

Sachregister

A

Acetyl-CoA 177, 182 f.
 ACTH.....51, 213–217, 219, 221, 223
 Adenin.....178 f.
 Adrenalin63, 77, 172, 179, 202, 210, 213,
 216 f., 219, 221, 223–227, 233
 adrenerg.....224
 Aktin.....119, 134, 172, 195
 Akutphase-Antwort.....193 f.
 Allergien.....165
 α -Adrenorezeptoren.....224–227
 Amygdala.....51, 54, 210 f.
 Ansa cervicalis.....80, 94, 127, 157
 ARAS.....33, 53, 207
 Art. tibiofibularis.....263
 Art. costovertebralis.....43, 267 f.
 Art. sternoclaviculare90, 101, 127, 158,
 270
 Art. tibiofibularis144, 146 ff., 150, 263 ff.
 Atlas.....125, 250 f.

B

Beckenboden.....136
 Beinlänge.....151
 β -Adrenorezeptoren.....66, 224 ff.
 β -Karotin.....176
 Bradykinin.....68, 77 f.

C

C-Fasern.....20, 26, 30, 68, 74, 238
 Calcaneus.....111 f., 149 f., 265
 Calcium68, 77, 96, 171, 180, 184, 186 f.,
 189, 193–197, 199, 201, 218 f.,
 225, 228

Capitis femoris.....141
 Caput humeri.....160, 269
 CGRP.....42, 68, 78, 213 f., 220, 229
 Cholecalciferol.....176, 184
 Citratzyklus.....178–183
 Cobalamin.....176, 180 f., 183, 216 f.
 Colliculus facialis.....51
 Conus medullaris.....83 f.
 Corpus geniculatum.....205
 Corpus vertebrae.....162
 Cortisol..171, 177, 180, 212, 214–217,
 219 ff., 223, 226
 Costovertebral-Gelenk.....267
 CRH.....51, 214–217, 221
 Cytosin.....178

D

Dens axis.....124
 DNA.....178, 184, 193
 Dura mater encephali...42, 124, 249
 Dura mater spinalis..39–43, 59, 74, 76,
 84 f., 87, 103 f., 107, 110, 120,
 124, 127, 129 f., 139, 142 f., 159

E

1 Hz-Schwelle67, 78, 82, 84, 89, 106, 109,
 151 f., 273 ff., 287
 Elektrolyshaushalt.....53
 Ellenbogen.....162
 Eminentia iliopectinea.....140
 Endpunkt.....88 f., 119, 270
 Ergocalciferol.....184

F

Fascia iliopectinea.....140

Fascie 52, 77, 133 f., 165, 172 ff., 201, 239, 241, 258
 Fasergruppen 20, 28 ff.
 Fibula 147 ff., 264 f.
 fibula 148
 Filamente 172
 Filum durae matris spinalis 42, 59, 132
 Filum terminale 42, 83 f., 104
 Filum terminale externum 42
 Flavin-Adenin-Dinucleotid 179
 Flavoproteine 179
 Foramen intervertebrale 40
 Foramen magnum 44, 125
 Foramina intervertebralia 141 f.
 Formatio reticularis . 32 f., 35 f., 47–50, 53 ff., 63 f., 73, 75, 190 f., 205, 207, 210 ff., 238
 Fossa acetabuli 141
 Fossa rhomboidales 18

G

GABA 219
 GALP 216 f., 221
 Ganglia pelvica 61
 Ganglion aorticorenale . 44, 59, 84, 110
 Ganglion cervicale inferius 41
 Ganglion cervicale medius . 61, 81, 91
 Ganglion cervicale superius 80 f., 91, 99, 126, 156
 Ganglion cervicothoracicum 41, 81, 87, 89, 91, 94, 103, 159
 Ganglion ciliare 91, 97
 Ganglion coeliacum 44, 59, 71, 76 f., 84, 87, 89, 94, 109 f., 120, 128 f., 261
 Ganglion mesentericum inferius 44, 59, 84, 261
 Ganglion mesentericum superius 44, 59, 71, 77, 84, 87, 103, 110, 129, 143
 Ganglion oticum 91, 94
 Ganglion pterygopalatinum ... 91, 96
 Ganglion stellatum 61
 Gelenkdepositionierung 238

Genese . 17, 25 f., 30, 55, 57, 71, 80, 103, 153, 190
 Ghrelin 176, 219 ff.
 Glukokortikoide 216
 Glycogen 179, 216, 225, 228
 Glykogen 171, 196 f.
 GPR109A 182
 Guanin 178
 Gyrus cinguli 207, 211
 Gyrus postcentralis 36

H

Hallux 113
 Herzfrequenz-Variabilitätsmessung 202
 Hinterhornverschaltung 143
 Hinterseitenstrang 28, 33
 Hirnstammkerne 35
 Histamin 77, 98, 173, 179, 197, 213, 215, 223, 228 ff.
 Homöostase 51, 53, 206
 Hyperglykämie 219
 Hypoglykämie 219
 Hyponatriämie 191
 Hypophyse ... 55, 190, 206, 210, 212 f., 215 f., 218
 hypothalamisch-hypophysäres Nebennierenrindensystem 215
 hypothalamisch-hypophysäres Nebennierenrindensystem 213
 Hypothalamus 48 f., 51, 53, 55, 63 f., 73, 75, 190, 206, 208–213, 215–220, 226 f.
 Hypothalamus-Hypophysen-Nebennierenrinden-Achse 214
 Hypothalamus-Hypophysen-Nebennierenrinden-Achse 51

I

IGF 202, 218 f., 221, 227

Inkontinenz 133, 137 f.
 Interleukine 68, 215
 IL-1 68, 182, 193, 214 f., 220
 IL-6 68, 182, 193, 211, 214 f., 220
 Interneurone 30, 32, 52
 Intrinsic factor 176, 180, 217

K

Katecholamine 213, 215, 223 f., 226 f.
 Knieinnenseite 112
 Kommunikationsbahn 85 f., 88, 151
 Kommunikationspunkt 14, 78, 87 ff., 92,
 94, 96 f., 99–104, 106 f., 110 ff.,
 118 ff., 126, 132, 138, 145 f.,
 151, 154, 229, 240, 247 f., 270,
 281

L

Lig. radioulnare 163
 Lig. collaterale fibulare 264
 Lig. collaterale tibiale 112, 146, 263
 Lig. costoclaviculare 91
 Lig. costocoracoideum 91
 Lig. long. ant. 43
 Lig. long. ant. 40, 44, 59
 Lig. long. post. 43, 59
 Lig. radioulnare 163
 Lig. sacro-iliaca posteriora 131
 Lig. sacrospinale 131
 Lig. sacrotuberale 104, 131 ff.
 Lig. talofibulare ant. 150
 Lig. tibiofibulare ant. 150
 Lig. tibiofibulare post. 150
 Linea arcuata 135
 Locus coeruleus 33, 36, 48 f., 51–55, 63,
 73, 75, 207 f., 210 f., 238

M

M. sternocleidomastoideus 80
 M. adductor longus 135
 M. anconeus 118 f.
 M. biceps 114, 120, 160 f., 163, 241, 264,
 270
 M. biceps femoris 120, 264
 M. brachioradialis 101

M. ciliaris 97
 M. constrictor 155 f., 252
 M. constrictor pharyngis 155 f.
 M. deltoideus 99, 101, 161
 M. digastricus 155 ff., 159, 252, 266
 M. digastricus venter posterior 155, 159,
 266
 M. extensor digitorum brevis 101
 M. extensor digitorum longus 99, 101,
 148 f.
 M. flexor digitorum profundus 115
 M. flexor superficialis superior 114
 M. gastrocnemius 147
 M. gastrocnemius 121
 M. gemellus inferior 132
 M. gemellus superior 132
 M. gluteus maximus 104
 M. gluteus medius 104 f., 120
 M. gracilis 135
 M. iliacus 110, 140 ff., 261 f.
 M. iliopsoas 44, 110, 115, 122, 133 f., 136,
 138 ff., 142, 151, 248, 263
 M. interspinalis cervicis 128
 M. interspinalis lumborum 130
 M. intertransversarius lateralis
 lumborum 130
 M. latissimus dorsi 103, 160 f.
 M. levator ani 105, 107 f.
 M. levator scapulae 80, 127, 156, 162
 M. levator veli platini 95
 M. longus capitis 156
 M. myelohyoideus 252
 M. mylohyoideus 157
 M. obliquus capitis inferior 125
 M. obliquus capitis superior 125
 M. obliquus externus abdominis 134 ff.,
 139
 M. obliquus internus abdominis 134 f.,
 139
 M. obturatorius internus 132
 M. omohyoideus 155, 157 ff., 252, 265 f.
 M. palatopharyngeus 156
 M. peroneus 148 f.
 M. piriformis 132

M. popliteus 144
M. psoas 110, 262
 M. psoas major ... 140, 143, 261 f.
 M. psoas minor 122, 140
M. pyramidalis 134 f.
M. quadratus femoris 132
M. quadratus lumborum 110, 133, 136
M. quadriceps 112, 121 f., 152 f.
M. rectus abdominis . . 128, 134 f., 139
M. rectus capitis posterior major . 125
M. rectus capitis posterior minor . 125
M. salpingopharyngeus 95
M. sartorius 121, 136
M. scalenus anterior und medius . 128
M. semispinalis capitis 128
M. semispinalis thoracis 129 f.
M. sphincter urethrae 137
M. spinalis thoracis 129
M. sternocleidomastoideus 80, 91, 127 f.
M. sternohyoideus 156 f., 252
M. sternothyroideus 128
M. stylohyoideus 157
M. stylopharyngeus 156
M. subscapularis 160 ff., 269
M. supraspinatus 101, 160 f.
M. tensor fasciae latae . . 120, 136, 144
M. teres major 160 ff., 269
M. tibialis ant. 150
M. tibialis post. 148
M. transversus abdominis . 134 f., 139
M. transversus perinei profundus 137
M. trapezius 80, 125, 127, 153, 161 f., 173, 241
M. triceps 160 ff., 241, 269
M. vastus lateralis 122
M. vastus medialis 112
Malleolus 110, 147, 150
Mechanorezeptoren 26, 29, 74, 122, 167, 172, 174, 238, 242, 244, 265
Mechanosensoren 31, 33, 36
Medulla oblongata 18 f., 30, 33, 35, 47 f., 50, 74, 124, 212
Medullarohr 18 ff.
meniscotibial ligaments 145

Methylcobalamin 180
Mm. interspinales lumborum 253
Mm. lumbricales 115
Mm. rotatores cervicis longus 128
Mm. scaleni 101, 127, 156, 161

N

N. scrotalis anterior 122
N. accessorius ... 71, 80 ff., 84, 94, 125, 127 f., 153, 250
N. anococcygeus 132
N. auricularis magnus 91
N. axillaris 99, 101, 161
N. cardiacus cervicalis inferior . 91, 94
N. caroticus internus 91, 96
N. ciliares breves 91
N. clunium inferior medialis 133
N. clunium superiores 104
N. coccygeus 104, 107
N. cutaneus antebrachii medialis . 114
N. cutaneus antebrachii posterior . 99, 101, 118 f.
N. cutaneus brachii lateralis superior 99, 101, 161
N. cutaneus dorsalis lateralis 115
N. cutaneus femoralis lateralis 122, 141, 144
N. cutaneus femoris lateralis 115
N. cutaneus femoris posterior 104, 108, 120, 132, 141, 144
N. cutaneus surae lateralis 115
N. digitalis dorsalis 102
N. facialis 19, 35 f., 55, 92, 94
N. femoralis 83 f., 110, 115, 121, 138, 144
N. fibularis communis 115
N. fibularis superficialis 149
N. genitofemoralis . 104, 106, 122, 141, 144
N. glossopharyngeus ... 19, 92, 94, 96
N. haemorrhoidales medii 105, 108, 110, 132
N. hypogastricus 104
N. hypoglossus 19, 94
N. ilio-inguinalis 104, 106, 122, 141, 144

- N. iliohypogastricus 104, 119 f., 141, 144
 N. infraorbitalis 91, 96 f.
 N. ischiadicus . 115, 120, 132, 146, 149
 N. maxillaris 91, 96
 N. medianus 115
 N. nasopalatinus 96 f.
 N. obturatorius 143
 N. occipitalis tertius 102, 126
 N. oculomotorius 97
 N. opticus 97
 N. palatinus 91, 96
 N. palatinus posterior 91
 N. peroneus superficialis 113
 N. petrosus 91, 94
 N. radialis 41, 99, 101 f., 118 f., 161
 N. saphenus 110, 112 f., 116, 120 f., 131,
 145, 149 ff.
 N. spinalis 59, 61
 N. splanchnicus thoracicus major . 59,
 143
 N. supraclaviculares intermedii ... 90
 N. supraclavicularis 100 f., 117
 N. suprascapularis 159
 N. suralis 115, 149
 N. thoracicus longus 41, 84, 101, 103, 268
 N. thoracodorsalis 41, 103
 N. trigeminus .. 18 f., 25, 28, 35, 55, 92
 N. truncus lumbosacralis 144
 N. tympani 94
 N. ulnaris 114
 N. vagus 19, 71, 80, 92, 230
 N. vertebralis 41, 159
 N. cutaneus femoris posterior 107
 Narben 166
 Neuropeptide 29, 213 f.
 Nicotinamid-adenin-dinucleotid-
 Phosphat 181
 Nn. alveolares 96
 Nn. anococcygei 61, 105, 107, 110
 Nn. clunium inferiores 104, 131
 Nn. clunium medii 109, 131
 Nn. clunium superiores 109
 Nn. gluteus superior 111
 Nn. laryngei recurrens 93
 Nn. nasales 96 f.
 Nn. occipitales major 102
 Nn. splanchnici 59, 109
 Nn. splanchnici lumbales 59
 Nn. splanchnici thoracici 59
 Noradrenalin . 51, 53, 63, 172, 179, 202,
 213 ff., 218 f., 223–227
 noradrenerg 51, 224
 Nozizeptoren 27, 29, 36 f., 43, 68, 74, 77 f.,
 90, 145, 170, 172 ff., 214, 220,
 245, 263, 268, 282, 286
 Nucleinamid-adenin-dinucleotid . 181
 Nucleotide 178
 Nucleus arcuatus 208, 215
 Nucleus caudalis 36
 Nucleus dentatus 208
 Nucleus fastigii 49 f.
 Nucleus intermediolateralis Pars
 funicularis 76
 Nucleus mesencephalicus nervi
 trigemini 36
 Nucleus principalis 36
 Nucleus reticularis 48 f., 53, 206 f.
 Nucleus reticularis tegmenti 48 f.
 Nucleus ruber 35, 48 f.
 Nucleus spinalis nervi trigemini ... 36
 Nucleus ventralis post. medialis ... 36
 Nucleus ventralis posterior medialis 36
 Nucleus ventrolateralis 208
 Nucleus vestibularis lateralis 35, 48 ff., 54
 Nucleus vestibularis medialis 48
O
 Oberschenkel 112
 Occiput 81
 Okklusion 154
 Ontogenese 17, 20, 96, 117
 Os coccygeus 42, 84, 104–108, 124, 130,
 132 f.
 Os frontale 124, 249
 Os naviculare 110, 149
 Os occipitale 126
 Os occiput 102, 125
 Os occipitale 44

Os parietale 124
Osmorezeptoren 208

P

PAG 52
Pallidum 207
Parasympathicus ... 71 f., 80, 202, 233
Parese 149
Permeabilitätssteigerung 229
pH-Wert 6,3, 7,3, 7,8, 18,9 f., 19,4, 20,5, 20,9
Phylogenese 20, 25, 28
Plantarfasziitis 147
Plexus brachialis 41, 90, 99, 159
Plexus caroticus externus 91
Plexus cervicalis 91
Plexus coccygeus 105, 107
Plexus haemorrhoidales 61
Plexus haemorrhoidales medii ... 137
Plexus hypogastricus inferior . 84, 105, 108
Plexus hypogastricus superior . 59, 84
Plexus iliohypogastricus 132
Plexus pharyngeus 91, 94
Plexus pulmonalis 61
Plexus tympanicus 94
Pons 18, 35 f., 47–51
Processus mastoidei 249
Processus spinosus 251 f., 255 ff.
Processus transversi 250 f.
Propriorezeptoren 29, 74, 172, 286
Propriosensoren 33, 36
Propriozeption 50
Pyridoxin 176, 179 f.

R

Rami nasales posteriores superiores 91
Rami orbitales 97
Ramus communicans 39
Ramus communicans albi 143
Ramus communicans grisei 40 f., 58, 89, 143
Ramus inferior ossis pubis 104
Ramus meningeus 59
Ramus ossis ischii 104

Ramus perinealis 104, 107
Ramus vertebralis 58
Raphé-Kerne 49, 52 f.
Reflexpunkt 14 f., 77–80, 82–88, 128, 143, 167, 221, 229, 248, 260, 278 f.
Restitution 235, 242
Retinaculum musculorum 112 f.
Rezeptive Felder 31
Riboflavin 176, 179
Rippengelenk 159

S

Sacrum 124, 131, 133 f., 151, 257
Schultergelenk 160
Shinsplints 147, 150
Siebbeinzellen 97
Sinuvertebralnerv 39 f., 43, 59, 139, 143
Somatoliberin 217 f.
Somatomedin 219, 221, 227
somatomotorische Reaktion 211
somatosensorisches System
 lemniskale System 143
 lemniskale System 28 f., 34 ff., 64, 124
 somatosensorisches System 25 f., 28, 36
 spinothalamische System .. 28 ff., 35 f., 43, 64, 74, 76, 124
Somatostatin 202, 217 ff., 221, 230
Somatotropin 201 f., 217–221
Sprunggelenk 112
SRP 1 79, 81 f., 84, 87, 89, 103, 127, 248, 261
SRP 2 81 f., 89
SRP 3 83
SRP 4 83
Striatum 53, 207
Substanz P 42, 68, 78, 213 f., 220, 229, 281
Sutura coronalis 124
Sutura sagittalis 124, 249
Symphyse 104–107, 135 f., 260 f.
Synapsen ... 33, 72, 189, 196, 214, 224
Syndesmose 150, 265
Synzytien 64

Säure-Basen-Haushalt 53

T

Talus 147, 150, 264 f.

TGF- β 77, 172

Thalamus 26, 28, 32–36, 48 f., 51, 53, 55,
63 f., 73 ff., 79, 170, 205–208,
210 f.

Thenar 100 ff., 119, 154, 270

Thermorezeptoren 27, 36

Thiamin 177 f.

Thymin 178

TNF- α 68, 214 f., 220

Tonusbahn 113 ff., 144, 241

Tractus corticospinalis 50

Tractus reticulospinalis lateralis ... 50

Tractus reticulospinalis medialis ... 50

Tractus rubrospinalis 48, 50

Tractus spinoreticularis 33, 52

Tractus spinothalamicus 33

Tractus thalamicus 33

Tractus vestibulospinalis 50

Trigeminuskerne 36

Trochanter major 144

Troponin 195

Truncus sympathicus 40, 43, 58, 61, 77,
83, 85, 87, 91, 110

Tuberculum anterius thalamicum 205

U

Ursachen-Folgen-Kette 138, 153

Ursachen-Symptom-Kette 54, 237, 246

Ursachen-Symptom-Schleife 74, 88, 237

V

Vagusgruppe 18 f., 80

Vasodilatation. 78, 214, 220, 225 f., 229

Vestibulozerebellum 32, 50

Viszeralnerven 27

Viszerosensoren 30

Vorderseitenstrang 28, 32 f.

W

Warmneurone 208

Wundheilung 167

Z

Zungenbein ... 155, 157 ff., 252, 265 f.

Zwerchfell 128, 155 f., 196, 271

Zytokine ... 29, 68, 77, 214 f., 217, 276