Sachverzeichnis

Akutschmerz 13 Allodynie 29, 102-103 Analgetika

- Angriffsorte 24
- nichtsteroidale (NSAR) 23, 30

Analgosedierung, SCS 46 Angina pectoris 36 Antispastika, orale 92 Arthroseschmerz.

Therapie 23 Ashworth-Score 93 Aufklärung, Dokumentation 43

Aufklärungsgespräch, SCS

R

Baclofen 91

- intrathekales, Patientenselektion 92
- Medikamentenkonzentration 97
- Nebenwirkungen 94 Baclofen-Bolustestung 95 Baclofentestung 92
- Ashworth-Score 94
- Erfahrungen 105

Bandscheibendekompression, Revisionsrate 41 Behandlung, stationäre 80

Belastung, psychosoziale

Bumpy-Anchor-Technik 71

Bupivacain 91

C

CGRP (calcitonin generelated peptide) 15, 36 Clonidin 91

D

Differenzialdiagnostik, biopsychosoziale 20 Dokumentation

- Aufklärung 43
- fehlgeschlagene medikamentöse Therapie

DRG-Stimulation 102-103

- Abrechnung 104
- Elektrodenlage 104
- Programmierung 103
- Punktionsorte 103
- Risiko 103

Ε

Elektroden, MRT-taugliche, Fixierung 69 Elektrodenausleitung, SCS

Elektrodenfixierung

- SCS 69
- sPNFS 69 - Bumpy-Anchor-Technik 71

Elektrodenplatzierung

- Radiofrequenzablation
- SCS 60
- Touhy-Kanüle, sPNFS 67

Evaluation, psychologische 40

Expertenkonsens

- zur intrathekalen Medikamenten-
- applikation 90 zur Kombinations-

therapie 91

Facettengelenkblockade 102

Fentanyl 91

G

G-AEP-Kriterien 80 G-AEP-Kriterienkatalog 97

GABA (Gamma-Amino-Buttersäure) 15

Gate-Control-Theorie 37 Grau, periaguäduktales (PAG) 15

н

Halswirbelsäule, Elektrodenauswahl 50

Hinterhornablation 100 Hinterstrangstimulation

Hinterwurzelstimulation

- 102-103
- Abrechnung 104
- Programmierung 103
- Risiko 103
- Sondenpositionierung 102

HWS-Syndrom

- degenerativ bedingtes 99
- sPNFS 67
- Hydromorphon 91

Impedanzmessung 64 Implantation

- nicht-wiederaufladbares System, Abrechnung 80
- wiederaufladbares System, Abrechnung 80 Implantatkosten 80-81

Impulsgeber (IPG)

- Anschließen 74
- Auswahl 73
- Boston Scientific 62
- Fixierung 74
- Implantation 73, 75

- Implantation, Voraussetzungen 72
- Konnektionsstelle. Präparation 73
- Medtronic 62
- mit Sensortechnik 73

InFK-Institut, Kalkulationshandbuch 76

Interkostalneuropathie

Interneurone, hemmende

Ischämieschmerz 102 ISG-Syndrom 34

K

Krankenhaus, zugelassenes, ambulantes Operieren 79 KV-Zulasung, persönliche

76

Liquorverlustsyndrom, Morphintestung 89

Lokalanästhetika

- Nebenwirkungen 48
- SCS 46

М

Medikamentengabe, intrathekale, Therapieresistenz 29

Medikamentenkombination 91

Medikamentenpumpe

- intrathekale, Kontraindikation 84
- Katheterahriss 86

Medikamententestung. intrathekale, Indikation

Mixed-Pain-Syndrom 30

Monoaminerges System 15

Morphin 86

- Medikamentenkonzentration 97
- Therapiealgorithmus

Morphintestung 88

- intrathekaler Katheter,
 Anlage 89
- Tagesdosierung 89Musterkalkulation 76Musterrechnung 76–78
- Informationsseiten 76

N

- Nervenfeldstimulation, subkutane periphere (sPNFS) 65, 67
- Abrechnung 83
- ausgeleitete Elektroden
 67
- Elektrodenfixierung70
- Elektrodenplatzierung
 65
- postoperative Programmierung 71
- Schmerzareal 67
- Touhy-Kanüle 67
- Wirkungsweise 65

Nervenschädigung, periphere 102

Nervenstimulation, epidurale (SCS) 34, 36

- Abrechnung 76
- -- Zusammenfassung 83
- Analgosedierung 46
- Aufklärungsgespräch
 42
- Checkliste 41
- Dokumentation 41-42
- Driften der Elektrode
 58
- Elektrode
- -- Lagekontrolle 53
- -- Vorschieben 51
- Elektrodenauswahl 48

- Elektrodenfixierung
- Funktions-MRT 38
- Indikation 36
- intraoperative Teststimulation 61
- Komplikationen 41
- Langzeitwirkung 41
- Nachbetreuung 75
- paralleler Zugang 54
- Datienter Eugung
- Patientenfragen 43
 Patientenlagerung
- 44–45 - Patientenselektion
- 39–40 - Prozessdiagramm
- Kostenstellen 82 - psychologische Eva-
- luation 40

 Punktion, Zugangs-
- arten 52, 54

 Punktionstechniken
- 50
 seitengleiche Lagerung
- 45Sondenpositionierung
- 59
- Touhy-Kanüle 51-52
- Wirbelsäulenmitte,
 Markierung 54
- Wirkmechanismus
 35–36
- Zugangswege, Vor- und Nachteile 55
- Zwischenwirbelraum,
 Lage 47

Nervus pudendus,

Blockade 55, 58

Neuromodulation

- Definition 33
- Durchführungsvoraussetzungen 44
- elektrische 33,35
- pharmakologische 84
- Verfahrenswahl 33
- Neuropathie, periphere,

Neuropathie, periphere Klassifikation 22

Neurostimulation.

iveurostimulation,

Schmerzreduktion 41

Neurostimulator, externer 61

Neurotransmitter

- exzitatorische 13

- zentrales Nerven-

system 15

Noradrenalin 15

Nozizeptorschmerz 21, 23, 25, 33

O

Operation, ambulante, zugelassenes Krankenhaus 79

Operieren, ambulantes, Musterrechnung 77

Opioide

- Eindosierung 25
- Indikation 23

- Wirkmechanismus 86

Opioidtestung, intrathekale 85

OPS-Codes 78

Osteochondrosis inter-

vertebralis 84

P

Paindetect-Fragebogen 21

Phantomschmerz, Elektro-

denauswahl 49 Plattenelektroden 48

Polyanalgesic Consensus

Polyanalgesic Consensu Guideline

- 2007 for the Management of Pain by Intraspinal Drug Delivery
- 2012 for the Management of Pain by Intraspinal Drug Delivery
 90

Polyneuropathie, diabetische 28

Postthorakotomie-

syndrom 29

- Elektrodenauswahl 49

Postzosterneuralgie 99, 102

- Elektrodenauswahl 49

Programmierung, postoperative 71

Pumpen, gasdruck-

betriebene 96 Pumpenkomplikationen 85

Pumpenmodelle, intrathekale Schmerztherapie 95

Punktion, epidurale, Problemlösungen 58

0

OST-Testbatterie 21

R

Radiofrequenzablation, gepulste (RFA) 69, 99

- Abrechnung 83, 101
- Erfahrungen 105
- Risiken 101
- Sondenpositionierung
 100

Rücken-Bein-Schmerz

- ausgedehnter, Elektrodenwahl 49
- SCS, Elektrodenlage 48
 Rückenmark, Querschnitt

Rückenschmerz

- myofaszialer 31
- Schmerzbehandlung, Verlauf 42
- Versorgungsleitlinie
 23

S

S3-Leitlinie zur epiduralen Nervenstimulation 37

Schmerz

- chronischer 23

- -- psychologische Evaluation 40
- dysfunktionaler, Therapieempfehlung 31
- isolierter neuropathischer 99
- neuropathischer 21,
 25, 27, 29
- -- Charakteristika 22
- -- Definition 20
- -- empfohlene Medikamente 27–28
- -- multiokulärer 33
- perinealer 55
- somatischer 21
- -- Therapieempfehlung 31

Schmerzchronifizierung 18

- Schmerzhemmung, körpereigene 17 Schmerzleitung 13–14
- im aszendierenden
 System 14
- im deszendierenden
 System 15

Schmerzmedizin, Differenzialdiagnose 20, 22 Schmerzmodulation 15, 25

Schmerzqualität 21 Schmerzsyndrom

- dysfunktionelles 20,
- 31 - multiokuläres 84
- Schmerzsystem 13
- Schmerztherapie

 interventionelle,
- Erfahrungen 105
- intrathekale 84
- -- Abrechnung 97
- -- Kontraindikation 85
- -- Medikamente 86-87
- -- Punktion 96-97
- konventionelle
- -- biopsychosozialer Aspekt 23, 25
- -- Erfahrungen 105 SCS-Testung, Erlöse 81 Sensibilisierung, zentrale und periphere 17–18 Serotonin 15

Simulationsmuster, subkutanes 68

Skoliose 85

Sonde, subkutane, Fixierung 70 Spastik

- Baclofen-Dosierung 93
- Baclofentestung 92
- spinale Genese 92
- zerebrale Genese 92
 Stabelektroden 48

Stimulation

- subkutane, Wirkmechanismus 65
- transversale 64
- -- Programmierung 64 Stimulationsmuster
- Einstellen 62
- Programmierbeispiele
 64

Т

Tapentadol 28

- Wirkmechanismus 26

Torsionsskoliose 58 Touhy-Kanüle 51, 67 Transduktion 13 Transformation 13 Tumorschmerz 30



Übergang, thorakolumbaler, Punktionswinkel, SCS 50



Verschlusskrankheit, periphere arterielle 36

- Elektrodenauswahl 49
- Gehstreckenverlängerung 72



Ziconotid 29, 87

- Medikamentenkonzentration 97
- Nachteile 87
- Nebenwirkungen 87
- Therapiealgorithmus 90

Ziconotidtestung 89-90

- Erfahrungen 105