

# Inhaltsverzeichnis

Mitarbeiterverzeichnis . . . . .	V
Geleitwort . . . . .	IX
Vorwort . . . . .	XV
<b>A. Regulation der Schilddrüsenfunktion</b>	
<i>A. von zur Mühlen</i>	
Zentrum und Schilddrüsenfunktion . . . . .	1
<i>C. Renate Pickardt</i>	
Diagnostischer Nutzen der Stimulation der Thyreotropin-Sekretion durch Thyreotropin Releasing Hormon bei Hyperthyreose und Hypothyreose . . . .	11
<i>H. Fritzsche, A. Kroiss, R. Höfer</i>	
TSH-Bestimmung in der Routinediagnostik . . . . .	17
<i>R. Hehrmann</i>	
Der TRH-Kurztest: Diagnostische Möglichkeiten, Probleme und Weiter- entwicklung . . . . .	24
<i>H. Schleusener</i>	
Die Pathogenese des Morbus Basedow . . . . .	29
<i>W. Wildmeister</i>	
Zur Diagnose und Therapie der endokrinen Ophthalmopathie . . . . .	38
<i>R. Winand</i>	
Pathogenesis of Endocrine Exophthalmos . . . . .	45
<i>J. Köbberling</i>	
Genetische Aspekte von Schilddrüsenkrankheiten . . . . .	52
<b>B. Schilddrüsen-Zytologie und -Zytochemie</b>	
<i>H. Lietz</i>	
Pathologische Anatomie der Schilddrüsentumoren . . . . .	60
<i>V. Šmejkal</i>	
Der Wert der zytologischen Untersuchung in der Schilddrüsendiagnostik . . . .	70
<i>I. Janik</i>	
Die Zytologie der Schilddrüse in der Diagnostik sog. "Kalter Knoten" . . . . .	76
<i>H. Wohlenberg, P. Pfannenstiel</i>	
Feinnadelbiopsie bei szintigraphisch kalten Schilddrüsenknoten . . . . .	87
<i>H.-J. Kirstaedter</i>	
Differentialdiagnose der Schilddrüsenzytologie . . . . .	90
<i>H. Fritzsche, R. Höfer</i>	
Die Immunfluoreszenz in der Schilddrüsendiagnostik . . . . .	96

*Eva Šmejkalová*

Die Bedeutung einiger zytoenzymatischer Methoden in der Zytodiagnostik der Schilddrüse .....	102
--	-----

### **C. Jod, Schilddrüsenhormone, Bestimmung, Metabolismus, Degradation und Konversion**

*H. Keller*

Die kinetischen Parameter der Sandell-Kolthoff-Reaktion .....	108
---	-----

*R. Hehrmann, C. Schneider*

T <sub>3</sub> - und T <sub>4</sub> -Radioimmunoassay in der klinischen Praxis .....	111
--	-----

*R.-D. Hesch*

Die Bedeutung der Trijodthyroninbestimmung in der Diagnostik von Schilddrüsenfunktionsstörungen .....	120
---	-----

*V. Chan*

The Assay of Urinary Tri-Iodothyronine for Assessment of Thyroid Function ..	132
--	-----

*D. Ladurner, G. Riccabona*

Die Trijodthyroninsekretion beim endemischen Kropf und bei toxischen Adenomen .....	139
---	-----

*D. Evered*

The Interrelationships between Thyroxine and Triiodothyronine in Health and Disease .....	143
---	-----

*W.A. Harland, J.S. Orr*

Methods of Using Radioactive Tracers to Investigate the Peripheral Metabolism of Thyroid Hormones .....	151
---	-----

*B. Glöbel, R. Berberich, E. Oberhausen*

Messungen zur peripheren Umwandlung von T <sub>4</sub> zu T <sub>3</sub> .....	156
--	-----

*K.W. Wenzel*

Konversion von Thyroxin zu Trijodthyronin .....	163
---	-----

### **D. Nuklearmedizin. Neuere Methoden der nuklearmedizinischen Schilddrüsendiagnostik**

*K. Joseph*

In-vitro-Tests als Screeninguntersuchungen in der Schilddrüsendiagnostik ....	174
---	-----

*R. Höfer, H. Bergmann, W. Erd, E. Havlik*

Möglichkeiten der Bestimmung des 20-Minuten-Uptakes von Technetium-Pertechnetat in der Schilddrüse mit Strichscan, Profilsan und Kamera ....	183
--	-----

*R. Berberich, B. Glöbel, E. Oberhausen*

Die Messung der Jodidaufnahme zur Beurteilung der Schilddrüsenfunktion ..	190
---	-----

*J. Mahlstedt*

Das kompensierte autonome Adenom der Schilddrüse als diagnostisches und therapeutisches Problem .....	196
---	-----

*G. Nilsson*

Autoradiographic Studies of Iodine Binding in Surgically Removed Functioning ("Warm") Adenomas .....	200
--	-----

<i>R. Höfer, P. Aiginger, H. Bergmann, W. Erd, E. Havlik, E. Penner</i>	
Zur Diagnose der Autonomität von Schilddrüsenknoten . . . . .	203
<i>P. Pfannenstiel, H.U. Pixberg</i>	
Belastung mit TRH zur erweiterten $^{131}\text{J}$ -Diagnostik . . . . .	210
<b>E. Hyperthyreose</b>	
<i>J. Bommer, H.D. Röher, B. Kotthoff, H. Schmidt-Gayk</i>	
Unterschiede des Krankheitsbildes der Hyperthyreose beim Vergleich der Untersuchungsergebnisse der Jahre 1948 – 1955 und 1963 – 1970 . . . . .	216
<i>A. Foldenauer</i>	
Besonderheiten bei der Hyperthyreose-Diagnostik im hohen Alter . . . . .	224
<i>K. Hackenberg</i>	
Prognostische Möglichkeiten der medikamentösen Hyperthyreosetherapie . . . .	229
<i>J. Bommer, H. Wieland, D. Seidel</i>	
Charakteristische Lipoprotein-Veränderungen bei Hyperthyreose . . . . .	234