

Inhaltsverzeichnis

Teil I Grundlagen und allgemeine Aspekte

- 1 **Physikalische und technische Grundlagen** 3
Edda Klotz
- 2 **Abbildungskonventionen und Schallkopfführung** 11
Edda Klotz
- 3 **Sonographische Darstellung verschiedener Strukturen** 17
Edda Klotz, Roland Albrecht
- 4 **Grundlagen der elektrischen Nervenstimulation** 27
Jürgen Birnbaum
- 5 **Katheterverfahren** 33
Jürgen Birnbaum
- 6 **Lokalanästhetika** 37
Constance Raimer
- 7 **Hygieneaspekte bei ultraschall-gestützten Nervenblockaden** 43
Jürgen Birnbaum, Volker Lesch
- 8 **Periphere Nervenblockade und gerinnungshemmende Medikation** 47
Miodrag Filipovic
- 9 **Analgosedierung bei Regionalanästhesie** 53
Thierry Girard
- 10 **Allgemeine Kontraindikationen, Komplikationen und Nebenwirkungen peripherer Nervenblockaden** 59
Volker Lesch, Roland Albrecht, Jürgen Birnbaum

- 11 **Organisatorische Aspekte** 65
Jürgen Birnbaum

Teil II Blockaden des Plexus brachialis

- 12 **Plexus brachialis** 73
Gottfried Bogusch
- 13 **Interskalenäre Blockade** 77
Roland Albrecht, Jürgen Birnbaum
- 14 **Supraklavikuläre Blockade** 85
Roland Albrecht, Jürgen Birnbaum
- 15 **Infraklavikuläre Blockade** 93
Roland Albrecht, Jürgen Birnbaum
- 16 **Axilläre Blockade** 101
Roland Albrecht, Jürgen Birnbaum
- 17 **Blockade einzelner Nerven in der Ellenbeuge** 109
Roland Albrecht, Jürgen Birnbaum

Teil III Blockaden des Plexus lumbosacralis

- 18 **Plexus lumbosacralis** 127
Gottfried Bogusch
- 19 **Psoaskompartiment-Blockade** 131
Jürgen Birnbaum
- 20 **N.-femoralis-Blockade** 139
Roland Albrecht, Jürgen Birnbaum

21 **Proximale N.-ischiadicus-Blockade** 147
Roland Albrecht, Jürgen Birnbaum

22 **Distale N.-ischiadicus-Blockade
(Poplitealblock)** 153
Roland Albrecht, Jürgen Birnbaum

Teil IV Postoperatives Management

23 **Postoperative Schmerztherapie** 161
Christof Heim

Stichwortverzeichnis 171

**Abkürzungsverzeichnis der
Bildquellen** 177