

# Inhaltsverzeichnis

## Allgemeine Aspekte

<b>1</b>	<b>Einführung</b>	3
<b>2</b>	<b>Periphere regionale Verfahren zur Anästhesie</b>	6
2.1	Inkomplette Blockaden	7
2.2	Allgemeine Kontraindikationen peripherer Nervenblockaden	9
<b>3</b>	<b>Periphere regionale Verfahren zur Schmerztherapie</b>	11
3.1	Lokalanästhetika: Applikation und Dosierung bei kontinuierlichen Verfahren	12
3.2	Fixierung peripherer regionaler Katheter	12
3.3	Betreuung peripherer Schmerzkatheter auf Allgemeinstation	13
3.4	Unzureichende Analgesie	13
3.5	Periphere regionale Schmerzkatheter im ambulanten Bereich	14
3.6	Spezielle Komplikationen peripherer Schmerzkatheter	14
3.7	Liegedauer peripherer Schmerzkatheter	15
<b>4</b>	<b>Leitlinien bei gerinnungsinhibierten Patienten</b>	18
<b>5</b>	<b>Material</b>	21
5.1	Nadeln	21
5.2	Pumpen	28
<b>6</b>	<b>Hilfsmittel</b>	29
6.1	Nervenstimulator	29
6.2	Ultraschall	31
<b>7</b>	<b>Lokalanästhetika</b>	46
<b>8</b>	<b>Grundlagen zur Aufklärung und Durchführung peripherer Blockaden</b>	52
8.1	Aufklärung	52
8.2	Durchführung	53
<b>9</b>	<b>Wahl des geeigneten Regionalanästhesieverfahrens</b>	57
9.1	Indikation	57
9.2	Eingriffsspezifische Analgesie- und Anästhesieverfahren	61

## Periphere Regionalanästhesie

<b>10 Obere Extremität (Plexus-brachialis-Blockaden)</b> . . . . .	69
10.1 Allgemeiner Überblick . . . . .	69
10.2 Interskalenäre Blockadetechniken des Plexus brachialis . . . . .	72
10.3 Infraklavikuläre Blockadetechniken des Plexus brachialis . . . . .	79
10.4 Nervus-suprascapularis-Blockade . . . . .	87
10.5 Axilläre Blockaden . . . . .	89
10.6 Selektive Blockaden einzelner Nerven im Bereich des Oberarmes, der Ellenbeuge und des Handgelenks . . . . .	100
10.7 Leitungsanästhesie der Finger . . . . .	115
<b>11 Untere Extremität</b> . . . . .	117
11.1 Allgemeiner Überblick . . . . .	117
11.2 Plexus-lumbalis-Blockaden . . . . .	121
11.3 Infiltration des Beckenkamms . . . . .	139
11.4 Proximale Nervus-ischiadicus-Blockaden . . . . .	141
11.5 Distale Ischiadikusblockaden . . . . .	161
11.6 Periphere Blockaden einzelner Nerven der unteren Extremität . . . . .	168
11.7 Periphere Blockaden (Leitungsblockaden) einzelner Nerven im Bereich des Sprunggelenks (sog. Fußblock) . . . . .	177

## Periphere Regionalanästhesie bei Kindern

<b>12 Periphere Regionalanästhesie bei Kindern</b> . . . . .	185
12.1 Allgemeine Aspekte . . . . .	185
12.2 Axilläre Plexusblockade . . . . .	187
12.3 Nervus-femoralis-Blockade . . . . .	190
12.4 Psoasblock bei Kindern . . . . .	191
12.5 Distale Ischiadikusblockade beim Kind . . . . .	193
12.6 Penisblockade . . . . .	195
12.7 Ilioinguinalis-Iliohipogastrikus-Blockade . . . . .	197

## Intravenöse Regionalanästhesie

<b>13 Intravenöse Regionalanästhesie (IVRA) – obere und untere Extremität</b> . . . . .	203
---	-----

## Anhang

<b>Weiterführende Literatur</b> . . . . .	209
<b>Sachregister</b> . . . . .	210