

Inhaltsverzeichnis

<i>Verwendete Abkürzungen</i>	XIV
1 Einleitung	1
1.1 Problemstellung	1
1.2 Fragestellungen	3
2 Einführung in die Schmerzproblematik	5
2.1 Die Stellung des Schmerzes in der Differentialdiagnose	5
2.1.1 Schmerz als subjektives Phänomen, Funktion des Schmerzes	5
2.1.2 Schmerzentstehung und Schmerzverarbeitung (Rezeption, Perzeption, Lokalisation, Wertung)	6
2.1.3 Morphologische und funktionelle Betrachtungsweise	9
2.2 Schmerzanamnese	10
2.2.1 Schmerzcharakteristika	10
2.2.2 Nierenschmerzen	11
2.2.3 Schmerzen aus dem Bewegungssystem	12
2.3 Klinische Zeichen des Schmerzes	14
2.3.1 Das Pseudoradikulärsyndrom	14
2.3.2 Klinische Zeichen des Schmerzes bei Nierenerkrankungen	17
2.3.3 Klinische Zeichen des Schmerzes im Bewegungssystem	19
2.3.4 Vertebroviszerale Wechselbeziehungen	19
2.4 Rückenschmerz und Kreuzschmerz als interdisziplinäres Problem	21
3 Schmerzanalyse bei Rücken- und Kreuzschmerzen – orientierende Hinweise	22
4 Untersuchungen zur Beantwortung der in der Einleitung genannten Fragen	28
4.1 Untersuchungsumfang	29

XI

4.1.1	Anamnese	29
4.1.2	Klinische Allgemeinuntersuchung	29
4.1.3	Nephrologische Untersuchungen	30
4.1.4	Funktionsanalyse des Bewegungssystems	30
4.1.5	Segmentale Schmerzzeichen	31
4.1.6	Laboruntersuchungen	32
4.1.7	Röntgenuntersuchungen	32
4.1.8	Fakultative Zusatzuntersuchungen	32
4.1.9	Knochenbiopsie	33
4.1.10	Gynäkologische Untersuchungen	34
4.1.11	Psychologische Testverfahren	34
4.1.12	Dokumentation	34
4.1.13	Statistik	34
4.2	Ergebnisse und Diskussion	34
4.2.1	Anamnestische Angaben zum Schmerz	34
4.2.1.1	Nephrologische Aspekte	36
4.2.1.2	Bewegungssystem	37
4.2.1.3	Diskussion	38
4.2.2	Nephrologische Diagnostik und Schmerzzuordnung	46
4.2.2.1	Aktivität der Nierenerkrankung und Schmerzzuordnung	46
4.2.2.2	Nierenfunktion und Schmerzzuordnung	51
4.2.2.3	Diskussion	52
4.2.3	Diagnostik des Bewegungssystems	59
4.2.3.1	Einzelbefunde	59
4.2.3.2	Muster von Funktionsstörungen	67
4.2.3.3	Diskussion	69
4.2.4	Röntgenuntersuchungen	85
4.2.4.1	Nephrourologische Aspekte	85
4.2.4.2	Morphologie des Skelettsystems	86
4.2.4.3	Statische Funktion des Skelettsystems	87
4.2.4.4	Diskussion	90
4.2.5	Renale Osteopathie	102
4.2.5.1	Diskussion	104
4.2.6	Neurologische Aspekte	108
4.2.6.1	Diskussion	109
4.2.7	Gynäkologische Aspekte	112
4.2.7.1	Diskussion	114
4.2.8	Internistische Aspekte	120
4.2.8.1	Diskussion	121
4.2.9	Psychologische Aspekte	131
4.2.9.1	Diskussion	132
4.2.10	Begutachtung	136
4.2.10.1	Diskussion	137
5	<i>Beantwortung der Fragestellung und zusammenfassende Diskussion</i>	141

<i>6 Schlußfolgerungen für die ärztliche Praxis</i>	147
<i>7 Zusammenfassung</i>	153
<i>8 Literatur</i>	155
<i>9 Sachverzeichnis</i>	169