

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Aspekte

1	Einführung	3
2	Periphere regionale Verfahren zur Anästhesie	6
2.1	Inkomplette Blockaden	7
2.2	Allgemeine Kontraindikationen peripherer Nervenblockaden	9
3	Periphere regionale Verfahren zur Schmerztherapie	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	Liededauer peripherer Schmerzkatheter	15
4	Leitlinien bei gerinnungshemmten Patienten	18
5	Material	21
5.1	Nadeln	21
5.2	Pumpen	28
6	Hilfsmittel	29
6.1	Nervenstimulator	29
6.2	Ultraschall	31
7	Lokalanästhetika	46
8	Grundlagen zur Aufklärung und Durchführung peripherer Blockaden	52
8.1	Aufklärung	52
8.2	Durchführung	53
9	Wahl des geeigneten Regionalanästhesieverfahrens	57
9.1	Indikation	57
9.2	Eingriffsspezifische Analgesie- und Anästhesieverfahren	61

Periphere Regionalanästhesie

10	Obere Extremität (Plexus-brachialis-Blockaden)	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
11	Untere Extremität	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

12	Periphere Regionalanästhesie bei Kindern	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-Iliohypogastrikus-Blockade	197

Intravenöse Regionalanästhesie

13	Intravenöse Regionalanästhesie (IVRA) - obere und untere Extremität	203
-----------	--------------------------------------------------------------------------------	-----

Anhang

Weiterführende Literatur	209
Sachregister	210