
Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
1 Infiltrationstherapie mit Lokalanästhesie	3
1.1 Historische Entwicklung	3
1.2 Neuraltherapie nach Huneke	5
1.3 Therapeutische Lokalanästhesie	6
1.4 Pflicht und Kür	7
2 Physiologie der Nozifension	8
2.1 Reiz bedingt Reizantwort	8
2.2 Schmerz	10
2.3 Das Sudeck-Syndrom — Pars pro toto?	14
2.4 Schmerzgedächtnis	17
2.5 Schmerz und Psyche	19
2.6 Herd-Störfeld-Geschehen	20
3 Elektrische Phänomene an der Zellmembran	22
3.1 Membranpotential	22
3.2 Natriumkanal	23
3.3 Ruhe- und Aktionspotential des Neurons	24
4 Pharmakologie und Toxikologie der Lokalanästhetika	26
4.1 Lokalanästhetisch wirksame Substanzen	26
4.2 Lokalanästhetika vom Procain-/Lidocaintyp	26
5 TLA-relevante Strukturen des Nervensystems	32
5.1 Nozizeptoren und afferente Fasern	32
5.2 Afferente Erregungsleitung	33
5.3 Vegetatives System	35
5.4 Behandlungshierarchie	38
6 Diagnostik	40
6.1 Regulationskapazität	40
6.2 Vom Befund über die Diagnose zur Therapie	40
6.3 Hinhören und Verstehen: Anamnese	41
6.4 Manuelle Diagnostik	42
6.5 Herd-Störfeld-Geschehen	48
7 Injektionstechnik	56
7.1 Vorbemerkungen	56
7.2 Systematik der Injektionstechniken	57
7.3 Die Quaddel	57
7.4 Infiltration der Subkutis	59
7.5 Topische Infiltration	60
7.6 Intraartikuläre Injektion	69
7.7 Nervenblockade	61

7.8	Injektion an den Sympathikus	62
7.9	Behandlung über vasale Strukturen	63
7.10	Herdinfiltration	64
7.11	Regulationsstarre	68
8	TLA/Neuraltherapie in Kombination mit anderen Verfahren	70
8.1	TLA und manuelle Medizin	70
8.2	TLA und Naturheilverfahren	71
8.3	TLA und Akupunktur	72
8.4	TLA und medikamentöse Behandlung	75
9	Segmentale Dysfunktion — viszerovertebrales Syndrom	77
9.1	Definition	77
9.2	Grundsätzliches	78
9.3	Klinik der viszerovertebralen Syndrome	81
10	Zusammenfassung	97
11	Ausrüstung	98
12	Praxis der TLA: Indikationen, Anamnese, Befund, Therapie	99
12.1	Kopf	102
12.2	HWS	134
12.3	Schulter	148
12.4	Obere Extremität	177
12.5	BWS/Thorax	199
12.6	LBH-Region	225
12.7	Untere Extremität	262
12.8	Schlußbemerkungen	304
13	Anhang: Akupunkturpunkte	305
14	Bildnachweise	311
15	Literatur	312
16	Sachverzeichnis	314