

Inhalt

Vorwort	VII
Teil I: Zusammenfassender Überblick	1
1 Schmerzlinderung bis längerfristige Schmerzbeseitigung	2
1.1 Zur Wirkungsweise der Schmerzlinderung des NTG-Therapiegerätes	2
1.2 Technische Parameter (Know How) des NTG-1	3
2 Nachweis der Wirksamkeit	3
3 Biochemische Grundlagen	3
4 Wirkungsweise	3
5 Einflüsse auf das Vegetativum	4
6 Messbarkeit der Reaktionen	5
6.1 Messungen	6
7 Studien zur Schmerzlinderung	6
7.1 Überblick (quantitativ) der Auswertung der Klinischen Studien bei Dr. Sauer	6
8 Indikationen	7
9 Empirische Wirkungen und komplexe Wirkungsweisen von NTG-HOT/UVB – Gemeinsamkeiten	8
10 NTG als Reiz-Reaktions-Therapie	9
10.1 Katabole und anabole Entgleisung	10
11 Schlussfolgerungen	10
11.1 Grundsätzliche Bemerkungen zur Bewertung der verschiedenen Ozon-Sauerstoff-Therapien und des NTG-Therapieverfahrens	10
Teil II: Grundlagen der Reiz-Reaktions-(Regulations-)Therapien und des Schmerzes	13
12 Einleitung	14
13 Biochemische Grundlagen	19
14 Wirkungsweise der NTG-Geräte	19
15 Einflüsse auf das Vegetativum	19
16 Pathophysiologie von Stoffwechselentgleisungen und Erkrankungen	20
16.1 Regulationsstoffwechsel und seine Entgleisungen	20
16.2 Reiz-Reaktions-Anpassung und Biorhythmen	28
16.3 Mangelsyndrome und die klinischen Folgen – Mechanismen, Prozesse und Wirkungsweisen von UVB/HOT und NTG	33
17 Phasentheorie der Ruhe und Erregung und Reizphysiologie (Zellphysiologie)	45
17.1 Phasentheoretische Modelle der Zelle und des Grundregulationssystems	45

18	Schmerz und sympathisches Nervensystem	54
18.1	Zur Pathophysiologie des Schmerzes	54
18.2	Wirkungsweise des NTG in der Schmerztherapie	57
19	Das Vegetativum	59
Teil III: Pathophysiologie und Naturheilverfahren		67
20	NTG – Grenzen und Möglichkeiten	68
20.1	Diskussionspunkte	69
Teil IV: Das NTG-1 (Niederenergetisches Therapie-Gerät)		71
21	Das NTG-1 und seine technischen Parameter	72
22	Das NTG-1 und seine biophysikalisch-physiologischen Wirkungen	72
22.1	Der Messplatz	73
23	Niederenergetisches Ultraschall-Therapiegerät (NTG)	87
23.1	Beispiel einer Messreihe	87
23.2	Anhang zu den Messungen des NTG	88
	Messungen der 18. Messreihe	88
24	Das NTG-1 und seine klinischen Wirkungen	99
24.1	Ultraschallstudie: Feldstudie 03	99
	Ergebnisse der Feldstudie 03 im Einzelnen	101
	Ergebnisse der Feldstudie in Zusammenfassungen	109
24.2	Gesamtauswertung der drei Klinischen Studien bei Dr. Sauer	112
	1. Überblick 1. Feldstudie (quantitativ)	112
	2. Überblick 2. Feldstudie (quantitativ)	112
	3. Überblick 3. Feldstudie (quantitativ)	113
	4. Gesamtüberblick 1., 2. und 3. Feldstudie (F01, F02, F03) (quantitativ)	113
	Auswertung Feldstudie 03: Ultraschallanwendung und Vergleich mit den Feldstudien F01 und F02	114
Anhang: Formulare		127
	Patientenfragebogen zur Schmerzbehandlung mittels Ultraschall	128
	Untersucher-Beurteilung zur Schmerzbehandlung mittels Ultraschall	130
	Patientenfragebogen zur Schmerzbehandlung mittels Ultraschall – Nachbeobachtung (15. Tag)	131
	Einverständniserklärung	132
Literatur		133
Schlagwortverzeichnis		134