287
 - Therapie-induzierte 287
- Resolvin 188
- respiratory burst 178, 183–184
- Restitutio ad integrum 176
- Retardierungssyndrom, familiäres mentales 36
- Retentionshyperkeratose 120
- retikuloendotheliales System (RES) 171
- Retikulum, endoplasmatisches 97
- Retikulumzelle 149
- Retina-Atrophie 36
- progressive 33
- retinitis pigmentosa GTPase regulator 33

Retinoblastom 28, 30, 260
 – -protein (RB) 124
 Retinol 85
 Retinopathie, diabetische 108
 Retrovirus 271
 Rezeptor
 – mit Tyrosinkinaseaktivität (RTK) 127
 – ohne Kinaseaktivität (ROK) 127
 – -protein 29
 – seven-transmembrane G-Protein-gekoppelter 183
 – Steroid- 126–127
 – Toll-like- 184
 Rhabdomyolyse 38
 Rhabdomyom 253
 Rhabdomyosarkom 253
 Rhesus-Inkompatibilität 210
 Rheumafaktor 222
 Rhesisblutung 144
 Rhinitis, allergische 208
 Rhinorrhagie 146
 Rhythmus, biologischer 93
 Riboflavin 82
 Riesenzelle
 – mehrkernige 178
 – vom Langhantyp 197
 Robinow-like-Syndrom 44
 Robinow-Syndrom 42, 44
 Rodentizid 50
 rolling 181
 Röntgenstrahlung 270
 Rötung 176
 Rubor 176
 russell bodies 111
 Russell-Körperchen 111
 Ryanodinrezeptor-1 (RYR-1) 32

S

S-100 291
 Sagomilz 113
 Saponifikation 99
 Saprämie 100
 Saprophyt 100
 Sarcophilus harrisi 275
 Sarkoid
 – equines 248, 273
 – semimalignes 273
 Sarkom, histiozytäres 248, 267
 Sauerstoff
 – -molekül 185
 – -spezies 186
 – -verbindung, reaktive 96
 Säure 48
 Schauer
 – embolischer 162
 – metastatischer 282
 – thrombembolischer 140, 161
 Schaumzelle 110
 Scheintod 297
 schildpattfarben 26–27
 Schinkenmilz 113
 Schistosoma hämatobium 274
 Schlangengift 50
 Schmerz 176
 Schnellschnitt 18
 Schnittverletzung 66
 Schock 164, 166
 – anaphylaktischer 165, 209
 – -darm 169
 – endokriner 167
 – hypovolämischer 147, 165
 – kardiogener 164–165
 – kardiovaskulärer 164–165
 – -lunge 168
 – neurogener 165–166
 – -niere 169
 – -organ 168
 – Organläsion 169
 – orthostatischer 167
 – Pathogenese 166
 – septischer 166
 – septisch-toxischer 165
 Schockphase 167
 – irreversible 168
 – nichtprogressive 167
 – progressive 168
 Schussverletzung 67
 Schwanzthromben 154
 Schweinepest 239
 Schwellung 176, 180
 – hydropische 96
 Schwermetall 48
 Schwiele 120
 seed and soil theory 282
 Sekretion 178
 Sektion 17
 Sekundentod 286
 Selektin 181
 Selektion 275
 – klonale 257
 Selen 92, 96
 Semimalignität 250, 279
 Seminom 254
 Seneszenz 262
 Sepsis 172, 174
 Sequester 100
 Sequestrierung 137
 Serotonin 181, 186
 Serum-Amyloid A (SAA) 174
 – -Protein 114
 Serumkrankheit 215
 severe combined immunodeficiency disease 45
 severe combined immunodeficiency (SCID) 32, 34, 36
 Shar-Pei-Fieber 46
 Shunt 140
 – portokavaler 140
 Sialolith 121
 Sialolithi pancreatici 121
 Siegelringzelle 109
 signal transducers and activators of transcription (STAT) 127
 Signaltransduktion 126
 silencing 37
 Singuletsauerstoff 185
 Sjögren-Syndrom 233
 Skelettierung 297, 303
 skirrhös 254, 279
 slowly transforming virus 273
 sludge 154
 SMAD 125
 smooth muscle actin (SMA) 291
 Soforttyp-Allergie 203
 Sonnenbrand 74
 Sonnenstich 69
 Speck(-haut-)gerinnsel 157, 300
 Speichelstein 121
 Speicherkkrankheit, lysosomale 34
 Speicherung, hyalintropfige 97
 Sphäroide 98
 Sphingolipidose 35
 spider lamb syndrome 34
 Spirocerca lupi 274
 Splendore-Hoeppli-Material 197, 199
 Spontanregression 275, 287

Spurenelement 90
 Staging 295
 Stammzell(e) 129
 – adulte 129
 – embryonale 129
 – erythropoetische 147
 – -faktor (SCF) 126
 – hämatopoetische 130, 147
 – -metaplasie 135
 – multipotente stromale 130
 – -theorie 254
 Stanze 290
 Staphylococcus aureus 200
 Stase 138, 153–154
 Stauung
 – -sikterus 118
 – -sleber 163
 Steatose 108
 Steatosis hepatis 109
 Steineuter 196
 Steroid-Diabetes 107
 Steroidrezeptor (SR) 126–127
 Stichwunde 66
 Sticker-Sarkom 266, 275, 287
 Stickoxid-Synthase (NOS) 188
 – endotheliale (eNOS) 188
 – induzierbare (iNOS) 188
 – neuronale (nNOS) 188
 Stickstoffmonoxid (NO) 185, 188
 Stickstoffspezies 186
 – reaktive (RNS) 185
 Stoff, abiotischer 48
 Stoffwechsellaage, katabole 172, 174
 Stop-Codon 28
 Störung, hämodynamische 153
 Strahlenkrankheit 73
 Strahlenschaden
 – akuter 74
 – chronischer 74
 – lokaler 181
 Strahlenvaskulopathie 74
 γ-Strahlung 270
 – elektromagnetische 71
 – ionisierende 71
 – korpuskuläre 71
 – ultraviolette 74
 Stress, vermehrter 275
 Stress-Syndrom, porzines 32
 Strommarke 76
 Strukturprotein 29
 Struvit 121
 Substanz P 181, 189
 Suffusion 64, 145
 Sugillation 64, 145
 Sulfmethämoglobin 298
 Superantigen 223
 Superoxid-Anion 184–185
 Superoxiddismutase 96
 Supravitalphase 296
 Survivin 103
 SV40-Affenvirus 274
 Syndaktylie 32
 Syndrom
 – hepatoenzephalisches 141
 – nephrotisches 142, 153, 174
 – osteorenales 115
 – paraneoplastisches 283
 Syndrom, Robinow 42, 44
 Syringomyelie 41, 43
 System, retikuloendotheliales 171
 systemic inflammatory response syndrome (SIRS) 143, 174

T

Talgdrüsenadenokarzinom 253
 Talgdrüsenadenom 253
 T-Antigen 274
 Taurin 88
 Teilbiopsie 290
 Telomerase 262
 Teratom 254
 Terminal dUTP Nick End Labeling (TUNEL) 104
 Terminologie 17, 176
 Th 1
 – -Immunantwort 179
 – -Zelle 179
 Th 2
 – -Immunantwort 179
 – -Lymphozyt 197
 – -Zelle 179
 Thalassämie 147
 Thanatologie 296
 Theobromin 50
 Thesaurismose 35
 Thiamin 82
 Thrombasthenie 152
 Thrombembolie
 – arterielle 157, 161
 – venöse 161
 Thrombembolus 161
 Thrombin 150, 191
 Thrombose 153
 Thromboxan 187
 Thrombozyt 151
 Thrombozytopenie 151
 – autoimmune 224
 Thyreoiditis, lymphozytäre 232
 Tierfraß 297, 302
 Tiermedizin, evolutionäre 39
 Tigerschecken 41
 Tigroid 97
 tissue inhibitors of matrix metalloproteinases (TIMP) 280
 tissue inhibitors of metalloproteinases (TIMP) 128
 T-Lymphozyt
 – Aktivierung 172
 – regulatorischer 179
 TNF
 – -receptor associated death domain (TRADD) 102
 – -Rezeptorfamilie 102
 – -α 171, 173–174, 181, 183
 – -β 179
 TNM-Klassifikation 295
 Tobiano-Scheckung 28
 Tod
 – biologischer 296
 – -esart 297
 – -espforte 296
 – -esursache 297
 – -eszeitbestimmung 304
 – klinischer 296
 Todeszeichen
 – sicheres 297
 – unsicheres 298
 Toluidinblau 294
 – -Färbung 290
 Tonsillarstein 121
 Tophi 116
 Totenauge 297
 Totenblässe 299
 Totenfleck 297–298
 Totenkälte 297, 300
 Totenstarre 297, 299
 Totipotenzen 129

- Toxikokinetik 50
 Toxin 48
 – biotisches 48
 Transaktivierung 274
 Transduktion 271–272
 Transferrin 174
 transforming growth factor (TGF)
 – α (TGF- α) 125
 – β (TGF- β) 125, 176
 Transition 28
 Transkriptionsfaktor 259
 Transkriptom 293
 Transkriptomanalyse 20
 Transmigration 181–183
 Transplantatabstoßung 220
 Transsudat 141, 177
 Transversion 28
 Transzytose, verstärkte 180
 trapped neutrophil syndrome 236
 Traubenpilzkrankheit 200
 Trepanation 16
 Trichobezoar 121
 Trielödem 143
 Triplet-repeat-Mutation 28, 36
 Trisomie 21 27
 Trucut-Biopsie 290
 Tsunamikatastrophe 200
 Tuberkulinreaktion 218
 Tuberkulose 197
 – bovine 199
 – exsudative 198
 – proliferative 198
 – Schema 198
 Tumor 176
 – -antigen 245
 – -begriff 249
 – -benigner 250
 – -dignität 250
 – -embolie 161
 – -genetik 260
 – -Hoden-Antigen 246
 – -Initiator 268
 – -inzidenz 248
 – -kachexie 285
 – -Klassifikation 294
 – -maligner 250
 – -maligner, humorale Hyperkalzämie 285
 – -marker 293
 – -metastasierung, organspezifische 282
 – -Nekrose-Faktor (TNF) 173
 – -neuroektodermal 253
 – -neuroendokriner 253
 – -nomenklatur 250
 – -Promotor 269
 – -prophylaxe 275
 – -stammzelle 250, 255
 – -stroma 278
 – -therapie, personalisierte 249, 288
 – -Tumorigenese 26
 tumor dormancy 282
 Tumordiagnostik 289
 – zytologische 294
 Tumorentstehung
 – stochastisches Modell 266
 – Virus 246, 271
 Tumorsuppressoren 257–259
 – Silencing 272
 – Tp53 30
 Turbulenz 154
 Tyloma 120
 Tyrosinkinase 258
- ## U
- Überempfindlichkeitsreaktion 203
 – Typ I 203–204, 206, 209
 – Typ II 209
 – Typ III 200, 212, 214
 – Typ IV 181, 201, 218–220
 Übergang, epithelial-mesenchymaler 276
 Übergangszelladenom 253
 Übergangszellkarzinom 253
 Umweltfaktor 40
 Unsicherheiten, diagnostische 23
 Urolith 121
 Urolithiasis 121
 Ursache, polygenetische 38
 Urtikaria 207
 Uveitis, equine rezidivierende 232
 Uveitis-Vitiligo-Poliosis-Syndrom 232
- ## V
- vacuolar protein sorting-associated protein 13 (VPS 13B) 234
 Vakzinierung
 – prophylaktische 275
 – Tumovirus 275
 van Leeuwenhoek, Antoni 17
 Variabilität
 – genetische 275
 – phänotypische 275
 vascular cell adhesion molecule 1 (VCAM-1) 182–183
 vascular endothelial growth factor (VEGF) 126
 vasculogenic mimicry 264
 Vaskulitis
 – leukozytoklastische 216
 – systemische 140
 Vaskulopathie 145
 Vasodilatator 136
 Vasokonstriktor 136
 Venenshunt
 – hepatolienaler 140
 – hepatorener 140
 Venenstein 159
 Verarmung, genetische 44–45
 Verbrauchskoagulopathie 149, 167
 Verbrennung 69
 – -sgrad 181
 – -srankheit 69
 Verbrühung 69
 Vererbung, gekoppelte 46
 Vererbung, polygene 36
 Verfettung
 – hepatozelluläre 149
 – intermittierende 110
 – panlobuläre 110
 – peripherolobuläre 110
 – zentrolobuläre 110
 Vergiftung 48
 Verkalkung
 – dystrophische 99, 115, 159, 169, 198
 – metastatische 115
 Verkäsung
 – primäre 198
 – sekundäre 198
 Verwesung 297, 302
 very late antigen (VLA) 183
 Verzweigung 41
 Vesalius, Andreas 16
 Vesikulation 97
 Vibices 299
 Vimentin 291
 Virchow, Rudolf 17
 Virchow-Trias 153
 Virusdiarrhö, bovine 239
 Virusinfektion 40
 Viszeralgicht 116
 Vitamin 81
 – A 85
 – -A-Mangel 120
 – B₁ 82
 – B₁₂ 83
 – B₂ 82
 – B₆ 83
 – C 84, 128
 – D 86
 – E 87, 96
 – H 84
 – K 88
 – -K-Mangel 152
 Vitiligo 119
 VLA, 4 182
 Vogt-Koyanagi-Harada-Syndrom 232
 von-Kossa-Färbung 115
 von-Willebrand-Faktor (vWF) 149
- ## W
- Wachstumsfaktor 125
 – -rezeptoren 126
 Wahrscheinlichkeiten bei der Diagnosestellung 23
 Wahrscheinlichkeitsgrad 23
 warmblood fragile foal syndrome (WFFS) 29
 Wärme 176
 Wasserstoffperoxid 96
 Wasserstoffsuperoxid 184
 Weg
 – extrinsischer 102
 – intrinsischer 103
 Weichgewebsmineralisierung 285
 Weidetetanie 89
 Weißfleckenkrankheit 119
 Weißmuskelkrankheit 87, 92
 Weißtiger 41
 Wildfleisch 249
 Wundaltersbestimmung 305
 Wundballistik 67
 Wundheilung 130
 – Granulationsgewebe 130
 – humorale Phase 130
 – Narbe (Cicatrix) 131
 – primäre 131, 305
 – resorptiv-proliferative Phase 130
 – sekundäre 131, 305
 – -sstörungen 131
 – vaskuläre Phase 130
 Wundkontraktion 131
 Wundrauschbrand 100
- ## X
- Xanthom 111
 X-Chromosom 35
 X-chromosomale severe combined immunodeficiency 36
 X-disease 85
 xenobiotisch 48
 Xeroderma pigmentosum 261
 Xerophthalmie 85
 X-linked-Alport-Syndrom 33
- ## Z
- Zahnstein 121
 Zahnwechselstörung 41
 Zelladhäsionsmolekül 129
 Zelle, dendritische 178
 Zellkern 98
 Zellmembran 97
 Zelltod 297
 Zelltransplantation 26
 Zellzyklus 123, 257
 – G₀-Phase 123
 – G₁-Phase 123
 – G₂-Phase 123
 – M-Phase 123
 – S-Phase 123
 Zentralisierung 167
 Ziehl-Neelsen-Färbung 112
 Zielballistik 67
 Zink 93
 – -gehalt 173
 – -konzentration 172
 Zollinger-Ellison-Syndrom 285
 Zonulae occludentes 97
 Zuchtpathologie 39, 44
 Zwicke 26
 Zyanose 163
 Zygote 26
 Zyklusoxxygenase (COX) 187
 – -Weg 187
 Zylinder, hyaliner 112
 Zytochrom C 96
 Zytogenetik 292
 Zytokeratin 291
 Zytokin 188
 Zytologie 20
 Zytoplasma 97
 Zytoseklett 98
 Zytostatikum 269
 Zytotoxizität, Antikörper-abhängige zellvermittelte 210