

# Inhaltsverzeichnis

## Allgemeine Aspekte

<b>1</b>	<b>Einführung</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Periphere regionale Verfahren zur Anästhesie</b>	<b>6</b>
2.1	Inkomplette Blockaden	7
2.2	Allgemeine Kontraindikationen peripherer Nervenblockaden	9
<b>3</b>	<b>Periphere regionale Verfahren zur Schmerztherapie</b>	<b>11</b>
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>	<b>18</b>
<b>5</b>	<b>Material</b>	<b>21</b>
5.1	Nadeln	21
5.2	Pumpen	28
<b>6</b>	<b>Hilfsmittel</b>	<b>29</b>
6.1	Nervenstimulator	29
6.2	Ultraschall	31
<b>7</b>	<b>Lokalanästhetika</b>	<b>46</b>
<b>8</b>	<b>Grundlagen zur Aufklärung und Durchführung peripherer Blockaden</b>	<b>52</b>
8.1	Aufklärung	52
8.2	Durchführung	53
<b>9</b>	<b>Wahl des geeigneten Regionalanästhesieverfahrens</b>	<b>57</b>
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 Ischiadicusblockaden	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 Ischiadicusblockade beim Kind	193
12.6 Penisblockade	195
12.7 Ilioinguinalis-Iliohypogastrikus-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