

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	1
2	Zwei schlimme Krankheitsfälle	5
3	Die gesunde Schilddrüse	9
3.1	Lage und Aufbau der Schilddrüse	10
3.2	Funktion	13
3.2.1	Bildung der Schilddrüsenhormone	13
3.2.2	Wirkung der Schilddrüsenhormone	16
3.3	Regelkreis	17
3.3.1	Kontrolle ist nötig	17
3.3.2	TSH	18
3.3.3	TRH	20
4	Untersuchungen (Diagnostik)	23
4.1	Anamnese	24
4.2	Körperliche Untersuchung	27
4.3	Blutuntersuchungen (In-vitro-Tests)	29
4.3.1	Allgemeines	29
4.3.2	T ₃ und T ₄	32
4.3.3	TSH- und TRH-Test	34
4.3.4	Basales TSH	35
4.3.5	TRH-Test: Ergebnisse	36
4.3.6	Bedeutung der TSH-Bestimmung und des TRH-Tests	37
4.4	Schilddrüsenantikörper	38
4.4.1	TPO-Antikörper und TAK	39
4.4.2	TRAK	40
4.4.3	Thyreoglobulin (hTg)	41
4.5	Ultraschalluntersuchung (Sonographie)	42
4.5.1	Welche Vorteile hat die Ultraschalluntersuchung?	42

4.5.2	Welche Nachteile hat die Ultraschalluntersuchung?	48
4.6	Feinnadelpunktion und Zytologie	50
4.6.1	Wann ist eine Feinnadelpunktion angezeigt? (Indikationen)	50
4.6.2	Welche Vorteile hat die Feinnadelpunktion?	51
4.6.3	Welche Nachteile hat die Feinnadelpunktion?	51
4.7	Szintigraphie	52
4.7.1	^{99m} Tc	54
4.7.2	Wie läuft die Schilddrüsenszintigraphie ab?	54
4.7.3	Was zeigt das Schilddrüsenszintigramm?	58
4.8	TcTU	58
4.9	Suppressionstest	59
4.10	Zusätzliche Untersuchungen	60
5	Therapie	63
5.1	Medikamentöse Therapie	64
5.1.1	Substitutionstherapie mit Schilddrüsenhormonen	64
5.1.2	Therapie mit Levothyroxin (L-Thyroxin)	65
5.1.3	Beginn und Dauer der Therapie mit Levothyroxin	66
5.1.4	Was leistet die Substitutionstherapie mit Schilddrüsenhormonen?	68
5.1.5	Indikationen der Therapie mit Levothyroxin	69
5.1.6	Nebenwirkungen der Levothyroxin-Präparate ...	69
5.1.7	Therapie mit Jodid	71
5.1.8	Levothyroxin (LT ₄) plus Liothyronin (LT ₃)	72
5.1.9	Kombinierte Therapie mit Levothyroxin und Jodid	72
5.1.10	Behandlung mit Thyreostatika	73
5.1.11	„Alternative“ medikamentöse Therapie	74
5.2	Chirurgische Therapie	75
5.2.1	Komplikationsmöglichkeiten	77
5.2.2	Rezidivprophylaxe	77
5.3	Radiojodtherapie	79
5.3.1	Nebenwirkungen der Radiojodtherapie	83
5.4	Operation oder Radiojodtherapie?	85

6	Allgemeines über Schilddrüsenerkrankungen	87
7	Kropf (Struma)	91
7.1	Größe der Struma	92
7.2	Endemischer Kropf	94
7.2.1	Wie erzeugt Jodmangel einen Kropf?	96
7.2.2	Hypertrophie und Hyperplasie	96
7.2.3	Wie entstehen Knoten in einem Kropf?	98
7.2.4	Diagnostik	99
7.2.5	Therapie	100
8	Schilddrüsenüberfunktion (Hyperthyreose)	103
8.1	Beschwerden bei Hyperthyreose	104
8.2	Schilddrüsenautonomie	106
8.2.1	Wann wird die Autonomie gefährlich?	111
8.2.2	Diagnostik	113
8.2.3	Therapie	114
8.3	Immunogene Hyperthyreose (Morbus Basedow)	115
8.3.1	Endokrine Orbitopathie	115
8.3.2	Therapie der endokrinen Orbitopathie	117
8.3.3	Diagnostik der immunogenen Hyperthyreose	119
8.3.4	Therapie der Hyperthyreose	121
8.3.5	Medikamentöse Therapie	121
8.3.6	Operation	124
8.3.7	Radiojodtherapie	125
8.3.8	Thyreotoxische Krise	125
9	Schilddrüsenunterfunktion (Hypothyreose)	127
9.1	Angeborene Hypothyreose	128
9.2	Erworbene Hypothyreose	130
9.2.1	Beschwerden	131
9.2.2	Diagnostik	132
9.2.3	Therapie	133

9.3	Latente Hypothyreose – die Psyche spielt mit	133
9.4	Niedrig-T3 und Niedrig-T4-Syndrom	135
10	Schilddrüsenentzündungen	137
10.1	Akute Thyreoiditis	138
10.2	Subakute Thyreoiditis	138
10.2.1	Diagnostik	139
10.2.2	Therapie	139
10.3	Chronische Thyreoiditis	140
10.3.1	Diagnostik	141
10.3.2	Therapie	141
10.3.3	Seltenere Formen der chronischen Thyreoiditis	142
10.3.4	Postpartale Thyreoiditis	142
11	Schilddrüsenkarzinom	145
11.1	Differenzierte Schilddrüsenkarzinome	149
11.1.1	Therapie der differenzierten Schilddrüsenkarzinome	150
11.1.2	Nachsorge	153
11.2	Medulläres Schilddrüsenkarzinom	154
11.3	Undifferenziertes Schilddrüsenkarzinom	155
12	Einige Besonderheiten	157
12.1	Der alte Patient	158
12.1.1	Altershypothyreose	159
12.1.2	Altershyperthyreose	160
12.2	Die schwangere Patientin	161
12.3	Das Kind	164
Anhang		165
	Erklärung wichtiger Ausdrücke	167
	Sachverzeichnis	171



<http://www.springer.com/978-3-540-43423-8>

Krankheiten der Schilddrüse

Mödder, G.

2003, VIII, 176 S., Softcover

ISBN: 978-3-540-43423-8