

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--------------------------------------|----|
| Geleitworte zur 2. Auflage | 5 |
| Vorwort zur 2. Auflage | 7 |
| Geleitworte zur 1. Auflage | 9 |
| Vorwort zur 1. Auflage | 11 |
| Anschriften | 32 |

Teil 1 Grundlagen

| | |
|--|----|
| 1 Einführung | 38 |
| 1.1 Definitionen | 38 |
| <i>Johann Diederich Hahn-Godeffroy</i> | |
| 1.1.1 Begriffsdefinition „Neuraltherapie“ | 38 |
| 1.1.2 Krankheitsbegriff der Regulationsmedizin | 38 |
| 1.1.3 Neuraltherapie und vegetatives Nervensystem | 38 |
| 1.1.4 Neuraltherapie und Pharmakologie | 38 |
| 1.1.5 Typische Vorgehensweise | 39 |
| 1.1.6 Ätiologisches Denken | 39 |
| 1.2 Geschichte | 39 |
| <i>Oliver Emrich, Iris Richthammer</i> | |
| 1.2.1 Entdeckung der Lokalanästhesie | 39 |
| 1.2.2 Entdeckung weiterer Lokalanästhetika | 40 |
| 1.2.3 Entwicklung der Segmenttherapie und „Heilanästhesie“ | 40 |
| 1.2.4 Entwicklung der Neuraltherapie | 41 |
| 1.3 Der dritte Zugangsweg | 43 |
| <i>Frédéric von Orelli</i> | |
| 1.3.1 Die somatische und die psychische Behandlungsebene | 43 |
| 1.3.2 Die dritte Ebene | 43 |
| 1.3.3 Behandlungsansätze der Neuraltherapie | 44 |
| 1.3.4 Wahl des therapeutischen Vorgehens | 44 |
| 1.4 Kritik an der Neuraltherapie | 45 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 1.4.1 Geschichtliche Phasen der Neuraltherapie | 45 |
| 1.4.2 Historische Kritikpunkte | 45 |
| 1.4.3 Antworten gestern und heute | 45 |
| 1.4.4 Zusammenfassende Wertung | 47 |
| 2 Anatomie und Neuroanatomie | 48 |
| 2.1 Anatomie des vegetativen Nervensystems | 48 |
| <i>Jürgen Giebel</i> | |
| 2.1.1 Aufbau von Nervenzellen | 48 |
| 2.1.2 Aufbau einer Nervenfasern | 48 |
| 2.1.3 Aufbau eines peripheren Nervs | 48 |
| 2.1.4 Aufbau der Rückenmarksnerven (Spinalnerven) | 49 |
| 2.1.5 Ganglien und neuronale Endstrukturen | 50 |
| 2.1.6 Struktur und Funktion des vegetativen Nervensystems | 51 |
| 2.1.7 Enterisches Nervensystem | 58 |
| 2.1.8 Vegetative Zentren des Gehirns | 60 |
| 2.1.9 Geflechte des peripheren Nervensystems (Plexus) | 61 |

| | | |
|------------|--|-----|
| 2.2 | Neuroanatomie des Kiefergelenks und der Zahnregion | 63 |
| | <i>Jochen Fanghänel, Tomasz Gedrange</i> | |
| 2.2.1 | Besonderheiten des Kiefergelenks | 63 |
| 2.2.2 | Topografie | 63 |
| 2.2.3 | Morphologie | 63 |
| 2.2.4 | Gefäß- und Nervenversorgung | 64 |
| 2.2.5 | Neuromuskuläre Steuerung des Kaumechanismus | 64 |
| 2.2.6 | Neuroanatomie der Zahnregion. | 65 |
| 3 | Neurophysiologie. | 68 |
| 3.1 | Neurophysiologie des Schmerzes | 68 |
| 3.1.1 | Neuronale Plastizität, Schmerzgedächtnis und chronischer Schmerz | 68 |
| | <i>Walter Zieglängsberger</i> | |
| 3.1.2 | Molekulare Mechanismen der Modulation von Schmerz. | 69 |
| | <i>Walter Zieglängsberger</i> | |
| 3.1.3 | Zentrale Modulation von Schmerz | 71 |
| | <i>Gerasimos Papathanasiou</i> | |
| 3.1.4 | Periphere und spinale Modulation von Schmerz | 75 |
| | <i>Gerasimos Papathanasiou, Hans-Georg Schaible</i> | |
| 3.1.5 | Reflexmechanismen, Schmerzgedächtnis und Neuraltherapie | 82 |
| | <i>Lorenz Fischer</i> | |
| 3.1.6 | Immunsystem, neurogene Entzündung und Schmerz | 86 |
| | <i>Stefan Weinschenk, Gerasimos Papathanasiou, Hans-Georg Schaible</i> | |
| 3.2 | Neurophysiologie des vegetativen Nervensystems. | 87 |
| 3.2.1 | Die Arten des Schmerzes. | 87 |
| | <i>Frédéric von Orelli</i> | |
| 3.2.2 | Vegetatives Nervensystem und Neuraltherapie. | 90 |
| | <i>Hans Barop</i> | |
| 4 | Lokalanästhetika | 95 |
| 4.1 | Warum Lokalanästhetika zur Injektion? | 95 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 4.1.1 | Injektion oder „dry needling“? | 95 |
| 4.1.2 | Injektion von Wasser, NaCl oder Lokalanästhetikum? | 95 |
| 4.1.3 | Blockade – Infiltration – Injektion? | 96 |
| 4.1.4 | Dauerapplikation oder Single-Shot? | 97 |
| 4.1.5 | Wann welches Lokalanästhetikum?. | 97 |
| 4.1.6 | Praktische Aspekte und Empfehlungen | 97 |
| 4.2 | Pharmakologie und Toxikologie der Lokalanästhetika | 98 |
| | <i>Hans Chr. Niesel, Eugen Kessler</i> | |
| 4.2.1 | Membranruhepotenzial (MRP) | 98 |
| 4.2.2 | Aktionspotenzial und Repolarisation | 98 |
| 4.2.3 | Wirkung von Lokalanästhetika am Natriumkanal | 98 |
| 4.2.4 | Zugang von Lokalanästhetika zum Ionenkanal | 99 |
| 4.2.5 | Pharmakokinetik | 100 |
| 4.2.6 | Abbau und Elimination | 102 |
| 4.2.7 | Toxizität. | 103 |
| 4.2.8 | Weitere Moleküle mit lokalanästhetischer Wirkung | 104 |
| 4.3 | Antientzündliche Wirkungen von Lokalanästhetika | 104 |
| | <i>Susanne Picardi, Markus Hollmann</i> | |
| 4.3.1 | Einleitung. | 104 |
| 4.3.2 | Verschiedene Rezeptoren für Lokalanästhetika | 105 |
| 4.3.3 | Lokalanästhetika und Entzündungshemmung | 106 |
| 4.3.4 | G-Proteine und G-gekoppelte Rezeptoren | 106 |
| 4.3.5 | Lokalanästhetika und Priming von Leukozyten | 108 |
| 4.3.6 | Intrazelluläre Mechanismen von Lokalanästhetika | 108 |

| | | |
|------------|--|------------|
| 4.3.7 | Synergistische Wirkungen von Lokalanästhetika | 109 |
| 4.3.8 | Zusammenfassung und Ausblick | 109 |
| 4.4 | Wirkung von LA auf andere Rezeptoren und Membrankanäle | 110 |
| | <i>Clara Wiebalck, Stefan Weinschenk</i> | |
| 4.4.1 | Wirkung der Spaltprodukte von Procain | 110 |
| 4.4.2 | Lokalanästhetika und Endocannabinoide | 110 |
| 4.4.3 | Lokalanästhetika und Endocannabinoidrezeptoren | 110 |
| 4.4.4 | Lokalanästhetika und NMDA-Rezeptoren | 111 |
| 4.4.5 | Lokalanästhetika und TRPV-Kanäle | 111 |
| 4.5 | Procain oder Lidocain? Verwendung von ester- oder amidstrukturierten Lokalanästhetika | 112 |
| | <i>Kurt Gold-Szklarski, Stefan Weinschenk</i> | |
| 4.5.1 | Geringe Nebenwirkungen von Lokalanästhetika | 112 |
| 4.5.2 | Welches Mittel in der Neuraltherapie? | 113 |
| 4.5.3 | Gemeinsame Effekte von Ester- und Amid-Lokalanästhetika | 113 |
| 4.5.4 | Praxis der Anwendung | 114 |
| 4.5.5 | Procain | 114 |
| 4.5.6 | Lidocain. | 116 |
| 4.5.7 | Wahl anderer Lokalanästhetika | 117 |
| 4.5.8 | Verwendung von Zusätzen. | 118 |
| 4.5.9 | Zusammenfassung | 119 |
| 5 | Systemische Wirkmechanismen | 120 |
| 5.1 | Die Bedeutung der Relationspathologie für die Neuraltherapie | 120 |
| | <i>Hans Barop</i> | |
| 5.1.1 | Geschichte der Relationspathologie | 120 |
| 5.1.2 | Definition. | 120 |
| 5.1.3 | Die Experimente Rickers | 120 |
| 5.1.4 | Die Stufengesetze und ihre therapeutischen Konsequenzen | 120 |
| 5.1.5 | Neuraltherapie und Relationspathologie. | 123 |
| 5.2 | Die Bedeutung der Kybernetik für die Neuraltherapie | 123 |
| | <i>Günther S. Hanzl</i> | |
| 5.2.1 | Die theoretisch-wissenschaftliche Basis | 123 |
| 5.2.2 | Gesundheit und Krankheit aus kybernetischer Sicht | 124 |
| 5.2.3 | Steuerung und Regelung in der Kybernetik | 124 |
| 5.2.4 | Grundlage der Regelung: Der Informationstransfer | 124 |
| 5.2.5 | Die positive Rückkoppelung | 126 |
| 5.2.6 | Neuraltherapie als Regulationsmedizin. | 126 |
| 5.3 | Neuraltherapie und Grundregulationssystem | 127 |
| | <i>Hartmut Heine †, Stefan Weinschenk</i> | |
| 5.3.1 | Definition. | 127 |
| 5.3.2 | Matrix als morphologische Grundlage des GRS | 127 |
| 5.3.3 | Nervensystem, Stress und GRS | 128 |
| 5.3.4 | Neuraltherapie und Grundregulation. | 128 |
| 5.4 | Bindegewebe, Matrix und Neuraltherapie | 128 |
| | <i>Gerasimos Papathanasiou</i> | |
| 5.4.1 | Bindegewebe: Ein peripheres integratives Organ. | 128 |
| 5.4.2 | Mechanotransduktion | 129 |
| 5.4.3 | Netzwerk Kollagen | 129 |
| 5.4.4 | Peripheres Gedächtnis im Bindegewebe | 129 |
| 5.4.5 | Unspezifische Wirkung des Nadelstichs | 130 |
| 5.4.6 | Astrozyten | 130 |
| 5.4.7 | Zytokine | 132 |
| 5.5 | Faszien und Neuraltherapie | 132 |
| | <i>Werner Klingler, Hans-Udo Richarz</i> | |
| 5.5.1 | Definition „Faszien“. | 132 |
| 5.5.2 | Das Spannungsnetzwerk der Faszien | 133 |

| | | |
|------------|---|------------|
| 5.5.3 | Wasserbindungskapazität der Faszien – Hydratisierung und Gleitfähigkeit | 133 |
| 5.5.4 | Faszien als sensorisches Organ | 134 |
| 5.5.5 | Wechselbeziehung zwischen vegetativem Nervensystem und Faszien | 135 |
| 5.5.6 | Zusammenfassung | 135 |
| 5.6 | Störfeld und Herdgeschehen | 135 |
| | <i>Oskar Mastalier, Stefan Weinschenk</i> | |
| 5.6.1 | Bedeutung des Störfeldmodells für die Medizin | 135 |
| 5.6.2 | Begriffsdefinitionen | 136 |
| 5.6.3 | Geschichte der Herd- und Störfeldlehre | 136 |
| 5.6.4 | Die Kritik des Störfeldbegriffs | 137 |
| 5.6.5 | Klinik von Herd und Fokus | 138 |
| 5.6.6 | Klinik des Störfelds | 138 |
| 5.6.7 | Gemeinsamkeiten und Unterschiede von Herd und Störfeld | 139 |
| 5.6.8 | Formale Pathogenese der Störfelderkrankung | 139 |
| 5.6.9 | Der unbekante Ort: Pathophysiologie des Störfelds | 142 |
| 5.6.10 | Der unbekante Weg: Pathophysiologie der Störfeldwirkung | 145 |
| 5.6.11 | Photonen im Organismus, Störfeld und chronische Entzündung. | 147 |
| 5.6.12 | Die häufigsten Störfelder. | 148 |
| 5.6.13 | Zähne und ihre häufigsten Fernwirkungen | 149 |
| 5.6.14 | Beschreibung wichtiger potenzieller Störfelder | 150 |
| 5.6.15 | Sonderformen von Störfeldern | 151 |
| 5.6.16 | Diagnostik von Herd und Störfeld. | 152 |
| 5.6.17 | Therapie der Herd- und Störfelderkrankung. | 154 |
| 5.6.18 | Gibt es eine Störfeldprophylaxe? | 154 |
| 5.7 | Phänomene in der Neuraltherapie | 154 |
| | <i>Imke Plischko</i> | |
| 5.7.1 | Segmentphänomen. | 155 |
| 5.7.2 | Erstverschlimmerung. | 156 |
| 5.7.3 | Reaktionsphänomen | 156 |
| 5.7.4 | Retrogrades Phänomen | 156 |
| 5.7.5 | Sekundenphänomen | 157 |
| 5.7.6 | Verzögertes Sekundenphänomen. | 158 |
| 5.7.7 | Stummes Sekundenphänomen | 158 |
| 5.7.8 | Nachbarschaftsphänomen. | 158 |
| 5.7.9 | Euphorische Reaktion. | 159 |
| 5.7.10 | Weinzwang. | 159 |
| 5.7.11 | Flush | 159 |
| 5.8 | Moderne Physik, biologische Systeme und komplementäre Medizin | 159 |
| | <i>Georg Hildenbrand, Stefan Weinschenk, Michael Hausmann</i> | |
| 5.8.1 | Quantenmechanik | 160 |
| 5.8.2 | Biophotonen und Quantenmechanik. | 162 |
| 5.8.3 | Nichtlineare Systeme | 162 |
| 5.8.4 | Chaostheorie. | 163 |
| 5.8.5 | Thermodynamik: Aspekte biologischer Systeme | 163 |
| 5.8.6 | Das Gehirn als Informationsabbild des Ganzen | 164 |
| 5.8.7 | Forschungsansätze zur Systembiologie | 164 |
| 5.8.8 | Schlussfolgerungen | 165 |
| 5.9 | Der Placebo-Effekt in der Neuraltherapie | 166 |
| | <i>Rainer Schneider, Harald Walach</i> | |
| 5.9.1 | Placebo-Effekt im Wandel der Zeit | 166 |
| 5.9.2 | Mechanismen des Placebo-Effekts | 166 |
| 5.9.3 | Den Placebo-Effekt nutzen. | 166 |
| 5.9.4 | Das Placebo-Problem bei Studien zur Neuraltherapie | 167 |

Teil 2 Diagnostik und Durchführung

| | | |
|------------|--|-----|
| 6 | Indikationen, Möglichkeiten und Grenzen | 170 |
| 6.1 | Anwendungsformen der Neuraltherapie | 170 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 6.1.1 | Lokale Therapie („Davos-Methode“) | 170 |
| 6.1.2 | Segmenttherapie | 171 |
| 6.1.3 | Regionale Therapie: Nerven und Ganglien | 171 |
| 6.1.4 | Störfeldtherapie | 171 |
| 6.1.5 | Intravasale Neuraltherapie | 172 |
| 6.1.6 | Neuraltherapie über andere Bezugssysteme | 172 |
| 6.1.7 | Topische Neuraltherapie | 172 |
| 6.2 | Übersicht: Gruppen von Indikationen | 172 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 6.2.1 | Schwere und leichte Erkrankungen | 172 |
| 6.2.2 | Fünf Indikationsgruppen | 173 |
| 6.2.3 | Neuraltherapie in der Primärversorgung | 173 |
| 6.2.4 | Überlappung von Symptomkomplexen | 173 |
| 6.3 | Möglichkeiten der Neuraltherapie | 174 |
| | <i>Kurt Gold-Szklarski, Wolfgang Ortner</i> | |
| 6.3.1 | Was ist an der Neuraltherapie universell? | 174 |
| 6.3.2 | Vermeidung von Heilserwartungen | 174 |
| 6.3.3 | Einschätzungen | 174 |
| 6.3.4 | Schlussfolgerungen für die Therapie | 175 |
| 6.4 | Kontraindikationen | 175 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 6.4.1 | Absolute Kontraindikationen | 176 |
| 6.4.2 | Relative Kontraindikationen | 176 |
| 6.4.3 | Nicht-Indikationen | 177 |
| 6.5 | Neuraltherapie bei Antikoagulation | 178 |
| | <i>Helmut Liertzer</i> | |
| 6.5.1 | Notwendigkeit von Injektionen bei antikoagulierten Patienten | 178 |
| 6.5.2 | Gerinnungshemmende Medikamente | 178 |
| 6.5.3 | Rechtslage | 178 |
| 6.5.4 | Unterbrechung der Antikoagulation (Bridging) | 178 |
| 6.5.5 | Voraussetzungen für Neuraltherapie bei Antikoagulation | 179 |
| 6.5.6 | Besondere Injektionstechnik bei Antikoagulation | 179 |
| 6.5.7 | Therapieempfehlungen | 179 |
| 6.6 | Neuraltherapie in Schwangerschaft und Stillzeit | 179 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 6.6.1 | Procain | 179 |
| 6.6.2 | Lidocain und andere Amid-Lokalanästhetika | 180 |
| 6.7 | Risiken, Nebenwirkungen, Komplikationen | 181 |
| | <i>Petja Piehler, Stefan Weinschenk</i> | |
| 6.7.1 | Unerwünschte Wirkungen durch das verwendete Mittel | 181 |
| 6.7.2 | Komplikationen durch die Art der Anwendung | 182 |
| 6.7.3 | Komplikationen durch typische Reaktionen und Phänomene | 183 |
| 6.7.4 | Vorsorge: Sicherheitsempfehlungen | 184 |
| 6.8 | Umgang mit dem reaktivierten Trauma | 184 |
| | <i>Stefan Weinschenk, Antje Hagedorn</i> | |
| 6.8.1 | Posttraumatische Belastungsstörungen | 184 |
| 6.8.2 | Dissoziation und dissoziative Identitätsstörung | 185 |
| 6.8.3 | Narbenstörfeld und Trauma | 185 |
| 6.8.4 | Der richtige Umgang mit dem aktivierten Trauma | 185 |

| | | |
|-------------|---|-----|
| 6.9 | Therapiehindernisse und Misserfolge | 186 |
| 6.9.1 | Schwermetallbelastung. <i>Hans Garten</i> | 186 |
| 6.9.2 | Therapiehindernis seelische Störungen <i>Peter Fricke, Udo Franke</i> | 190 |
| 6.9.3 | Therapiehindernis „Falsche Therapie-Ebene“ <i>Frédéric von Orelli</i> | 195 |
| 6.9.4 | Misserfolge in der Neuraltherapie. <i>Lorenz Brassel</i> | 196 |
| 6.10 | Akutmaßnahmen beim neuraltherapeutischen Zwischenfall | 198 |
| | <i>Dieter Eschberger</i> | |
| 6.10.1 | Geräte und Einrichtung. | 198 |
| 6.10.2 | Notfallmaßnahmen beim Zwischenfall | 199 |
| 7 | Organisation, Ausstattung, Durchführung | 203 |
| 7.1 | Ausstattung und Organisation von Praxis und Klinik | 203 |
| 7.1.1 | Materialien in der Neuraltherapie <i>Imke Plischko</i> | 203 |
| 7.1.2 | Praxisorganisation. <i>Hagen Huneke</i> | 205 |
| 7.1.3 | Klinikorganisation und -ausstattung <i>Thomas M. Heintze</i> | 208 |
| 7.1.4 | Lagerung und Überwachung des Patienten <i>Helmut Liertzner</i> | 210 |
| 7.1.5 | Die neuraltherapeutische Reisetasche <i>Hans C. Peyer</i> | 210 |
| 7.2 | Planung und praktische Durchführung | 212 |
| 7.2.1 | Das Arzt-Patienten-Verhältnis in der Neuraltherapie <i>Stefan Weinschenk</i> | 212 |
| 7.2.2 | Das Glück des Anfängers: Der Einstieg in die Neuraltherapie <i>Imke Plischko</i> | 215 |
| 7.2.3 | Dreistufenkonzept: Anfänger – Fortgeschrittener – Spezialist <i>Wolfgang Ortner, Kurt Gold-Szklarski</i> | 217 |
| 7.2.4 | Taktik und Strategie <i>Stefan Weinschenk</i> | 219 |
| 7.3 | Rechtsfragen | 223 |
| | <i>Dirk Niggehoff</i> | |
| 7.3.1 | Forensische Aspekte der Neuraltherapie. | 223 |
| 7.3.2 | Häufigkeit von Haftungsfällen im ärztlichen Alltag. | 223 |
| 7.3.3 | Pflichtverletzung als zentrale Basis von Patientenansprüchen | 224 |
| 7.3.4 | Ärztliche Dokumentation | 224 |
| 7.3.5 | Allgemeine ärztliche Aufklärungspflicht | 224 |
| 7.3.6 | Aufklärung über unterschiedliche Behandlungsmöglichkeiten | 225 |
| 7.3.7 | Patientenwünsche, Verlangensleistung | 225 |
| 7.3.8 | Umfang der Aufklärung | 226 |
| 7.3.9 | Wirtschaftliche Aufklärung | 226 |
| 7.3.10 | Einhaltung erforderlicher Pflichten | 226 |
| 7.3.11 | Nachweis des Kausalzusammenhangs zwischen Pflichtverletzung und Schaden. | 227 |
| 7.3.12 | Beweiserleichterungen | 227 |
| 7.3.13 | Verjährung | 227 |
| 7.4 | Dokumentation | 228 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 7.4.1 | Ziele der Dokumentation. | 228 |
| 7.4.2 | Dokumentation des Therapieverlaufs | 229 |
| 7.4.3 | Fotodokumentation. | 229 |
| 7.4.4 | Wissenschaftliche Dokumentation | 229 |

| | | |
|------------|---|------------|
| 7.4.5 | Aufklärungsformulare für die Patienteneinwilligung in die Neuraltherapie | 229 |
| 7.4.6 | Umfang der Aufklärung in der Neuraltherapie | 229 |
| 7.4.7 | Wirtschaftliche Aufklärung | 230 |
| 7.5 | Qualitätsmanagement in der Neuraltherapie | 230 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 7.5.1 | Rechtslage in deutschsprachigen Ländern | 230 |
| 7.5.2 | Qualitätsmanagement in der Neuraltherapie | 231 |
| 7.5.3 | Merkmale und Begriffe des QM | 231 |
| 7.5.4 | Einführung eines Qualitätsmanagementsystems | 232 |
| 7.5.5 | Qualitätsmanagement in der Neuraltherapie | 232 |
| 7.5.6 | Kosten des QM | 233 |
| 7.5.7 | Qualitätsmanagement-Systeme. | 233 |
| 7.5.8 | Welches Qualitätsmanagement-System soll ich wählen? | 235 |
| 8 | Diagnostik | 236 |
| 8.1 | Anamnese | 236 |
| 8.1.1 | Allgemeine Anamnese | 236 |
| | <i>Gerd Droß</i> | |
| 8.1.2 | Besonderheiten der neuraltherapeutischen Anamnese | 237 |
| | <i>Gerd Droß</i> | |
| 8.1.3 | Chronifizierung von Schmerz: Die Chronizitäts-Skala | 239 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 8.2 | Körperliche Untersuchung | 241 |
| 8.2.1 | Klinische Untersuchung und Störfelddiagnostik | 241 |
| | <i>Gerd Droß</i> | |
| 8.2.2 | Palpationstechniken und Lokalisationsmethoden. | 246 |
| | <i>Rainer Wander</i> | |
| 8.2.3 | Diagnostik über hyperalgetische Zonen | 249 |
| | <i>Kurt Gold-Szklarski</i> | |
| 8.2.4 | Die Lymphpunkte-Kette in der Diagnostik von Störfeldern | 252 |
| | <i>Jochen M. Gleditsch</i> | |
| 8.2.5 | Diagnostik über Muskelfunktionsketten | 253 |
| | <i>Rainer Wander</i> | |
| 8.2.6 | Bedeutung des Kiefergelenks für die ganzheitliche Diagnostik | 256 |
| | <i>Rainer Wander</i> | |
| 8.2.7 | Diagnostik von Myoarthropathien (MAP) des Kiefergelenks und der Kaumuskulatur | 257 |
| | <i>Hans-J. Schindler</i> | |
| 8.2.8 | Funktions-Screening des Kiefergelenks nach Zöbisch | 259 |
| | <i>Rainer Wander</i> | |
| 8.3 | Zahnärztliche Herddiagnostik | 262 |
| 8.3.1 | Zahnärztliche Diagnostik in der Neuraltherapie. | 262 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 8.3.2 | Diagnostik der Kieferostitis | 264 |
| | <i>Hans Lechner</i> | |
| 8.3.3 | Konventionelle radiologische Verfahren | 266 |
| | <i>Wilfried Wotke</i> | |
| 8.3.4 | Digitale Volumetomografie (DVT). | 270 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 8.3.5 | Transalveoläre Ultraschallmessung im Zahn-Kiefer-Bereich | 273 |
| | <i>Hans Lechner</i> | |
| 8.3.6 | Kernspintomografie (Dental-MRT) im Zahn-Mund- Kiefer-Bereich | 275 |
| | <i>Wilfried Wotke</i> | |
| 8.3.7 | Labordiagnostik von Zahnherden | 277 |
| | <i>Volker von Baehr</i> | |
| 8.3.8 | Nachweis von Zahntoxinen mittels OroTox | 279 |
| | <i>Hans Lechner</i> | |

| | | |
|------------|--|-----|
| 8.4 | Spezielle diagnostische Methoden zur Störfeldsuche | 280 |
| 8.4.1 | Die Rolle der Intuition <i>Stefan Weinschenk</i> | 280 |
| 8.4.2 | Die Nackenreflexpunkte (Adler-Langer-Druckpunkte) <i>Stefan Weinschenk, Hans Langer</i> | 281 |
| 8.4.3 | Störfelddiagnostik mittels Testinjektion („Huneke-Test“) <i>Stefan Weinschenk</i> | 288 |
| 8.4.4 | Very-Point-Technik <i>Jochen M. Gleditsch</i> | 290 |
| 8.4.5 | Der Reflex auriculo-cardiac (RAC) <i>Peter A. Fricke</i> | 291 |
| 8.4.6 | Störfelddiagnostik und -therapie mit Applied Kinesiology. <i>Hans Garten</i> | 292 |
| 8.4.7 | Herzfrequenzvariationsanalyse (HRV) <i>Stefan Weinschenk</i> | 296 |
| 8.4.8 | Weitere Tests zur Störfelddiagnostik <i>Stefan Weinschenk</i> | 299 |
| 8.5 | Labordiagnostik bei chronischen Erkrankungen | 299 |
| | <i>Volker von Baehr</i> | |
| 8.5.1 | Allgemeine Labordiagnostik bei chronischen Erkrankungen | 299 |
| 8.5.2 | Labordiagnostik bei Multisystemerkrankungen | 299 |
| 8.5.3 | Analytik von Schwermetallen | 304 |
| 9 | Sanierung von Herden und Störfeldern | 306 |
| 9.1 | Herdsanierung im Zahn-Kiefer-Bereich | 306 |
| 9.1.1 | Parodontitisbehandlung als Herdtherapie <i>Wlfrfried Wotke</i> | 306 |
| 9.1.2 | Metallfreie Versorgung im Zahnbereich <i>Wlfrfried Wotke</i> | 307 |
| 9.1.3 | Wurzelkanal als Zahnherd (Endodontie) <i>Wlfrfried Wotke</i> | 308 |
| 9.1.4 | Implantat – neues Störfeld oder herdfreie Therapie? <i>Wlfrfried Wotke</i> | 311 |
| 9.1.5 | Regeln für die zahnärztliche Herdsanierung <i>Hans Lechner</i> | 312 |
| 9.2 | Chirurgische Sanierung eines Körperherdes | 314 |
| | <i>Rainer Wander</i> | |
| 9.2.1 | Vermeidung chirurgischer Eingriffe durch Neuraltherapie. | 314 |
| 9.2.2 | Herdsanierung nach erfolgloser Neuraltherapie | 314 |
| 9.2.3 | Herdsanierung in unterschiedlichen Bereichen | 315 |
| 9.2.4 | Voraussetzungen für invasive Maßnahmen | 315 |
| 9.2.5 | Neuraltherapeutische Nachsorge nach Herdsanierung | 316 |
| 9.2.6 | Forensische Fragen | 316 |

Teil 3 Techniken und Verfahren

| | | |
|-------------|---|-----|
| 10 | Technik | 318 |
| 10.1 | Einführung und allgemeine Hinweise zur Technik | 318 |
| 10.1.1 | Aufbau und Struktur der Kapitel „Injektionstechniken“ <i>Stefan Weinschenk</i> | 318 |
| 10.1.2 | Allgemeine Injektionsregeln und Maßangaben <i>Stefan Weinschenk</i> | 319 |
| 10.1.3 | Indikationsstellung der Injektionen <i>Stefan Weinschenk</i> | 320 |

| | | |
|-------------|--|------------|
| 10.1.4 | Aspiration, Injektion unter Stempeldruck, Stop-and-Go-Technik. | 320 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.1.5 | Praktisches Vorgehen, Maßangaben | 321 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.1.6 | Ultraschall in der Neuraltherapie | 321 |
| | <i>Lorenz Hotz</i> | |
| 10.1.7 | Historische Injektionstechniken | 323 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.2 | Oberflächliche Injektionen | 324 |
| 10.2.1 | Intrakutane Injektion (Quaddel). | 324 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.2.2 | Quaddelserie Wirbelsäule | 326 |
| | <i>Rainer Wander</i> | |
| 10.2.3 | Subkutane Injektion. | 328 |
| | <i>Rainer Wander</i> | |
| 10.2.4 | Schädelkalotte. | 329 |
| | <i>Rainer Wander</i> | |
| 10.2.5 | Injektion an das Mastoid | 331 |
| | <i>Rainer Wander</i> | |
| 10.2.6 | Lymphabfluss Hals | 334 |
| | <i>Rainer Wander</i> | |
| 10.2.7 | Injektion an und in Narben. | 336 |
| | <i>Imke Plischko, Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.2.8 | Nabelinjektion | 339 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.2.9 | Das Davos-Prinzip | 341 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.3 | Triggerpunkttherapie | 343 |
| | <i>Gerd Droß</i> | |
| 10.3.1 | Das muskuläre Schmerzsyndrom | 343 |
| 10.3.2 | Therapie von mTrP | 346 |
| 10.3.3 | MTrP des Kopfes (Kaumuskulatur) | 349 |
| 10.3.4 | MTrP der Hals-Nacken-Schulter-Region | 351 |
| 10.3.5 | MTrP im Bereich von Schulter, Armen, Händen | 354 |
| 10.3.6 | MTrP im Bereich von BWS und Thorax | 358 |
| 10.3.7 | MTrP im Bereich von Ellbogen, Unterarm und Hand | 359 |
| 10.3.8 | MTrP im Thorakolumbalbereich | 361 |
| 10.3.9 | MTrP im Bereich der Atemhilfsmuskulatur. | 363 |
| 10.3.10 | MTrP im Bereich des ventralen Rumpfes | 363 |
| 10.3.11 | MTrP im Bereich des Gesäßes | 364 |
| 10.3.12 | MTrP im Bereich des Oberschenkels | 366 |
| 10.3.13 | MTrP im Bereich von Unterschenkel und Fuß | 368 |
| 10.4 | Segmentbehandlung. | 371 |
| 10.4.1 | Strategie der Segmentbehandlung | 371 |
| | <i>Rainer Wander, Nicolás Stamer</i> | |
| 10.4.2 | Kontralaterale Neuraltherapie | 376 |
| | <i>Rainer Wander</i> | |
| 10.4.3 | Segment Herz | 378 |
| | <i>Rainer Wander</i> | |
| 10.4.4 | Segment Lunge | 380 |
| | <i>Rainer Wander, Nicolás Stamer</i> | |
| 10.4.5 | Segment Leber/Gallenblase | 382 |
| | <i>Rainer Wander</i> | |
| 10.4.6 | Segment Magen. | 384 |
| | <i>Rainer Wander</i> | |

| | | |
|-------------|--|------------|
| 10.4.7 | Segment Milz/Pankreas. | 386 |
| | <i>Rainer Wander</i> | |
| 10.4.8 | Segment Darm | 388 |
| | <i>Rainer Wander</i> | |
| 10.4.9 | Segment Niere/Blase | 390 |
| | <i>Rainer Wander</i> | |
| 10.4.10 | Segment Urogenitale | 392 |
| | <i>Wolfgang Ortner, Kurt Gold-Szklarski</i> | |
| 10.4.11 | Neuraltherapie der Sakralregion | 394 |
| | <i>Hans Barop</i> | |
| 10.5 | Injektionen an Ganglien und Plexus. | 396 |
| 10.5.1 | Ganglion ciliare | 396 |
| | <i>Karl-Uwe Marx, Hans Peyer, Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.5.2 | Ganglion oticum. | 402 |
| | <i>Hans Barop</i> | |
| 10.5.3 | Ganglion pterygopalatinum | 404 |
| | <i>Lorenz Fischer</i> | |
| 10.5.4 | Ganglion cervicale superius | 407 |
| | <i>Rudolf Hausammann, Antje Hagedorn, Georg Feigl</i> | |
| 10.5.5 | Ganglion stellatum | 413 |
| | <i>Lorenz Fischer</i> | |
| 10.5.6 | Ganglion coeliacum. | 417 |
| | <i>Hans Barop</i> | |
| 10.5.7 | Lumbaler Grenzstrang | 421 |
| | <i>Elmar Außerer, Georg Feigl</i> | |
| 10.5.8 | Ganglion impar | 425 |
| | <i>Hans Barop</i> | |
| 10.5.9 | Plexus uterovaginalis (abdominal) | 427 |
| | <i>Barbara Doll</i> | |
| 10.5.10 | Plexus uterovaginalis (lateral) | 430 |
| | <i>Rainer Wander, Horst Becke †</i> | |
| 10.5.11 | Plexus uterovaginalis (vaginal). | 432 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.6 | Injektion an Nerven und Nervenaustrittspunkte | 436 |
| 10.6.1 | Nervenaustrittspunkte des Kopfes (Übersicht) | 436 |
| | <i>Horst Becke †</i> | |
| 10.6.2 | Nervus supraorbitalis (Sinus frontalis) | 438 |
| | <i>Horst Becke †</i> | |
| 10.6.3 | Ethmoidalzellen (Nasensattel) | 440 |
| | <i>Horst Becke †</i> | |
| 10.6.4 | Nervus lacrimalis | 440 |
| | <i>Horst Becke †</i> | |
| 10.6.5 | Nervus infraorbitalis (Kieferhöhlen). | 441 |
| | <i>Horst Becke †</i> | |
| 10.6.6 | Nervus alveolaris inferior, N. mandibularis | 443 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.6.7 | Nervus mentalis | 445 |
| | <i>Horst Becke †</i> | |
| 10.6.8 | Nervus auriculotemporalis | 445 |
| | <i>Horst Becke †</i> | |
| 10.6.9 | Punctum nervosum (Erb'scher Punkt) | 446 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.6.10 | Nervus stupidis | 448 |
| | <i>Siddhartha Papat, Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.6.11 | Nervi occipitales. | 450 |
| | <i>Siddhartha Papat</i> | |

| | |
|---|------------|
| 10.6.12 Nervus accessorius | 454 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.6.13 Nervus laryngeus superior | 455 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.6.14 Plexus brachialis | 457 |
| <i>Rainer Wander</i> | |
| 10.6.15 Nervus suprascapularis | 460 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.6.16 Nervus medianus | 461 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.6.17 Leitungsanästhesie der Finger nach Oberst | 463 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.6.18 Spinalnerven der Wirbelsäule | 466 |
| <i>Gerd Belles, Bernd Belles</i> | |
| 10.6.19 Nervi intercostales | 471 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.6.20 Epidurale (peridurale) lumbale Infiltration | 473 |
| <i>Lorenz Brassel, Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.6.21 Sakrale epidurale Injektion | 476 |
| <i>Michael Wildner</i> | |
| 10.6.22 Nervus cutaneus femoris lateralis | 480 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.6.23 Nervus genitofemoralis und N. ilioinguinalis | 482 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.6.24 Nervus obturatorius | 484 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.6.25 Nervus pudendus (vaginal und perineal) | 486 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.6.26 Nervus fibularis (peronaeus) | 491 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.6.27 Nervus tibialis | 492 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.7 Injektionen an und in Gelenke | 494 |
| 10.7.1 Pro und contra therapeutische Gelenkinjektion | 494 |
| <i>Dieter Eschberger</i> | |
| 10.7.2 Kiefergelenk (Temporomandibulargelenk) | 496 |
| <i>W. Wotke</i> | |
| 10.7.3 Schulter | 498 |
| <i>Gerd Droß</i> | |
| 10.7.4 Quaddelserie um die Schulter (Schulterkranz) | 505 |
| <i>Gerd Droß</i> | |
| 10.7.5 Injektion an und in die Schultergelenkkapsel | 505 |
| <i>Gerd Droß</i> | |
| 10.7.6 Injektion an die Bursa subacromialis | 507 |
| <i>Gerd Droß</i> | |
| 10.7.7 Injektion an die Supraspinatus-Sehne | 509 |
| <i>Gerd Droß</i> | |
| 10.7.8 Injektion an das Akromioklavikulargelenk (ACG) | 509 |
| <i>Gerd Droß</i> | |
| 10.7.9 Injektion an das Sternoklavikulargelenk (SCG) | 510 |
| <i>Gerd Droß</i> | |
| 10.7.10 Ellenbogengelenk | 510 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.7.11 Injektion an den Epicondylus ulnaris und radialis | 513 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |

| | |
|---|------------|
| 10.7.12 Handgelenk | 514 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.7.13 Injektion an das Daumensattelgelenk | 516 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.7.14 Intraartikuläre Injektion der Fingergelenke (MCP-Gelenke) | 517 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.7.15 Facettengelenke der Wirbelsäule | 517 |
| <i>Torsten Kupke, Georg Feigl</i> | |
| 10.7.16 Sakroiliakgelenk (SIG) | 522 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.7.17 Infiltration der Ligamente im Bereich des SIG | 527 |
| <i>Hüseyin Nazlikul</i> | |
| 10.7.18 Symphyse (Schambeinfuge) | 530 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.7.19 Hüftgelenk | 532 |
| <i>Dieter Eschberger</i> | |
| 10.7.20 Kniegelenk | 536 |
| <i>Dieter Eschberger, Hüseyin Nazlikul</i> | |
| 10.7.21 „Kniekranz“: Quaddelserie Kniegelenk | 541 |
| <i>Dieter Eschberger, Hüseyin Nazlikul</i> | |
| 10.7.22 Oberes und unteres Sprunggelenk | 542 |
| <i>Dieter Eschberger, Hüseyin Nazlikul</i> | |
| 10.7.23 „Fußkranz“: Quaddelserie Sprunggelenk | 546 |
| <i>Dieter Eschberger, Hüseyin Nazlikul</i> | |
| 10.7.24 Mittelfußgelenke | 547 |
| <i>Dieter Eschberger, Hüseyin Nazlikul</i> | |
| 10.7.25 Injektion an die Achillessehne | 548 |
| <i>Dieter Eschberger, Hüseyin Nazlikul</i> | |
| 10.8 Injektion in Gefäße | 550 |
| 10.8.1 Intravenöse und paravenöse Injektion | 550 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.8.2 Infusion von Lokalanästhetika (Infusionsneuraltherapie) | 552 |
| <i>Uwe R.M. Reuter, Felix J. Saha</i> | |
| 10.8.3 Intraarterielle Injektion | 556 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.9 Injektionen im Bereich von Organen | 559 |
| 10.9.1 Rachendachhypophyse | 559 |
| <i>Susie N. Troltsch</i> | |
| 10.9.2 Tonsilla pharyngea (Rachenmandel) | 562 |
| <i>Susie N. Troltsch</i> | |
| 10.9.3 Waldeyer-Rachenring (Tonsilla palatina) | 564 |
| <i>Gregor Fischer</i> | |
| 10.9.4 Schilddrüse | 567 |
| <i>Gerd Droß</i> | |
| 10.9.5 Retromammäre Injektion | 571 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.9.6 Prostata | 573 |
| <i>Helmut Haala</i> | |
| 10.9.7 Vaginalpol | 576 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.9.8 Laterale Vaginalwand | 578 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.9.9 Paraurethrale Injektion | 580 |
| <i>Torsten Kupke</i> | |
| 10.9.10 Trigonum vesicae | 583 |
| <i>Torsten Kupke</i> | |

| | |
|---|------------|
| 10.9.11 Intrauterine Instillation | 585 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.10 Injektion an Zähnen | 586 |
| <i>Wilfried Wotke</i> | |
| 10.10.1 Bedeutung der Zahninjektion für die Diagnostik und Therapie | 586 |
| 10.10.2 Submuköse Infiltration (Terminalanästhesie) | 587 |
| 10.10.3 Intraligamentäre Injektion | 589 |
| 10.10.4 Intraossäre Injektion | 592 |
| 10.11 Topische Anwendung von Lokalanästhetika | 593 |
| 10.11.1 Einführung | 593 |
| <i>Jürgen Wolf</i> | |
| 10.11.2 Trinklösung. | 594 |
| <i>Jürgen Wolf</i> | |
| 10.11.3 Augentropfen | 595 |
| <i>Jürgen Wolf</i> | |
| 10.11.4 Nasentropfen, Nasenspray, Nasenspülung. | 596 |
| <i>Jürgen Wolf</i> | |
| 10.11.5 Ohrentropfen | 597 |
| <i>Jürgen Wolf</i> | |
| 10.11.6 Inhalation von Procain | 598 |
| <i>Maik Huneke</i> | |
| 10.11.7 Iontophorese mit Lokalanästhetika | 600 |
| <i>Jürgen Wolf</i> | |
| 10.11.8 Salben mit LA | 601 |
| <i>Jürgen Wolf, Stefan Weinschenk</i> | |
| 10.11.9 Procain-Wundverband | 602 |
| <i>Jürgen Wolf</i> | |
| 10.12 Injektionstechniken in der Veterinärmedizin | 603 |
| <i>Christiane Wander, Andreas Zohmann</i> | |
| 10.12.1 Besonderheiten der Injektionen in der Veterinärmedizin | 603 |
| 10.12.2 Allgemeine Regeln zur Neuraltherapie bei Tieren. | 603 |
| 10.12.3 Injektionen aus der Humanmedizin. | 604 |
| 10.12.4 Behandlungsstrategie und Material. | 604 |
| 10.12.5 Quaddeltherapie beim Tier – Injektionsakupunktur | 605 |
| 10.12.6 Infiltration muskulärer Triggerpunkte (MTrP) beim Tier | 606 |
| 10.12.7 Injektion an die Schilddrüse beim Tier | 609 |
| 10.12.8 Facetteninfiltration beim Tier | 610 |
| 10.12.9 Ganglion stellatum (cervicothoracicum) beim Tier. | 611 |
| 10.12.10 Infiltration des Plexus sacralis beim Rind. | 613 |
| 10.12.11 Injektion an den Plexus uterovaginalis beim Rind. | 614 |
| 10.12.12 Injektion an den Plexus uterovaginalis beim Hund | 616 |
| 10.12.13 Nabelinfiltration beim Tier | 618 |
| 10.12.14 Infiltration und Injektion von Störfeldern beim Tier | 619 |

Teil 4 Fachgebiete und Indikationen

| | |
|---|------------|
| 11 Neuraltherapie in den Fachgebieten | 622 |
| 11.1 Vorbemerkungen zur Neuraltherapie in den Fachgebieten | 622 |
| <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 11.2 Allgemeinmedizin | 622 |
| <i>Gerd Droß</i> | |
| 11.3 Chirurgie | 624 |
| <i>Udo Franke</i> | |
| 11.4 Dermatologie und Allergologie | 627 |
| <i>Patricia Inauen, Stefan Weinschenk</i> | |

| | | |
|-----------|---|-----|
| 11.5 | Gynäkologie und Geburtshilfe | 629 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 11.6 | Gastroenterologie | 633 |
| | <i>Petja Piehler</i> | |
| 11.7 | Geriatric | 634 |
| | <i>Gerd Droß</i> | |
| 11.8 | Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde | 638 |
| | <i>Gregor Fischer</i> | |
| 11.9 | Innere Medizin | 640 |
| | <i>Petja Piehler</i> | |
| 11.10 | Kardiologie und Angiologie | 640 |
| | <i>Petja Piehler</i> | |
| 11.11 | Neurologie | 642 |
| | <i>Antje Hagedorn</i> | |
| 11.12 | Notfallmedizin und Traumatologie | 643 |
| | <i>Dieter Eschberger</i> | |
| 11.13 | Onkologie | 646 |
| | <i>Uwe R. M. Reuter</i> | |
| 11.14 | Ophthalmologie | 648 |
| | <i>Hans Langer</i> | |
| 11.15 | Orthopädie | 651 |
| | <i>Helmut Liertzer</i> | |
| 11.16 | Pädiatrie | 654 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 11.17 | Pulmologie | 656 |
| | <i>Michael Wildner</i> | |
| 11.18 | Psychiatrie | 657 |
| | <i>Rudolf Hausammann</i> | |
| 11.19 | Sportmedizin | 658 |
| | <i>Bernd Belles, Gerd Belles</i> | |
| 11.20 | Urologie | 659 |
| | <i>Helmut Haala</i> | |
| 11.21 | Zahnmedizin | 661 |
| | <i>Wilfried Wotke</i> | |
| 11.22 | Tiermedizin: Großtier | 666 |
| | <i>Andreas Zohmann</i> | |
| 11.23 | Tiermedizin: Kleintier | 669 |
| | <i>Christiane Wander</i> | |
| 12 | Indikationen | 671 |
| 12.1 | Übersicht Indikationen | 671 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 12.2 | Abdominalschmerz | 675 |
| | <i>Michael Wildner</i> | |
| 12.3 | Achillodynie | 676 |
| | <i>Bernd Belles, Gerd Belles</i> | |
| 12.4 | Algodystrophie, CRPS, M. Sudeck | 679 |
| | <i>Antje Hagedorn, Hans Peyer</i> | |
| 12.5 | Alveolitis | 682 |
| | <i>Wilfried Wotke</i> | |
| 12.6 | Angina pectoris | 683 |
| | <i>Petja Piehler</i> | |
| 12.7 | Asthma, COPD | 685 |
| | <i>Michael Wildner</i> | |
| 12.8 | Augenschmerz, unklarer | 686 |
| | <i>Hans Langer</i> | |

| | | |
|--------------|---|-----|
| 12.9 | Blepharospasmus | 688 |
| | <i>Hans Langer</i> | |
| 12.10 | Blutungsstörungen des weiblichen Genitales | 689 |
| | <i>Stefan Weinschenk, Barbara Doll</i> | |
| 12.11 | Bronchitis | 690 |
| | <i>Michael Wildner</i> | |
| 12.12 | Clusterkopfschmerz | 692 |
| | <i>Antje Hagedorn</i> | |
| 12.13 | Depression | 693 |
| | <i>Rudolf Hausammann, Antje Hagedorn</i> | |
| 12.14 | Durchblutungsstörungen, zerebrale | 695 |
| | <i>Petja Piehler</i> | |
| 12.15 | Dysmenorrhö | 696 |
| | <i>Barbara Doll, Stefan Weinschenk</i> | |
| 12.16 | Dysurie | 698 |
| | <i>Helmut Haala</i> | |
| 12.17 | Endometriose | 700 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 12.18 | Enthesiopathie (Insertionstendinosen) | 702 |
| | <i>Bernd Belles, Gerd Belles</i> | |
| 12.19 | Epikondylopathie | 704 |
| | <i>Udo Franke, Bernd Belles, Gerd Belles</i> | |
| 12.20 | Fazialisparese | 706 |
| | <i>Antje Hagedorn</i> | |
| 12.21 | Fersensporn | 709 |
| | <i>Torsten Kupke, Stefan Weinschenk</i> | |
| 12.22 | Fluor vaginalis | 711 |
| | <i>Barbara Doll, Stefan Weinschenk</i> | |
| 12.23 | Fußbeschwerden | 712 |
| | <i>Hüseyin Nazlikul</i> | |
| 12.24 | Gastritis | 714 |
| | <i>Petja Piehler</i> | |
| 12.25 | Gelenkverletzungen | 715 |
| | <i>Bernd Belles, Gerd Belles</i> | |
| 12.26 | Hepatitis | 717 |
| | <i>Petja Piehler</i> | |
| 12.27 | Herpes genitalis der Frau | 718 |
| | <i>Barbara Doll, Stefan Weinschenk</i> | |
| 12.28 | Herpes zoster, Zoster-Neuralgie | 720 |
| | <i>Patricia Inauen, Stefan Weinschenk</i> | |
| 12.29 | Herzrhythmusstörungen | 722 |
| | <i>Petja Piehler</i> | |
| 12.30 | Hordeolum | 723 |
| | <i>Hans Langer</i> | |
| 12.31 | Hüftbeschwerden | 724 |
| | <i>Udo Franke</i> | |
| 12.32 | HWS-Syndrom, Zervikalsyndrom | 727 |
| | <i>Helmut Liertzer</i> | |
| 12.33 | Hyoidtendinopathie und Stylohyoid-Syndrom | 729 |
| | <i>Gregor Fischer</i> | |
| 12.34 | Impotenz, männliche Infertilität | 731 |
| | <i>Helmut Haala</i> | |
| 12.35 | Insektenstich, Schlangenbiss | 732 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 12.36 | Karpaltunnelsyndrom | 733 |
| | <i>Hans C. Peyer, Antje Hagedorn</i> | |

| | | |
|-------|--|-----|
| 12.37 | Keloide, Narbenstörung | 735 |
| | <i>Gerd Droß</i> | |
| 12.38 | Keratitis | 737 |
| | <i>Hans Langer</i> | |
| 12.39 | Kieferklemme | 739 |
| | <i>Wilfried Wotke</i> | |
| 12.40 | Klimakterisches Syndrom | 740 |
| | <i>Barbara Doll, Stefan Weinschenk</i> | |
| 12.41 | Kniebeschwerden | 742 |
| | <i>Udo Franke</i> | |
| 12.42 | Kontrakturen und Ganglion | 745 |
| | <i>Gerd Droß</i> | |
| 12.43 | Kopfschmerz | 747 |
| | <i>Antje Hagedorn</i> | |
| 12.44 | Kopfschmerz nach Trauma | 748 |
| | <i>Antje Hagedorn</i> | |
| 12.45 | Kraniomandibuläre Dysfunktion (CMD) | 749 |
| | <i>Hans-J. Schindler, Stefan Weinschenk</i> | |
| 12.46 | Kreuzschmerz | 753 |
| | <i>Udo Franke</i> | |
| 12.47 | Leistenschmerz („Sportlerleiste“) | 755 |
| | <i>Bernd Belles, Gerd Belles</i> | |
| 12.48 | Mastodynie | 757 |
| | <i>Barbara Doll, Stefan Weinschenk</i> | |
| 12.49 | Meralgia paraesthetica | 758 |
| | <i>Antje Hagedorn</i> | |
| 12.50 | Meteorismus | 760 |
| | <i>Petja Piehler</i> | |
| 12.51 | Migräne | 761 |
| | <i>Antje Hagedorn</i> | |
| 12.52 | Multiple Sklerose (MS) | 763 |
| | <i>Antje Hagedorn</i> | |
| 12.53 | Muskelfaserriss | 766 |
| | <i>Bernd Belles, Gerd Belles</i> | |
| 12.54 | Muskelzerrung | 768 |
| | <i>Bernd Belles, Gerd Belles</i> | |
| 12.55 | Myogelosen | 770 |
| | <i>Bernd Belles, Gerd Belles</i> | |
| 12.56 | Neuropathischer Schmerz | 771 |
| | <i>Antje Hagedorn</i> | |
| 12.57 | Notalgia paraesthetica | 774 |
| | <i>Patricia Inauen, Stefan Weinschenk</i> | |
| 12.58 | Obstipation | 775 |
| | <i>Petja Piehler</i> | |
| 12.59 | Ösophagusmotilitätsstörungen | 776 |
| | <i>Petja Piehler</i> | |
| 12.60 | Ohrschmerz (Otagie) | 777 |
| | <i>Gregor Fischer</i> | |
| 12.61 | Ovarialzysten | 778 |
| | <i>Barbara Doll, Stefan Weinschenk</i> | |
| 12.62 | Pankreatitis | 780 |
| | <i>Petja Piehler</i> | |
| 12.63 | Parodontitis | 782 |
| | <i>Wilfried Wotke</i> | |
| 12.64 | Periphere arterielle Verschlusskrankheit (pAVK) | 784 |
| | <i>Petja Piehler</i> | |

| | | |
|--------------|--|-----|
| 12.65 | Phantomschmerz | 785 |
| | <i>Antje Hagedorn</i> | |
| 12.66 | Postoperativer Schmerz | 787 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 12.67 | Prämenstruelles Syndrom (PMS) | 789 |
| | <i>Barbara Doll, Stefan Weinschenk</i> | |
| 12.68 | Proktitis | 791 |
| | <i>Petja Piehler</i> | |
| 12.69 | Prostata-Adenom | 792 |
| | <i>Helmut Haala</i> | |
| 12.70 | Prostatitis | 793 |
| | <i>Helmut Haala</i> | |
| 12.71 | Pulpitis und Reizung der Zahnpulpa | 796 |
| | <i>Wilfried Wotke</i> | |
| 12.72 | Raynaud-Syndrom | 798 |
| | <i>Gerd Droß</i> | |
| 12.73 | Refluxkrankheit, gastroösophageal | 799 |
| | <i>Petja Piehler</i> | |
| 12.74 | Reizdarmsyndrom | 800 |
| | <i>Petja Piehler</i> | |
| 12.75 | Restositis | 802 |
| | <i>Wilfried Wotke</i> | |
| 12.76 | Retinitis centralis serosa (RCS) | 803 |
| | <i>Hans Langer</i> | |
| 12.77 | Rheumatoide Gelenkerkrankungen | 804 |
| | <i>Bernd Belles, Gerd Belles</i> | |
| 12.78 | Rhizarthrose | 807 |
| | <i>Udo Franke</i> | |
| 12.79 | Riesenzellareritis | 809 |
| | <i>Petja Piehler</i> | |
| 12.80 | Schilddrüsenerkrankungen | 810 |
| | <i>Gerd Droß</i> | |
| 12.81 | Schulterschmerz | 813 |
| | <i>Uwe Günter, Nicolás Stamer</i> | |
| 12.82 | Schulterblatt-Hand-Syndrom | 815 |
| | <i>Eugen Judin</i> | |
| 12.83 | Schwangerschaft: Muskuloskelettale Schmerzen | 817 |
| | <i>Stefan Weinschenk, Barbara Doll</i> | |
| 12.84 | Sinusitis | 819 |
| | <i>Gerd Droß, Gregor Fischer</i> | |
| 12.85 | Somatisierungsstörung, „Psychovegetative Dysregulation“ | 822 |
| | <i>Antje Hagedorn, Gerd Droß</i> | |
| 12.86 | Spannungskopfschmerz | 825 |
| | <i>Antje Hagedorn</i> | |
| 12.87 | Thrombophlebitis | 827 |
| | <i>Petja Piehler</i> | |
| 12.88 | Tinnitus und Hörsturz | 828 |
| | <i>Gregor Fischer</i> | |
| 12.89 | Tonsillitis | 831 |
| | <i>Gregor Fischer</i> | |
| 12.90 | Trigeminusneuralgie | 833 |
| | <i>Antje Hagedorn</i> | |
| 12.91 | Tumorschmerz | 836 |
| | <i>Uwe R.M. Reuter</i> | |
| 12.92 | Unterbauchbeschwerden der Frau | 837 |
| | <i>Barbara Doll, Stefan Weinschenk</i> | |

| | | |
|--------------|--|-----|
| 12.93 | Vulvaerkrankungen, chronische | 839 |
| | <i>Barbara Doll, Stefan Weinschenk</i> | |
| 12.94 | Vulvodynie | 841 |
| | <i>Stefan Weinschenk, Barbara Doll</i> | |
| 12.95 | Wundheilungsstörung | 843 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 12.96 | Zahnschmerz | 844 |
| | <i>Wilfried Wotke</i> | |
| 12.97 | Zervizitis, Zervixdysplasie | 846 |
| | <i>Stefan Weinschenk, Barbara Doll</i> | |
| 12.98 | Zystitis | 848 |
| | <i>Helmut Haala</i> | |

Teil 5 Neuraltherapie im wissenschaftlichen Umfeld

| | | |
|-------------|--|-----|
| 13 | Neuraltherapie und andere komplementäre Verfahren | 852 |
| 13.1 | Akupunktur | 852 |
| | <i>Jochen Gleditsch, Johannes Fleckenstein, Siddhartha Popat</i> | |
| 13.1.1 | Akupunktur und Neuraltherapie – vergleichbar? | 852 |
| 13.1.2 | Gemeinsamkeiten und Unterschiede | 852 |
| 13.1.3 | Wechselwirkungen | 853 |
| 13.1.4 | Beitrag der Akupunktur: Punkteermittlung | 853 |
| 13.1.5 | Spezifische Punkte in der Akupunktur | 853 |
| 13.1.6 | Gemeinsame Punkte in Akupunktur und Neuraltherapie | 854 |
| 13.1.7 | Verwendung von Akupunkturpunkten in der Neuraltherapie | 855 |
| 13.1.8 | Berücksichtigung der Konstitution in der Akupunktur | 855 |
| 13.1.9 | Diagnostik über den Lymphgürtel (Lymphbelt) | 855 |
| 13.1.10 | Segmentanatomie – Grundlage von Akupunktur und Neuraltherapie? | 855 |
| 13.1.11 | Zusammenfassung | 855 |
| 13.2 | Mikro-Aku-Punkt-Systeme (MAPS) | 855 |
| | <i>Jochen M. Gleditsch, Johannes Fleckenstein</i> | |
| 13.2.1 | Was sind MAPS? | 855 |
| 13.2.2 | Ohrakupunktur | 856 |
| 13.2.3 | Japan, Korea, China | 856 |
| 13.2.4 | NPSO | 856 |
| 13.2.5 | Mundakupunktur | 857 |
| 13.2.6 | Behandlung über die MAPS | 857 |
| 13.2.7 | Zusammenfassung: Somatotopien und Neuraltherapie | 858 |
| 13.3 | Manuelle Medizin (MM) | 858 |
| | <i>Andreas Budig</i> | |
| 13.3.1 | Begriffe und Definitionen in der MM | 858 |
| 13.3.2 | Prinzipien der Manuellen Medizin | 859 |
| 13.3.3 | Typische Indikationen in der MM | 860 |
| 13.3.4 | Neuraltherapie und Manuelle Medizin: Gemeinsamkeiten | 860 |
| 13.3.5 | Neuraltherapie und Manuelle Medizin: Unterschiede | 861 |
| 13.3.6 | Wechselwirkungen und Synergieeffekte | 861 |
| 13.4 | Mesotherapie | 861 |
| | <i>Florian Kubitzek</i> | |
| 13.4.1 | Definition | 861 |
| 13.4.2 | Geschichte | 861 |
| 13.4.3 | Wirkungsweise | 862 |
| 13.4.4 | Häufige Indikationen | 862 |
| 13.4.5 | Nadeltechniken | 862 |
| 13.4.6 | Mesotherapie und Neuraltherapie – Gemeinsamkeiten und Unterschiede | 863 |
| 13.4.7 | Der besondere Beitrag der Mesotherapie zur Neuraltherapie | 863 |

| | | |
|-------------|--|------------|
| 13.4.8 | Zusammenfassung | 863 |
| 13.5 | Proliferationstherapie (Prolotherapie) | 863 |
| | <i>Bryan L. Frank, Stefan Schmidt</i> | |
| 13.5.1 | Definition. | 863 |
| 13.5.2 | Geschichte und Forschung. | 864 |
| 13.5.3 | Wirkmechanismen | 864 |
| 13.5.4 | Das Phänomen der Bänderschwäche | 865 |
| 13.5.5 | Indikationen, Kontraindikationen, Nebenwirkungen | 866 |
| 13.5.6 | Materialien | 866 |
| 13.5.7 | Injektionstechniken | 867 |
| 13.5.8 | Proliferationstherapie und Neuraltherapie. | 868 |
| 14 | Forschung in der Neuraltherapie | 869 |
| 14.1 | Methodologische Grundprinzipien für die Neuraltherapie | 869 |
| | <i>Harald Walach</i> | |
| 14.1.1 | Die hierarchische, konventionelle Auffassung der Forschungsmethodik. | 869 |
| 14.1.2 | Voraussetzungen und Schwächen des hierarchischen Modells | 869 |
| 14.1.3 | Grenzen der Randomisierung: Präferenz. | 869 |
| 14.1.4 | Das Vorurteil gegen unspezifische Effekte oder die Prädominanz des pharmakologischen Modells | 869 |
| 14.1.5 | Das Wirksamkeitsparadox | 870 |
| 14.1.6 | Mögliche Auswege aus der hierarchischen Methodologie. | 870 |
| 14.2 | Fallberichte – Methodik und Bedeutung | 870 |
| | <i>Gunver S. Kienle, Helmut Kiene</i> | |
| 14.2.1 | Was ist höchste wissenschaftliche Evidenz? | 870 |
| 14.2.2 | Bedeutung des Fallberichts in der Medizin. | 870 |
| 14.2.3 | CBM – Cognition-based Medicine. | 871 |
| 14.2.4 | Besonders hohe Anforderungen bei komplementären Methoden | 871 |
| 14.2.5 | Aufbau eines Fallberichts. | 872 |
| 14.3 | Studien zur klinischen Wirkung von Lokalanästhetika | 873 |
| | <i>Markus Hollmann, Susanne Picardi</i> | |
| 14.3.1 | Einleitung. | 873 |
| 14.3.2 | Entzündungshemmung | 873 |
| 14.3.3 | Infektionsrisiko | 873 |
| 14.3.4 | Wundheilung | 874 |
| 14.3.5 | Antithrombotische Aktivität | 874 |
| 14.3.6 | Nervensystem | 874 |
| 14.3.7 | Bronchialsystem. | 875 |
| 14.3.8 | Urogenitalsystem | 876 |
| 14.3.9 | Zusammenfassende Wertung | 876 |
| 15 | Neuraltherapie international | 877 |
| 15.1 | Internationale Dachverbände | 877 |
| 15.1.1 | Einführung: Neuraltherapie international | 877 |
| | <i>Stefan Weinschenk, Wolfgang Ortner</i> | |
| 15.1.2 | IFMANT | 877 |
| | <i>Wolfgang Ortner</i> | |
| 15.1.3 | ICMART | 878 |
| | <i>Petja Piehler, Helmut Liertzner</i> | |
| 15.1.4 | Die Heidelberger Charta Neuraltherapie | 879 |
| | <i>Stefan Weinschenk</i> | |
| 15.2 | Europa und angrenzende Länder | 880 |
| 15.2.1 | Bulgarien | 880 |
| | <i>Petja Piehler</i> | |
| 15.2.2 | Deutschland | 881 |
| | <i>Iris Richthammer</i> | |

| | | |
|-------------|---|------------|
| 15.2.3 | Frankreich | 885 |
| | <i>P. de Kuiper</i> | |
| 15.2.4 | Griechenland. | 886 |
| | <i>Gerasimos Papathanasiou</i> | |
| 15.2.5 | Großbritannien | 887 |
| | <i>Sheila Gibson</i> | |
| 15.2.6 | Italien | 887 |
| | <i>Claudia Bassanino</i> | |
| 15.2.7 | Niederlande, Belgien, Luxemburg. | 888 |
| | <i>Udo Franke</i> | |
| 15.2.8 | Österreich | 890 |
| | <i>Kurt Gold-Szklarski</i> | |
| 15.2.9 | Russland | 892 |
| | <i>Eugen Judin, Stefan Weinschenk</i> | |
| 15.2.10 | Schweiz. | 893 |
| | <i>Rudolf Hausammann</i> | |
| 15.2.11 | Spanien | 894 |
| | <i>David Vinyes</i> | |
| 15.2.12 | Türkei | 896 |
| | <i>Hüseyin Nazlikul</i> | |
| 15.2.13 | Ungarn | 896 |
| | <i>Gabriella Hegyi</i> | |
| 15.3 | Amerika | 897 |
| 15.3.1 | Nordamerika | 897 |
| | <i>Robert F. Kidd †</i> | |
| 15.3.2 | Mittel- und Südamerika | 899 |
| | <i>Hans Peyer</i> | |
| 15.4 | Afrika, Asien, Australien | 901 |
| 15.4.1 | Australien | 901 |
| | <i>Michael Artmann</i> | |
| 15.4.2 | Neuseeland. | 902 |
| | <i>Michael Artmann</i> | |
| 15.4.3 | Indien | 902 |
| | <i>Frédéric von Orelli</i> | |
| 15.4.4 | Iran | 903 |
| | <i>Hüseyin Nazlikul</i> | |
| 15.5 | Andere Länder | 904 |
| 15.5.1 | NT: Diagnostik und Therapieeinsatz in Entwicklungsländern | 904 |
| | <i>Bryan B. Frank</i> | |

Teil 6 Anhang

| | | |
|-----------|----------------------------------|------------|
| 16 | Literatur | 908 |
| 17 | Abkürzungen | 940 |
| 18 | Autoren | 942 |
| | Sachverzeichnis | 957 |