

# Inhalt

Vorwort . . . . .	V
<b>Taschenatlas Neuraltherapie</b>	
<b>Das vegetative Nervensystem unter funktionellem</b>	
<b>Aspekt . . . . .</b>	<b>1</b>
Reaktion und Funktion des Sympathikus . . . . .	1
Therapeutische Nutzung des Sympathikus . . . . .	3
<b>Das „Segment“ in der Neuraltherapie . . . . .</b>	<b>5</b>
Therapeutische Konsequenzen . . . . .	5
<b>Das Störfeld . . . . .</b>	<b>6</b>
Reiz und Sympathikus . . . . .	6
Ursachen der chronischen Reizung . . . . .	6
Pathogenese des Störfeldes . . . . .	7
Reizunterbrechung – Störfeldausschaltung . . . . .	7
Klinischer Beweis des Störfeldes . . . . .	8
Störfeld- und Segmenterkrankung . . . . .	8
<b>Das Lokalanästhetikum in der Neuraltherapie . . . . .</b>	<b>9</b>
Das Neuraltherapeutikum . . . . .	9
Procain-Lidocain . . . . .	10
<b>Klinische Untersuchung . . . . .</b>	<b>13</b>
Die neuraltherapeutische Anamnese . . . . .	13
Die Inspektion . . . . .	13
Die Palpation . . . . .	14
Weitere Untersuchungsmöglichkeiten . . . . .	15
Dokumentation . . . . .	15
<b>Segment . . . . .</b>	<b>17</b>
Segmentdiagnostik – Segmenttherapie . . . . .	17

<b>Störfeld</b> . . . . .	20
Störfelddiagnostik . . . . .	20
Systematik der Störfelddiagnostik . . . . .	20
Störfeldtherapie . . . . .	21
Grundsätze der Störfelddiagnostik und Störfeldtherapie . . . . .	22
Die häufigsten Störfelder . . . . .	22
 <b>Neuraltherapeutische Phänomene und Reaktionsweisen</b> . . . . .	23
Das Segmentphänomen . . . . .	23
Das Reaktionsphänomen (nach Hopfer) . . . . .	23
Das retrograde Phänomen (nach Hopfer) . . . . .	24
Das Sekundenphänomen (Huneke-Phänomen) . . . . .	24
Das verzögerte Sekundenphänomen . . . . .	25
Das unvollständige Sekundenphänomen . . . . .	25
Das „stumme“ Sekundenphänomen (Störfeld als Blockade nach Hopfer) . . . . .	26
 <b>Taktisches Vorgehen</b> . . . . .	27
<b>Nebenwirkungen und Risiken</b> . . . . .	29
<b>Das Scheitern der Neuraithherapie: Ursachen und weitere diagnostische und therapeutische Möglichkeiten</b> . . . . .	30

## **Praxis der Injektionstechnik**

<b>Einleitung</b> . . . . .	33
Lagerung des Patienten . . . . .	33
Desinfektion . . . . .	33
Injektionsvorgang . . . . .	34
Aufklärung . . . . .	35
Komplikationen, Risiken und Fehler . . . . .	35
Dosierung der Lokalanästhetika . . . . .	37

<b>Häufige Injektionen</b> . . . . .	38
Die Quaddel . . . . .	38
Infiltration von Gelosen . . . . .	38
Injektion in muskuläre Triggerpunkte und Muskelin- sationen . . . . .	39
Infiltration von Triggerpunkten . . . . .	39
Infiltration von Narben . . . . .	40
Die intravenöse Injektion . . . . .	41
<b>Injektion unter die Kopfhaut</b> . . . . .	42
Indikationen . . . . .	42
Anatomie . . . . .	42
Injektionstechnik . . . . .	42
<b>Injektion an die Äste des N. trigeminus</b> . . . . .	44
Indikation . . . . .	44
Anatomie . . . . .	44
Injektionstechnik . . . . .	46
<b>Injektion an das Mastoid</b> . . . . .	50
Indikationen . . . . .	50
Anatomie . . . . .	50
Injektionstechnik . . . . .	50
<b>Injektion an A. facialis, Arteria temporalis superficialis und N. auriculotemporalis</b> . . . . .	52
Indikationen . . . . .	52
Anatomie . . . . .	52
Injektionstechnik . . . . .	53
<b>Injektion an und in die Glandula parotis</b> . . . . .	56
Indikation . . . . .	56
Anatomie . . . . .	56
Injektionstechnik . . . . .	56

---

<b>Injektion an das Kiefergelenk</b> . . . . .	58
Indikationen . . . . .	58
Anatomie . . . . .	58
Injektionstechnik . . . . .	58
 <b>Injektion an das Ganglion ciliare (retrobulbäre Injektion)</b>	60
Indikationen . . . . .	60
Anatomie . . . . .	60
Injektionstechnik . . . . .	62
Komplikation . . . . .	62
 <b>Injektion an das Ganglion pterygopalatinum, den N. maxillaris und die A. maxillaris</b> . . . . .	64
Indikationen . . . . .	64
Anatomie . . . . .	64
Injektionstechnik . . . . .	65
Komplikationen . . . . .	66
 <b>Injektion an das Ganglion oticum und den N. mandibularis</b> . . . . .	68
Indikationen . . . . .	68
Anatomie . . . . .	68
Injektionstechnik (nach Hauberrisser) . . . . .	69
 <b>Injektion an N. occipitalis major, A. occipitalis und N. occipitalis minor</b> . . . . .	71
Indikation . . . . .	71
Anatomie . . . . .	71
Injektionstechnik . . . . .	71
 <b>Injektion in den Bereich des Lymphabflusses des Gesichtsschädels</b> . . . . .	74
Indikationen . . . . .	74
Anatomie . . . . .	74
Injektionstechnik . . . . .	74

---

<b>Injektion an die Tonsillen</b> . . . . .	76
Indikationen . . . . .	76
Anatomie . . . . .	76
Injektionstechnik . . . . .	76
<b>Injektion an die Zähne</b> . . . . .	80
Indikationen . . . . .	80
Anatomie . . . . .	80
Injektionstechnik . . . . .	82
<b>Injektion in die Schilddrüse</b> . . . . .	84
Indikationen . . . . .	84
Anatomie . . . . .	84
Injektionstechnik . . . . .	85
<b>Injektion an den N. laryngeus superior</b> . . . . .	87
Indikationen . . . . .	87
Anatomie . . . . .	87
Injektionstechnik . . . . .	87
<b>Injektion an das Ganglion stellatum (Ganglion cervicothoracicum)</b> . . . . .	89
Indikationen . . . . .	89
Anatomie . . . . .	92
Injektionstechnik . . . . .	94
<b>Injektion an das Ganglion cervicale superius</b> . . . . .	98
Indikationen . . . . .	98
Anatomie . . . . .	98
Injektionstechnik . . . . .	100

<b>Injektion an die N. accessorius, N. auricularis magnus, N. transversus colli und N. occipitalis minor (Punctum nervosum)</b> . . . . .	102
Indikationen . . . . .	102
Anatomie . . . . .	102
Injektionstechnik . . . . .	102
<b>Injektion an die Halswirbelsäule</b> . . . . .	107
Indikationen . . . . .	107
Anatomie . . . . .	107
Injektionstechnik . . . . .	109
<b>Injektion an die Brustwirbelsäule</b> . . . . .	112
Indikationen . . . . .	112
Anatomie . . . . .	112
Injektionstechnik . . . . .	114
<b>Injektion an die Lendenwirbelsäule</b> . . . . .	118
Indikationen . . . . .	118
Anatomie . . . . .	118
Injektionstechnik . . . . .	120
<b>Injektion an die Spinalwurzeln L1 – S3 (Plexus lumbosacralis)</b> . . . . .	122
Einleitung . . . . .	122
<b>Injektion an die Spinalwurzeln L1–L4 (Plexus lumbalis)</b> . . . . .	124
Indikationen . . . . .	124
Anatomie . . . . .	124
Injektionstechnik . . . . .	125

<b>Injektion an die Spinalwurzeln L5 – S3(Plexus sacralis) .</b>	<b>128</b>
Indikationen . . . . .	128
Anatomie . . . . .	128
Injektionstechnik . . . . .	130
<b>Injektion in den Bereich des Beckens . . . . .</b>	<b>134</b>
Indikationen . . . . .	134
Anatomie . . . . .	134
Injektionstechnik . . . . .	136
<b>Injektion an den lumbalen Grenzstrang . . . . .</b>	<b>139</b>
Indikationen . . . . .	139
Anatomie . . . . .	139
Injektionstechnik . . . . .	140
<b>Injektion in den sakralen und lumbalen Epiduralraum .</b>	<b>142</b>
Indikationen . . . . .	142
Anatomie . . . . .	142
Injektionstechnik . . . . .	146
<b>Injektion an den Nierenhilus und den Plexus renalis . .</b>	<b>150</b>
Indikationen . . . . .	150
Anatomie . . . . .	150
Injektionstechnik . . . . .	151
<b>Injektion an das Ganglion coeliacum und den N.</b>	
<b>splanchnicus major et minor . . . . .</b>	<b>153</b>
Indikationen . . . . .	153
Anatomie . . . . .	153
Injektionstechnik . . . . .	155
<b>Injektion an die Ausläufer des Plexus hypogastricus inferior (Plexus pelvinus) . . . . .</b>	<b>160</b>
Indikationen . . . . .	160
Anatomie . . . . .	160

<b>Injektion an die Ausläufer des Plexus uterovaginalis . .</b>	<b>162</b>
Injektionstechnik . . . . .	162
<b>Injektion an die Ausläufer des Plexus prostaticus, in die Prostata . . . . .</b>	<b>165</b>
Injektionstechnik . . . . .	165
<b>Injektion an Schultergelenk und Schultergürtel . . . . .</b>	<b>168</b>
Indikationen . . . . .	168
Anatomie . . . . .	168
Injektionstechnik . . . . .	169
<b>Injektion an das Ellenbogengelenk . . . . .</b>	<b>174</b>
Indikationen . . . . .	174
Anatomie . . . . .	174
Injektionstechnik . . . . .	175
<b>Injektion an das Handgelenk und an die Fingergelenke</b>	<b>178</b>
Indikationen . . . . .	178
Anatomie . . . . .	178
Injektionstechnik . . . . .	179
<b>Injektion an das Hüftgelenk . . . . .</b>	<b>183</b>
Indikationen . . . . .	183
Anatomie . . . . .	183
Injektionstechnik . . . . .	184
<b>Injektion an das Kniegelenk . . . . .</b>	<b>189</b>
Indikationen . . . . .	189
Anatomie . . . . .	189
Injektionstechnik . . . . .	190



---

<b>Injektion an das obere und untere Sprunggelenk, an die Fußwurzel-Mittelfußgelenke und Zehengelenke . .</b>	<b>194</b>
Indikationen . . . . .	194
Anatomie . . . . .	194
Injektionstechnik . . . . .	195
<b>Literaturverzeichnis . . . . .</b>	<b>200</b>
<b>Sachverzeichnis . . . . .</b>	<b>213</b>