

Sachverzeichnis

A

Acetylcholin 64
Achillessehne 195
afferent 16
Aktin 63
Aktionspotenziale 16
Aktivität, spontane elektrische 156
Allodynie 28, 120
Amygdala 43
Anschlagszuckung 68
antidrom 24
APs, ektopische 18
Arterienverkalkung 125
Arteriosklerose 125
Aschenputtel-Syndrom 128
ASIC1 26
ASIC3 26
Astrozyten 38
Atherosklerose 125
ATP 26
Atrophie 123
Attachment-Triggerpunkte 155
Axon 16
Axonreflex 23
Azetylcholin 122
Azetylcholinesterase 122

B

Basalmembran 63
BDNF 155
Beugekontraktur 87
Bewegungsschmerz 120
Biopsie 133
Black Roll 167
Blut-Hirn-Schranke 39
Botenstoffe, sekundäre 27
Boutons 21
Bruxismus 133

C

Carrageen 134
CGRP 155
Claudicatio 125
Color Doppler Variance Imaging 164
Creep 83

D

Deep dry Needling 166
Dendriten 16
Depolarisation 17
Dermatomyositis 133
Doppler-Sonographie 164
Dry Needling 166
Dupuytren-Kontraktur 79
Dupuytren-Krankheit 87
Dysbalance, muskuläre 123

E

efferent 16
Ehlers-Danlos-Syndrom 87
Ektoskelett 86
Endknöpfchen, synaptisches 21
Endomysium 63
Endoneurium 107
Endplattenpotenzial 64
Enkephalin 54, 174
Entzündung, neurogene 25
Epimysium 62
Epineurium 107
Ergorezeptor 21
Ergorezeptoren 95
Ermüdung, chronischer 136
Erregungsleitung, saltatorische 19
Erregungsbildung, ektope 108
Explorationstest 135
Extensorreflex, gekreuzter 75
Extrazellulärsubstanz 107

F

Farb-Doppler-Varianz-Bildgebung 164
Fascial release 116
Faszienrolle 117, 167
Faszientonus 87
fear avoidance beliefs 141
Fersensporn 113
Fibroblasten 86
Fibromyalgie 170
Fibromyalgie-Syndrom 171
Fibrose 107
Fibrozyten 86
Filament-Gleittheorie 64
Finger-Nase-Versuch 58
Flexorreflex 74
Foam Rolling 167
Foramen infrapiriforme 110
Foramen intervertebrale 108
Fraktalkin 38
Fresszellen 87
Freund Adjuvans 99

G

gate control theory 52
Gelenksteife 87
Gewebe, subkutanes 87
Gewebsazidose 26, 125
Gliazellen 37
Granulationsgewebe 87
Granulozyten
– eosinophile 134
– neutrophile 134
Guyon-Loge 108

H

Hämatom 120
Hartspannstrang 150
Head-Zonen 50, 152

Hemmung

– deszendierende 52
– segmentale 52
Hexenschuss 121
Hinterhornneuron 29
Hinterwurzelganglion 19
Hyperalgesie 28, 36, 120
– primäre 36
– sekundäre 36
Hyperämie, reaktive 159
Hyperpolarisation 19, 31
Hypertrophie 123
Hypoxie 125
Hysterese 83

I

Iliosakralgelenk 114
Interneuron 20
Interozeption 55, 91
ionotrop 26
Ischämie 125
– lokale 158
ISG-Blockade 114
ISG-Syndrom 114

J

Jump Sign 153

K

Kalziumpumpe 163
Karpaltunnel 108
Karpaltunnelsyndrom 109
Kaumuskeln 132
Kette, myofasziale 90
Kiefergelenk 132
Kinesiophobie 136
Kollateralen 16
Kompartiment-Syndrom 127
Kompartmentsyndrom 120
Kontraktion
– auxotonische 67
– elektrogene 79
– exzentrische 121
– isometrische 67
– isotonische 67
Kontraktionsknoten 160
– quergeschnittene 160
Kontraktions-scheiben 165
Kontraktur 79
Konvergenz-Sensibilisierungs-Modell 152
Kopplung, elektromechanische 66
Kraftsinn 56
Krallenhand 109
Krampf 79
Kriechen 83
Kubitaltunnel 108
Kubitaltunnelsyndrom 109

L

Lig. plantare longum 113
limbische System 45
Loge de Guyon-Syndrom 109
Lumbago 121

M

M. piriformis 110
MacKenzie-Modell 51
Magnetresonanztomografie 121
Makrophagen 87
Malokklusion 133
Maxima
– isometrische 68
– isotonische 68
McBurney-Punkt 143
Mechanorezeptoren, niederschwellige 36
Membranruhepotenzial 17
Meralgia paraesthetica 110
Meralgie 110
metabotrop 26
Mikrodialyse-System 159
Mikrogliazellen 38
Miniatur-Endplattenpotenziale 156
Mitochondrien-Mangel 172
Morphin 174
α-Motoaxon 64
motorische Einheit 64
Motorkortex 69
MTrP 142, 150
Muskelbündelriss 122
Muskelfasern, intrafasale 55
Muskelfaserriss 121
Muskelspindel 55
Muskelzerrung 120
Muskelzuckung 69
Myasthenia gravis 65
Myofascial release 116
Myofasziales System 12
Myofibrillen 63
Myofibroblasten 87
Myogelose 150
Myosin 63
Myositis 133

N

Nekrose 126
Nervenfaser 107
Nervenfäsern
– markhaltige 19
– marklose 19
Nervenzustimmungsfaktor 26
Neurodegeneration 40
Neuroinflammation 40
Neuromodulator 34
Neuron
– bipolares 29
– multipolares 29
– niederschwellig-mechanorezeptives 29
– nozizeptives 29

- primäres 16
- pseudounipolares 29
- unipolares 29
- Neurone, konvergente 97
- Neuroplastizität 32
- neurotrophe Substanzen 28
- NGF 155
- Noradrenalin 174
- Nozizeption 46
- nozizeptiv 22
- Nozizeptor 22

O

- Occupational Overuse Syndrome 128
- Oligodendrogliazellen 40

P

- P2X3-Rezeptor 26
- PAG 173
- Pain-adaptation-Modell 76
- Perimysium externum 63
- Perimysium internum 63
- Perineurium 107
- Peritendineum externum 96
- Peritendineum internum 96
- Pfannenband 113
- Phosphorylierung 34
- Piriformis-Syndrom 110
- Placeboeffekt 116
- Plantaraponeurose 113
- Plantarfasziitis 25, 112
- Polymyositis 133
- polysynaptisch 74
- Propriozeption 55, 91
- Propriozeptoren, korpuskuläre 95
- pseudounipolar 20
- Pyramidenbahn 70

Q

- Querbrückenmodell 79
- Querbrückentheorie 64

R

- Radikulopathie 49
- Ranvier-Schnürring 19
- Reflex
 - monosynaptischer 69
 - polysynaptischer 75
- Reflextonus 76
- Reiz
 - überschwelliger 28
 - unterschwelliger 28
- Repetitive Strain Injury 128
- Resonanz-Elastographie 165
 - magnetische 165
- Restless-Legs-Syndrom 124
- Retikulum
 - sarkoplasmatisches 158
 - sarkoplastisches 65
- Retinakulum 111
- Rezeptor 20
- Rezeptoren, korpuskuläre 90
- Rezeptormolekül 26
- Rezeptormoleküle, adrenerge 163
- Rezeptorpotenzial 26
- Rückenschmerzen, nichtspezifische 140
- Rundrücken 123
- RVM 173
- Ryanodin-Rezeptor 163

S

- Sarkolemm 63
- Sarkomer 63
- Satelliten-Triggerpunkte 155
- Satellitenzellen 64
- Schmerz
 - gemischter 49
 - neuropathischer 49
 - noziplastischer 50
 - nozizeptiver 49
 - projizierter 49
 - übertragener Schmerz 50
- Schmerz-Spasmus-Schmerz-Mechanismus 75
- Schmerzen
 - evozierte 147
 - lokale 142
 - projizierte 144
 - pseudoradikuläre 120
 - somatische 48
 - übertragene 142

- übertragene Schmerzen 120
- viszerale 48
- Schmerzedächtnis 48
- Schmerzkrankheit 48
- Schmerzmatrix 47
- Schmerzsyndrom, chronisches 156
- Schmerzübertragung 50
- Schwann-Zellen 19, 107
- schwarze Substanz 71
- Sehnen-Golgi-Organ 55
- Sekundär-Triggerpunkte 155
- Sensibilisierung
 - periphere 36
 - zentrale 34
- Serotonin 174
- Skalenuslücke 108
- Skoliose 123
- SP 155
- Spasmus, elektrogener 79
- Spinalganglion 19
- Spontanaktivität 36
- Spontanschmerzen 120
- Stammaxon 20
- Subluxation 121
- Symptome
 - autonome 156
 - motorische 153
- Synapse 20
- Synapsen
 - chemische 30
 - effektive 32
 - elektrische 30
 - erregende 30
 - hemmende 31
 - ineffektive 32
 - ionotrope 30
 - metabotrope 30
 - stumme 32
- System
 - limbisches 132
 - propriozeptives 55

T

- T-Tubuli 65
- Tarsaltunnel 110
- Tarsaltunnelsyndrom 112
- Tender Spot 150
- Tensegrity-Modell 90
- Terminalzysternen 65
- Tetanus

U

- Ulnarislähmung 109
- Ultraschall-Elastographie 164
- Umschaltung, neuroplastische 154
- Unterstützungszuckung 67

V

- Verfilzung 106, 144
- Viszerozeption 55, 91

W

- Work-Related Muscle Pain 128

Z

- Zuckungsreaktion, lokale 153
- Zwischenzellsubstanz 87
- Zytokine 107