

Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Fachgesellschaft Deutsche Gesellschaft für Neuromodulation (DGNM) e.V.	5
Vorwort der Autoren.....	7
Benutzungshinweise	9
1 Neu im Jahr 2021	19
1.1 Rückenmarkstimulation, Stimulation von Spinalganglien, Peripheres Nervensystem: Mehrkanalstimulator, vollimplantierbar, mit elektromagnetischer Energieübertragung, Mikrowellen.....	19
1.2 Peripheres Nervensystem: Mehrkanalstimulator, vollimplantierbar, mit elektromagnetischer Energieübertragung, induktiv	20
1.3 Spinalganglienstimulation: Entfernung eines Neurostimulators	21
1.4 Hypoglossusnerv Stimulationssystem bei obstruktivem Schlafapnoe-Syndrom.....	22
1.5 Peripheres Nervensystem: Einkanalstimulator, vollimplantierbar, mit wiederaufladbarem Akkumulator	22
1.6 DRG-Migration	23
2 Neuromodulation.....	27
2.1 Kodierung von Neuromodulationssystemen.....	27
2.1.1 Vollimplantierbar – Teilimplantierbar	27
2.1.2 Aufladbar – Nicht Aufladbar	29
2.1.3 Einkanalstimulator – Mehrkanalstimulator....	29
2.1.4 Einzeitig – Zweizeitig.....	29
2.2 Intrathekale Medikamentöse Therapie.....	30
2.3 Programmierung.....	30
2.4 Zugang	30
2.5 Allgemeine Hinweise	31

3	Kodierung der Diagnosen	33
3.1	Arterielle Hypertonie	33
3.2	Depression.....	34
3.3	Dystonie	34
3.4	Epilepsie.....	35
3.5	Herzinsuffizienz	35
	3.5.1 Linksherzinsuffizienz	35
	3.5.2 Rechtsherzinsuffizienz.....	36
3.6	Inkontinenz.....	36
	3.6.1 Harninkontinenz	36
	3.6.2 Stuhlinkontinenz.....	37
3.7	Parkinson	37
3.8	Schlafapnoe-Syndrom	38
3.9	Schmerz	38
	3.9.1 Chronischer Schmerz.....	39
	3.9.2 Failed Back Surgery Syndrome (FBSS)	40
	3.9.3 Ischämischer Schmerz	40
	3.9.4 Kopfschmerz	41
	3.9.5 Komplexes Regionales Schmerzsyndrom	41
	3.9.6 Nervenläsionen und Neuralgien.....	42
	3.9.7 Rückenschmerz.....	43
	3.9.8 Schmerz bei Diabetischer Polyneuropathie ..	44
	3.9.9 Schmerz bei Toxischer Polyneuropathie	45
	3.9.10 Somatoforme Schmerzen	45
	3.9.11 Tumorschmerz	45
	3.9.12 Weichteil- und Extremitätenschmerzen	46
	3.9.13 Scherzhafte Dialektische Neuropathie	47
3.10	Spastiken	48
3.11	Tremor.....	48
3.12	Zwangsstörungen.....	49
3.13	Komplikationen	49
	3.13.1 Krankheiten nach medizinischen Maßnahmen	49
	3.13.2 Mechanische Komplikation/Entzündung.....	50
	3.13.3 Anpassung/Aggregatwechsel	51
4	Tiefe Hirnstimulation	53
4.1	Kodierung Prozeduren	53
	4.1.1 Elektroden: Funktionelle Stereotaxie.....	53

4.1.2	Knochenanker	55
4.1.3	Elektroden: Funktionelle Eingriffe	55
4.1.4	Neurostimulatoren	57
4.1.5	Zusätzliche Codes	60
4.1.6	Diagnostik	61
4.2	DRG-Mapping	65
4.2.1	Diagnosen Parkinson-Syndrom, Dystonie, Essentieller Tremor, Epilepsie	65
4.2.2	Diagnosen Depression, Zwangsstörungen	67
5	Epidurale Rückenmarkstimulation.....	69
5.1	Kodierung Prozeduren	70
5.1.1	Elektrode	70
5.1.2	Neurostimulator.....	71
5.1.3	Zusätzliche Codes	75
5.2	DRG-Mapping	76
5.2.1	Diagnosen Komplexes regionales Schmerz- syndrom, Nervenläsion/Neuralgien	77
5.2.2	Diagnosen FBSS, Rückenschmerz, Beinschmerz	78
5.2.3	Diagnose Harninkontinenz	80
5.2.4	Diagnose Stuhlinkontinenz	81
6	Dorsal Root Ganglion Stimulation (DRG).....	83
6.1	Kodierung Prozeduren	83
6.1.1	Elektrode	83
6.1.2	Neurostimulator.....	84
6.1.3	Zusätzliche Codes	87
6.2	DRG-Mapping	88
6.2.1	Diagnosen Komplexes regionales Schmerz- syndrom, Nervenläsion/Neuralgien	89
6.2.2	Diagnosen FBSS, Rückenschmerz, Beinschmerz	90
7	Vorderwurzelstimulation.....	91
7.1	Kodierung Prozeduren	91
7.1.1	Elektrode	91
7.1.2	Neurostimulator.....	92
7.1.3	Zusätzliche Codes	94

7.2	DRG-Mapping	95
7.2.1	Diagnose Harninkontinenz	96
7.2.2	Diagnosen Komplexes regionales Schmerz- syndrom, Nervenläsion/Neuralgien	97
7.2.3	Diagnosen FBSS, Rückenschmerz, Beinschmerz	98
8	Gepulste Radiofrequenzbehandlung	99
8.1	Kodierung Prozeduren	99
8.1.1	Behandlung am Rückenmark	99
8.2	DRG-Mapping	100
8.2.1	Diagnosen Komplexes regionales Schmerzsyndrom, Nervenläsion/ Neuralgien	100
8.2.2	Diagnosen FBSS, Rückenschmerz, Beinschmerz	101
9	Stimulation des Peripheren Nervensystems	103
9.1	Kodierung Prozeduren	105
9.1.1	Elektroden	105
9.1.2	Neurostimulator	106
9.2	DRG-Mapping	110
9.2.1	Diagnosen Komplexes regionales Schmerzsyndrom, Nervenläsion/ Neuralgien, Trigeminusneuralgie, Kopfschmerz	111
9.2.2	Diagnosen FBSS, Rückenschmerz, Beinschmerz	112
9.2.3	Diagnosen Harninkontinenz	113
9.2.4	Diagnose Stuhlinkontinenz	114
10	Vagusnervstimulation	115
10.1	Kodierung Prozeduren	115
10.1.1	Elektroden	115
10.1.2	Sensor-Wechsel	116
10.1.3	Neurostimulator	116
10.1.4	Zusatzkodes	118
10.2	DRG-Mapping	118
10.2.1	Diagnose Epilepsie	119

10.2.2	Diagnose Depressionen	120
10.2.3	Diagnose Herzinsuffizienz.....	121
11	Barorezeptoraktivierung.....	123
11.1	Kodierung Prozeduren	123
11.1.1	Elektroden	123
11.1.2	Neurostimulator.....	124
11.2	DRG-Mapping	125
11.2.1	Diagnose Essentielle (primäre) Hypertonie	126
12	Hypoglossusnerv-Stimulation	127
12.1	Kodierung Prozeduren	127
12.1.1	Elektroden	127
12.1.2	Neurostimulator.....	128
12.1.3	Zusatzkodes.....	130
12.2	DRG-Mapping	130
12.2.1	Diagnose Obstruktive Schlafapnoe	131
13	Phrenikusnerv-Stimulation.....	133
13.1	Kodierung Prozeduren	133
13.1.1	Elektroden	133
13.1.2	Neurostimulator.....	134
13.2	DRG-Mapping	135
13.2.1	Diagnose Zentrale Schlafapnoe.....	136
14	Intrathekale oder epidurale Arzneimittelabgabe	137
14.1	Kodierung Prozeduren	137
14.1.1	Katheter	137
14.1.2	Reservoir-Prozeduren.....	138
14.1.3	Medikamentenpumpe	138
14.2	DRG-Mapping	139
14.2.1	Diagnosen Komplexes regionales Schmerzsyndrom, Nervenläsion/ Neuralgien	140
14.2.2	Diagnosen Spastische Zerebralparese, Hemiparese und Hemiplegie	141
14.2.3	Diagnosen Spinale Spastik der quergestreiften Muskulatur	142

14.2.4	Diagnosen Spastische Paraparese, Paraplegie, Tetraparese und Tetraplegie.....	143
14.2.5	Diagnosen FBSS, Rückenschmerz, Beinschmerz	144
15	Abrechnung.....	145
15.1	Fallpauschalen/aG-DRG.....	146
15.2	Zusatzentgelte	159
15.2.1	Bewertete Zusatzentgelte	159
15.2.2	Unbewertete Zusatzentgelte	159
15.2.3	ZE-Kalkulation.....	159
15.2.4	ZE-Übersicht	161
15.3	Neue Untersuchungs- und Behandlungsmethoden (NUB)	169
15.3.1	Neuromodulationsverfahren mit NUB Status 1.....	170
15.3.2	Neuromodulationsverfahren mit NUB-Status 2 + 4.....	176
15.4	Ambulantes Operieren: Vertragsärztliche Versorgung und § 115 b SGB V	178
15.5	Aus ambulant wird stationär	179
15.6	AOP-Katalog + Katalog ambulant.....	179
15.7	Wirtschaftlichkeit.....	189
15.8	Fallzusammenführung.....	190
16	Videosprechstunde im Rahmen der Neuromodulation	195
16.1	Generelles Vorgehen.....	195
16.2	Abrechenbare Positionen.....	196
16.2.1	Allgemeine Positionen.....	197
16.2.2	Gesprächsleistungen	198
16.2.3	Videofallkonferenzen und Videofallbesprechungen	198
16.2.4	Weitere Zuschläge	198
	Literaturverzeichnis.....	199
	Stichwortverzeichnis.....	201