

Sachverzeichnis

- Absorptionskinetik 19
- Absorptionsspektrum 125
- Acetylcholin-Transferase 178
- Adaptation, retinale 115
- Adrenalin 63f
- Adriamycin 97
- Aglycon 15
- Aktionspotentiale, retinale 122
- Aktivierungsenergie 79
- Albino-Ratte 113, 121
- Albumin 147
- Alkoxyradikal 82, 87
- Alloxan 113
- Alpha-Tokopherol 118
- Alpha₂-Rezeptor 173, 178
- Alterationen, ultrastrukturelle 129
- Altern 173, 188
- Alzheimer'sche Krankheit 174, 177
- Amentoflavon 15
- Angiotensin II 139, 143, 147f
- Anoxie 129
- Antithrombocyten-Serum 72
- Antocyanidine 87
- Aorta 20
- Aortenflow 140
- Arachidonsäure 81, 92, 138, 155, 160
- Arrhythmie 137, 141
- Arterielle Verschlusskrankheit 47
- Arteriolen spasmus 69f
- Ascorbinsäure 114, 121
- Atmung, mitochondriale 83
- Atmungskette 83
- ATP 156, 169
- Atropin 178, 194
- Ausscheidung 22f
- Austauschkapillaren 109
- Autoregulation 137, 151
- A-Welle 123
- Axoplasma 132
- Azidose 156

- B-Welle 114, 123
- Barbiturate 193

- Beta-Rezeptor 173, 178
- Biflavone 15
- Bilayer 42
- Bilobalid 16f, 63
- Bindung, kovalente 77
- Biotransformation 27
- Bleicitrat 130
- Blut-Hirn-Schranke 147ff
- Blut-Retina-Schranke 118
- Blutbild 64
- Blutdruck 148f
- Blutfluß, cerebral 69, 183
- Blutungszeit 64
- Blutzuckerspiegel 114
- Brain-Uptake-Index 151

- Calcium 137, 156, 160
- Carotis 148, 185
- Cäroluplasmin 85
- Catecholamine 173
- Cerebellum 20
- Chloramin 84
- Coenzym Q10 138
- Compliance-Parameter 52, 59
- Corpus geniculatum 186
- Corpus striatum 20, 24
- Cortex, frontaler 20, 186
- Cristae mitochondriales 132
- Cumarinester 138
- Cyanidin 16
- Cyclooxygenase 92
- Cytochromoxydase 83
- Cytosol 32

- Dehydrierung 80
- Dehydroxybenzoesäure 94
- Dekapitation 148, 177
- Delphinidin 16
- Deprivation, sensomotorische 199
- Desoxyglucose 183
- Diabetes, Induktion 113
- Diphenylpicrylhydrazyl-(DPPH)-Radikal 91
- Diskocyt 33

- Dismutation 79
 Dissoziationskonstante 179
 Distribution 19 f
 Dopamin 174, 178
 Druck, intrakranieller 163
 Dünnschicht-Chromatographie 14
 Dura mater 70, 158
 Durchflußvolumen 140

 Echinocyt 33
 Einkompartimentmodell 22
 Ektacytometrie 33
 Elektrolytstörung 155
 Elektronystagmogramm 193
 Elektron, ungepaart 78
 Elektronenakzeptor, terminaler 78, 88
 Elektronendelokalisation 80
 Elektronenspin 78
 Elektronenspinresonanz 94
 Elektoretinogramm 113
 Elimination 19f
 Eliminationskonstante 22
 Embolisierung 163
 Endoperoxide 92
 Endoplasmatisches Retikulum 132
 Energiemangel 156
 Entzündungsreaktion 63
 Epithel, vestibuläres 130
 Erythrocyt 31ff
 Erythrocyten-Fließfähigkeit 48
 Erythrocyten-Membran 31
 Erythrozyten-Rigidifizierung 103, 109
 Extraktionsverfahren 13
 Extrasystole 141

 Faeces 20
 Fenton-Reaktion 80, 91, 138
 Fettsäure, ungesättigte 155
 Filtrometrie 33
 Fischer-Ratten 178
 Flammenphotometrie 165
 Flavonoide 15f, 63, 98, 130
 Flüssigkeits-Szintigraphie 14, 20, 178
 Fluiditätsparameter 38, 52
 Funktionsdefizit, neurologisches 199

 Gangindex 159
 Gefäß
 – Erkrankung 48
 – Reagibilität 71
 Gerinnung, Blut 63f
 Gewebsdurchblutung 130
 Ginkgetin 15
 Ginkgoflavonglycoside 15
 Ginkgolide 16f, 63, 69
 Glaskörper 20

 Gleichgewichtsreaktion 195
 Glucosamine 84
 Glucose-Utilisation 183
 Glutamat 177
 Glutaraldehyd 130
 Glutathion 84
 – peroxidase 85f, 91
 Gonaden 20
 Grenzwinkel 159

 Haber-Weiss-Zyklus 80, 138
 Halbwertszeit, biologische 22
 Harnsäure 85, 95
 Hell-Dunkel-Rhythmus 194
 Hemilabyrinthektomie 199
 Herzhypertrophie 140
 Herzminutenvolumen 140
 Heteroside, Ginkgo-spezifische 16
 Hexokinase 184
 Hippocampus 20, 24, 174, 177, 186
 Hirnödem 155
 Hirnstamm 173
 Hirnrinde 175
 Hochdruck-Flüssigkeits-Chromatographie 14
 Homovanillinsäure 174
 Humanplasma 122
 Hyaluronsäure 95
 Hydroperoxide 86
 Hydroxylierung 80
 Hydroxylradikal 80, 91, 126, 137
 Hyperacidität, zelluläre 188
 Hyperpermeabilität, kapilläre 70
 Hypertonie 147
 Hypothalamus 20
 Hypothermie 183
 Hypoxanthin 138
 Hypoxie, cerebrale 183, 186

 Imipramin 173
 Immobilisation 20
 Ionenpumpen 155
 Ischämie, cerebrale 147, 155, 163
 – Reperfusion 137
 Isoginkgetin 15
 Isorhamnetin 15
 Jod 148

 Kalium 156, 160
 Kaempferol 15, 121, 144
 Kammerflimmern 138f
 Kapillarpermeabilität 118
 Karotis 163
 Katalase 86, 91
 Kernmembran 132
 Ketamin-Anästhesie 164
 Ketonkörper 183

- Kompensation, zentrale 193
- Komplementsystem 83
- Konjugation 81
- Koronar
 - arterie 140
 - flow 140
 - ligatur 142
 - okklusion 137
- Kovalenzbindung 78
- Krebs-Henseleit-Lösung 138
- Kreislauf, enterohepatischer 23
- Krümmungsanalyse 33
- Kurvatur-Excess 33f, 52

- Labyrinth, membranöses 129
- Lactat 155, 185
- Leber 20
- Leukocytenaktivierung 88
- Leukotriene 156, 160
- Lichttransmission 51
- Linse 20
- Lipide
 - Autooxidationszyklus 82
 - Hydroperoxide 81
 - Peroxidation 78, 91, 121
 - Radikale 81
- Liquor cerebrospinalis 70
- Lösungsmittelrückstände 14
- Long Evans-Ratten 185
- Lysosomen 160

- Makrophage 83
- Malonaldehyd 92, 98, 160
- Markscheide 132
- Mastoidektomie 200
- Medulla spinalis 20
- Membran
 - Aggressor 155
 - Alteration 49
 - Compliance 103f
 - Depolarisationsschwelle 156
 - Fluidität 31, 47
 - Komponenten 49, 60
 - Krümmung 31, 47, 56
 - Lipidperoxidation 118
 - Integrität 168
 - Oberfläche 51
 - Oxidation 109
 - Proteine 32, 60, 103
 - Protektion 70
 - Stabilisierung 147, 152
 - Steifigkeit 31f, 47
 - Viskosität 31f, 52, 103
- Mesencephalon 20, 178
- Mikroembolisation, cerebrale 147, 163
- Mikropipetten-Aspiration 33

- Mikrosomen, Rattenleber 97
- Mikrozirkulationsstörungen, chronische 31
- Milz 20
- Mitochondrien 132, 155
- Monolayer-Viskoelastometrie 31f, 50f, 103
- Muskarin-Rezeptor 173, 177
- Myelinperoxidase 84
- Myokardischämie 137, 142
- Myokardhypertrophie 139

- Na-Salizylat 32
- Natrium 156
 - Glutamat 122
- Nachlast 139
- Nervenendkölbchen 131f
- Nervenwachstumsfaktor 200
- Netzhaut s. Retina
- Neurektomie 199
- Neuro
 - filamente 132
 - transmitter 173
- Nicergolin 166
- Nieren 20
- Noradrenerges Systems 173
- Nucleus caudatus 173, 186
- Nystagmus 193, 203

- Ödem, cerebrales 147f
- Opiat-Rezeptoren 177
- Osmiumtetroxidlösung 130

- PAF-Antagonist 60
- Parameterexploration 59
- Pentobarbital-Natrium-Anästhesie 130
- Perferrylion 92
- Perfusionsstörung 47
- Perfusionszelle 113, 122
- Peroxidasen 160
- Peroxidradikal 80
- Peroxisomen 86
- Pharmakokinetik 19ff
- Phentolamin 194
- Phosphat 155
- Phospholipase 138, 156
- Phosphorylierung, oxidative 158, 168
- Photorezeptorzellen 118, 121
- Photostimulator 122
- Phytotron 16
- Pigmentepithel 113
- Plasmaspiegel 23, 186
- Plastizität, neuronale 199
- Positronen-Emissions-Tomographie 200
- Prinzmetal-Angina 137
- Proanthocyanidine 16, 98
- Prostaglandine 92, 99, 156
- Proteasen 160

- Prothrombinzeit 64
 Protocatechinsäure 17
 Ptosis 165
 Purinkatabolismus 83

 Quadriceps 20
 Qualitätskontrolle 14
 Quantenmechanik 79
 Quercetin 15

 Radikal, e
 – freie 78, 114
 – Kettenreaktionen 81, 91
 – Resonanzstabilisierung 80
 – fänger 44, 63, 86, 91, 130, 138
 Radioligand 177
 Redoxreaktion 79
 Rekombination 78
 Relaxationszeit 38, 50
 Reoxygenierung 83, 138
 Reperfusion 138
 Resorption 19, 23
 Respiratory burst 83
 Respiratory Control Ratio 164
 Retina 20, 23, 78, 113, 121
 Retinopathie 118
 Rezeptor-Bindung 177
 Rheoskopie 33
 Rollbalkentest 201
 Ruheform 51
 Rutin 87

 Sarkolemm 138
 Sauerstoff
 – Utilisation 137, 183
 – Bedarf 83
 – Radikale, freie 79f, 160
 Scatchard-Kurven 179
 Schubspannung 61
 Sciadoptysin 15
 Scopolamin 194
 Serotonin 173
 Sichelzellenanämie 58
 Singulett-sauerstoff 84
 Skelett 20
 Sokoloff-Technik 183
 Somatostatin 177
 Spasmus, Arteriole 69
 Spontankrümmung 47
 Spontannystagmus 195, 199
 Sprague-Dawley-Ratten 20, 147, 193
 Standardextrakt 14
 Steifigkeitsparameter 51, 56, 108
 Stomatocyt 33
 Strömungskammer 49
 Strokeindex 163

 Strontium 148
 Superoxid
 – Anion 79
 – Dismutase 86, 91, 118
 – Radikal 137

 Tachykardie 141
 Tangenten-Zählmethode 32f, 52
 Taurine 84
 Terpenoide 16, 70, 130
 Tetracain 32
 Thalamus 186
 Thrombocyten 64
 Thromboplastinzeit 64
 Thrombose 163
 Tokopherol 87, 91
 Toluidin-Blau 130
 Transmittersysteme, cerebrale 174
 Triethyl-Zinn-Ödem 158
 Trockenverfahren, EGB 761 13
 Truncus cerebri 20
 Tyrosinhydroxylase 173

 Überlebenskurve, Retina 115
 Ultramikrotom 130
 Ultrastruktur, sensorisches Epithel 129
 Uranylacetat 130
 Urin 20

 Vakuolisierung 132
 Vasoregulation 69, 130
 Vena
 – jugularis 148
 – porta 20, 24
 Ventrikelarbeit 139
 Vertebralis-System 163
 Verteilung, Pharmakokinetik 24
 Vestibularisläsion 193, 199
 Vincamin 166
 Vinpocetin 34
 Vitamin E 85
 Vorlast 139
 Vulnerabilität, Gewebe 129

 Wachrhythmus, EEG 158
 Wasserstoffperoxid 79

 Xanthin
 – Dehydrogenase 83
 – Konzentration 138
 – Oxidase 79, 83, 138

 Zelle
 – Elongation 54
 – Steifigkeit 56
 – Stoffwechsel 188
 Zweikompartmentmodell 19