

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Injektionstechniken für den Schultergürtelbereich | 1 |
| | <i>Lothar Klimpel, Dietmar Walter Noack</i> | |
| 1.1 | Interskalenäre Plexusanästhesie | 3 |
| 1.1.1 | Interskalenäre Plexusanästhesie | 3 |
| 1.2 | Facettengelenksblockaden im zervikothorakalen Übergang | 3 |
| 1.2.1 | Facettengelenksblockaden im zervikothorakalen Übergang | 3 |
| 1.3 | Injektion im Bereich des Sternoklavikulargelenks | 5 |
| 1.3.1 | Injektion im Bereich des Sternoklavikulargelenks | 5 |
| 1.4 | Injektion des tendomuskulären Überganges von M. infraspinatus | 6 |
| 1.4.1 | Injektion des Ansatzes des tendomuskulären Überganges von M. infraspinatus | 6 |
| 1.5 | Injektion des Ansatzes M. infraspinatus/teres minor | 6 |
| 1.5.1 | Injektion des Ansatzes des M. infraspinatus/teres minor | 7 |
| 1.6 | Injektion des Ansatzes des M. triceps brachii, Caput longum | 8 |
| 1.6.1 | Injektion des Ansatzes des M. triceps brachii, Caput longum | 8 |
| 1.7 | Blockade des N. suprascapularis | 9 |
| 1.7.1 | Blockade des N. suprascapularis | 9 |
| 1.8 | Blockade des N. subscapularis | 9 |
| 1.8.1 | Blockade des N. subscapularis | 10 |
| 1.9 | Injektion des Ansatzes des M. pectoralis minor | 10 |
| 1.9.1 | Injektion des Ansatzes des M. pectoralis minor | 10 |
| 1.10 | Tiefe subakromiale Injektion | 11 |
| 1.10.1 | Tiefe subakromiale Injektion | 11 |
| 1.11 | Zugang von dorsal in den Subakromialraum | 12 |
| 1.11.1 | Zugang von dorsal in den Subakromialraum | 12 |
| 1.12 | Injektion der Bursa subacromialis/deltoidea | 12 |
| 1.12.1 | Injektion der Bursa subacromialis deltoidea | 13 |
| 1.13 | Injektion des tendomuskulären Übergangs M. supraspinatus | 14 |
| 1.13.1 | Injektion des tendomuskulären Übergangs M. supraspinatus | 14 |
| 1.14 | Injektion der Insertion des M. supraspinatus | 15 |
| 1.14.1 | Injektion der Insertion des M. supraspinatus | 15 |
| 1.15 | Injektion des ventralen Eingangs des ACG (Akromioklavikulargelenk) | 16 |
| 1.15.1 | Injektion des ventralen Eingangs des ACG | 16 |
| 1.16 | Injektion des dorsalen Eingangs des ACG (Akromioklavikulargelenk) | 17 |
| 1.16.1 | Injektion des dorsalen Eingangs des ACG | 17 |
| 1.17 | Axilläre Plexusanästhesie | 18 |
| 1.17.1 | Axilläre Plexusanästhesie | 18 |
| 1.18 | Injektion des Sulcus intertubercularis/Bizepssehne | 18 |
| 1.18.1 | Injektion des Sulcus intertubercularis | 19 |
| 2 | Injektionstechniken für das Ellenbogengelenk | 21 |
| | <i>Lothar Klimpel, Dietmar Walter Noack</i> | |
| 2.1 | Injektion des M. extensor carpi radialis longus und Injektion der Insertion des M. extensor carpi radialis brevis | 22 |
| 2.1.1 | Injektion des M. extensor carpi radialis longus und Injektion der Insertion des M. extensor carpi radialis brevis | 22 |
| 2.2 | Injektion der Bursa subtendinea (Bursa bicipitoradialis) des M. biceps brachii | 22 |
| 2.2.1 | Injektion der Bursa subtendinea (Bursa bicipitoradialis) musculi bicipitis brachii | 23 |
| 2.3 | Injektion der Insertion des M. extensor digitorum communis | 24 |
| 2.3.1 | Injektion der Insertion M. extensor digitorum communis | 24 |

| | | |
|-------|--|----|
| 2.4 | Injektion des Muskelbauches des M. extensor carpi radialis longus und Injektion im Bereich des Muskelbauches des Caput radialis des M. extensor carpi radialis brevis (Typ III) | 25 |
| 2.4.1 | Injektion der Muskelbäuche der Mm. extensor carpi radialis longus et brevis | 25 |
| 2.5 | Injektion des N. ulnaris und der Rami articulares des N. medianus im Ellenbogenbereich | 26 |
| 2.5.1 | Injektion des N. ulnaris und der Rami articulares nervi mediani im Ellenbogengelenkbereich | 27 |
| 2.6 | Injektion der Insertionen und tendomuskulären Übergänge der Palmarflexoren (Golferellenbogen) | 27 |
| 2.6.1 | Injektion der Insertion und tendomuskulären Übergänge der Palmarflexoren | 27 |
| 3 | Injektionstechniken am Handgelenk | 31 |
| | <i>Lothar Klimpel, Dietmar Walter Noack</i> | |
| 3.1 | Injektion des Nervus medianus distal (distaler Handblock) | 32 |
| 3.1.1 | Injektion des Nervus medianus distal (distaler Handblock) | 32 |
| 3.2 | Injektion des Nervus ulnaris im distalen Handgelenksbereich | 32 |
| 3.2.1 | Injektion des N. ulnaris im distalen Handgelenkbereich | 34 |
| 3.3 | Injektion bei Schmerzsyndromen im Daumensattelgelenk am Ramus articularis nervi radialis | 34 |
| 3.3.1 | Injektion bei Schmerzsyndromen im Daumensattelgelenk am Ramus articularis nervi radialis | 35 |
| 3.4 | Infiltration des vierten Fachs der dorsalen karpalen Sehnenscheide | 36 |
| 3.4.1 | Infiltration des vierten Fachs der dorsalen karpalen Sehnenscheide | 36 |
| 3.5 | Infiltration des 1. Fachs der dorsalen karpalen Sehnenscheiden, Morbus de Quervain | 36 |
| 3.5.1 | Infiltration des ersten Fachs der dorsalen karpalen Sehnenscheiden | 36 |
| 4 | Injektionstechniken für die BWS | 39 |
| | <i>Lothar Klimpel, Dietmar Walter Noack</i> | |
| 4.1 | Thorakale paravertebrale Blockaden | 40 |
| 5 | Injektionstechniken für die Rippen | 41 |
| | <i>Lothar Klimpel, Dietmar Walter Noack</i> | |
| 5.1 | Interkostalblock (Angulus costae, vordere und hintere Axillarlinie, sternokostaler Bereich) | 42 |
| 5.1.1 | Interkostalblock | 42 |
| 5.2 | Injektion des sternokostalen Gelenkbereichs | 43 |
| 5.2.1 | Injektion sternokostaler Gelenkbereich | 44 |
| 6 | Injektionstechniken für die HWS | 45 |
| | <i>Lothar Klimpel, Dietmar Walter Noack</i> | |
| 6.1 | Blockade der Nn. occipitalis minor und major | 46 |
| 6.1.1 | Blockade der Nn. occipitalis minor und major | 46 |
| 6.1.2 | Blockade des N. occipitalis tertius | 48 |
| 6.2 | Infraklavikuläre, intraskalenäre Plexusanästhesie, Injektion des Ganglion stellatum | 48 |
| 6.2.1 | Infraklavikuläre Plexusanästhesie | 48 |
| 6.2.2 | Interskalenäre Plexusanästhesie | 50 |
| 6.2.3 | Injektion des Ganglion stellatum | 50 |
| 7 | Injektionen für den Kopf- und Kieferbereich | 53 |
| | <i>Lothar Klimpel, Dietmar Walter Noack</i> | |
| 7.1 | Periphere Blockade N. supraorbitalis | 54 |
| 7.2 | Periphere Blockade des N. infraorbitalis | 54 |
| 7.2.1 | Extraorale Injektionstechnik des N. infraorbitalis | 54 |
| 7.2.2 | Intraorale Injektion N. infraorbitalis | 54 |
| 7.3 | Periphere Blockade des N. mentales | 54 |
| 7.3.1 | Infiltrationsblockade des N. mentalis – extraorale Injektion | 54 |
| 7.3.2 | Intraorale Injektion des N. mentalis | 56 |
| 7.4 | Injektion M. masseter | 56 |

| | | |
|--------|---|----|
| 7.5 | Injektion des M. sternocleidomastoideus | 57 |
| 7.6 | Injektion des M. temporalis | 57 |
| 7.7 | Blockade des N. auriculotemporalis | 58 |
| 7.8 | Blockade des Ggl. sphenopalatinum | 58 |
| 7.9 | Injektion im Bereich des Ggl. trigeminale | 60 |
| 8 | Injektionstechniken für die LWS | 63 |
| | <i>Lothar Klimpel, Dietmar Walter Noack</i> | |
| 8.1 | Paravertebrale lumbale Injektionen: paravertebrale muskuläre Injektionen, Injektion an den Wirbelbogen, Injektion in die Nähe der Facettengelenke, Wurzelblockaden | 64 |
| 8.1.1 | Paravertebrale lumbale Injektionen: paravertebrale muskuläre Injektionen, Injektion an den Wirbelbogen, Injektion in die Nähe der Facettengelenke, Wurzelblockaden. | 64 |
| 8.2 | Injektion an das inter-/periligamentäre Bd. (interspinales und intertransversales Ligament) | 66 |
| 8.2.1 | Injektion an das inter-/periligamentäre Bd. (interspinales und intertransversales Ligament) | 66 |
| 8.3 | Psoas-Block (Plexus-lumbalis-Blockade) | 66 |
| 8.3.1 | Psoas-Block/Plexus-lumbalis-Blockade. | 68 |
| 8.4 | Lumbale peridurale Injektion | 68 |
| 8.4.1 | Lumbale peridurale Injektion | 68 |
| 9 | Injektionstechniken für das ISG | 73 |
| | <i>Lothar Klimpel, Dietmar Walter Noack</i> | |
| 9.1 | Sakralnerven | 74 |
| 9.1.1 | Injektion an die Sakralnerven | 74 |
| 9.2 | Injektion an den oberen und unteren Anteil des ISG | 74 |
| 9.2.1 | Injektion an den oberen und unteren Anteil des ISG | 74 |
| 9.3 | Sakralblockade, Kaudalanästhesie | 75 |
| 9.3.1 | Sakralblockade, Kaudalanästhesie | 75 |
| 10 | Injektionstechniken für die Hüfte | 77 |
| | <i>Lothar Klimpel, Dietmar Walter Noack</i> | |
| 10.1 | Hüftblock | 78 |
| 10.1.1 | Injektion Hüftblock | 78 |
| 10.2 | N. cutaneus femoris lateralis | 78 |
| 10.2.1 | Injektion an den N. cutaneus femoris lateralis | 78 |
| 10.3 | Hintere Ischiadikusblock (Labat) | 78 |
| 10.3.1 | Hintere Ischiadikusblock (Labat) | 78 |
| 10.4 | N. femoralis | 80 |
| 10.4.1 | Injektion an den N. femoralis | 80 |
| 10.5 | Distaler N.-ischiadicus-Block | 82 |
| 10.5.1 | Distaler N.-ischiadicus-Block | 82 |
| 10.6 | N.-obturatorius-Block | 84 |
| 10.6.1 | N.-obturatorius-Block | 84 |
| 11 | Injektionstechniken für das Knie | 87 |
| | <i>Lothar Klimpel, Dietmar Walter Noack</i> | |
| 11.1 | N. peroneus | 88 |
| 11.1.1 | Injektion an den N. peroneus | 88 |
| 11.2 | Distaler N.-saphenus-Block | 88 |
| 11.2.1 | Distaler N.-saphenus-Block | 88 |
| 11.3 | Parapatellare Injektionen | 90 |
| 11.3.1 | Parapatellare Injektionen | 90 |

| | | |
|--------|--|----|
| 12 | Injektionstechniken für den Fuß | 93 |
| | <i>Lothar Klimpel, Dietmar Walter Noack</i> | |
| 12.1 | Fußblock: Blockade der Rami calcanei mediales n. tibialis | 94 |
| 12.1.1 | Fußblock: Injektion an die Rami calcanei mediales n. tibialis | 94 |
| 12.2 | Fußblock: Blockade des N. peroneus profundus | 94 |
| 12.2.1 | Blockade des N. peroneus profundus | 94 |
| 12.3 | Fußblock: Injektionen im Bereich des N. peroneus superficialis, N. cutaneus dorsalis lateralis n. suralis und des N. peroneus profundus, N. cutaneus medialis n. peroneus superficialis | 94 |
| 12.3.1 | Injektion im Bereich des N. peroneus superficialis und N. cutaneus dorsalis lateralis n. suralis | 94 |
| 12.4 | Fußblock: Injektionen im Bereich des N. peroneus profundus und N. cutaneus medialis n. peroneus superficialis | 96 |
| 12.4.1 | Injektion im Bereich des N. peroneus profundus und N. cutaneus medialis n. peroneus superficialis | 96 |
| 12.5 | Injektion an die Achillessehne | 97 |
| 12.5.1 | Injektion an die Achillessehne | 97 |

Serviceteil

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Stichwortverzeichnis | 102 |
|-----------------------------------|-----|

Schmerztherapeutische Injektionstechniken in der
Manuellen Therapie

Klimpel, L.P.; Noack, D.W.

2015, X, 102 S. 200 Abb. in Farbe., Softcover

ISBN: 978-3-662-44539-6