

# Inhalt

## 1 Therapie der Struma

### 1.1 Die diffuse Jodmangelstruma

Pathophysiologische Grundlagen für therapeutische Strategien <i>Th. Olbricht</i>	3
Klinische und sonographische Strumaeinteilung – Gegenüberstellung bei 777 Patienten <i>G. Lehner, J. Rendl, Chr. Eilles, W. Börner</i>	15
Jod zur Therapie? <i>R. Gärtner</i>	24
Verhalten der intrathyreoidalen Jodkonzentration bei Patienten mit endemischer Struma unter Therapie mit Jodid <i>B. Saller, R. Hoermann, M. M. Ritter, R. Morell, T. Kreisig, K. Mann</i>	31
Behandlung der Struma mit Euthyreose mit 200 µg Jodid/die – Ergebnisse im Vergleich zu Levothyroxin <i>A. L. Hotze, J. Ruhlmann, B. Briele, A. Bockisch, H. J. Biersack</i>	41
Einfluß der Jodidtherapie auf Jodgehalt und Volumen der diffusen Struma im Erwachsenenalter <i>T. Kreisig, C. R. Pickardt, P. Knesewitsch</i>	48
Die Strumatherapie im Kindesalter <i>M. Klett, D. Schönberg</i>	56
Langzeiteffekte der Jodmangelprophylaxe auf die Schilddrüsengröße im Neugeborenen- und Kindesalter <i>W. M. Teller, J. Homoki</i>	66
Effektivität und Risiken der medikamentösen Strumatherapie: Levothyroxin <i>W. Meng</i>	70
Die Behandlung mit Schilddrüsenhormon plus Jodid <i>P.-M. Schumm-Draeger</i>	83
Jodid vs. Levothyroxin bei Jodmangelstruma – eine Doppelblindstudie <i>C. Stover, G. Kahaly</i>	94

Behandlung der euthyreoten und hypothyreoten Jodmangelstruma mit Schilddrüsenhormonpräparaten unterschiedlicher Zusammensetzung <i>F. E. Ulrich †, J. Hädecke, U. Schneyer, A. Yousef</i>	97
Therapie der diffusen Jodmangelstruma Chirurgische Aspekte <i>U. Engel</i>	104
Radiojodtherapie der diffusen Jodmangelstruma <i>O. Schober, H. Lerch</i>	110
<b>1.2 Die Knotenstruma</b>	
Morphologie als Grundlage für das therapeutische Vorgehen bei der Knotenstruma <i>K. W. Schmid, R. Keller, W. Böcker</i>	121
Pathophysiologie der Knotenstruma Grundlagen für das therapeutische Vorgehen <i>H. Gerber, H. J. Peter, L. Asmis, H. Studer</i>	125
Zum Stellenwert der Punktionszytologie für die Diagnostik und Therapie der Struma nodosa bei Kindern und Jugendlichen <i>H. Willgerodt, P. Emmrich, J. Bennek, E. Keller, P. Voß</i>	133
Therapeutische Möglichkeiten und Risiken aus internistischer Sicht <i>K. Mann</i>	138
Funktionskritische Schilddrüsenchirurgie <i>P. E. Goretzki, M. Grussendorf, F. A. Horster, A. Frilling, H.-D. Röher</i>	146
Chirurgische Therapie der Struma unter besonderer Berücksichtigung ihrer dystopen Lage <i>Ch. Herfarth, T. Hupp</i>	153
Die Hemithyreoidektomie im Kindesalter <i>P. A. Beyer, C. Müller, K. Heller, H. J. C. Wenisch, A. Encke</i>	161
Radiojodtherapie der Knotenstruma <i>H. Schicha</i>	165
Die Bedeutung der J-131-Aktivitätsberechnung für das Ergebnis der Radiojodtherapie bei Schilddrüsenautonomen <i>C. A. Guhlmann, J. Rendl, Chr. Eilles, W. Börner</i>	183
Protektive TSH – Suppression bei der Radiojodtherapie der Schilddrüsenautonomie <i>W. Becker, A. Katalinic, F. Wolf</i>	188

Conclusio <i>V. Bay</i>	194
1.3 Zur Struma-Epidemiologie in Zusammenarbeit mit dem Forum Schilddrüse e. V.	
Die Schilddrüsenerkrankungen im Bewußtsein der Menschen in Deutschland: neue Bundesländer <i>K. Bauch</i>	199
Schilddrüsenkrankheiten im Bewußtsein der Menschen in Deutschland: alte Bundesländer <i>P. Pfannenstiel</i>	207
Strumaepidemiologie im Raum Stuttgart und ihre Beziehung zur aktuellen Jodversorgung <i>Ch. Malner, R. Hehrmann</i>	214
1.4 Strumen mit anderen Veränderungen	
Strumen mit anderen Veränderungen – die Besonderheiten aus pathologischer Sicht <i>K. W. Schmid, W. Böcker</i>	233
Dystope, heterotope und teratomatöse Strumabildungen <i>F. J. Seif</i>	237
Rezidiveingriffe an der Schilddrüse <i>H. J. C. Wenisch, C. Müller, P. A. Beyer, A. Encke</i>	245
Fibrinklebung von Schilddrüsenzysten nach Feinnadelpunktion <i>D. Sandrock, M. Steinröder, D. Emrich</i>	254
Die Sklerosierung der zystischen Veränderungen der Schilddrüse <i>S. Hojker, J. Avčin, M. Porenta</i>	257
1.5 Nachsorge	
Compliance bei Strumapatienten <i>O. Eber, W. Langsteger, W. Buchinger, K. Dominik</i>	267
Nachsorge nach medikamentöser Strumaverkleinerung <i>M. Hüfner</i>	281
Nachsorge nach chirurgischer Therapie <i>R. A. Wahl, O. Khan, M. Labus, P. Pfannenstiel</i>	287
Einfluß des Restvolumens auf die postoperative Schilddrüsenfunktion der euthyreoten Struma <i>J. Rendl, M. Scheubeck, W. Börner</i>	302

Spätpostoperative Ergebnisse nach Strumaresektion in einem Endemiegebiet <i>S. Marbach</i>	311
Nachsorge nach Radiojodtherapie <i>Chr. Reiners</i>	316
Kriterien der Erfolgsbeurteilung einer Radiojodtherapie autonomen Schilddrüsengewebes <i>M. Henes, K. Joseph, H. Höffken, H. Kümmel, R. Nebe, H. J. Skamel, J. Stapp, U. Welcke</i>	326
Conclusio <i>K. W. Wenzel</i>	329

## 2 Freie Vorträge

### 2.1 Modell für die Pathogenese der Knotenstruma

Transformation von Schilddrüsenzellen durch Transfektion mit der humanen TSH-Rezeptor-cDNA: Modell für die Pathogenese der Struma nodosa und maligna? <i>M. Derwahl, M. Bröcker, K. Meyer, H. Schatz</i>	335
---	-----

### 2.2 Parameter der Schilddrüsen-Morphologie und -Funktion bei Diagnostik und Verlaufsbeobachtung

Effektivität der Betreuung von Kindern mit pathologischen TSH-Werten im Neugeborenenenscreening – Ergebnisse nach 10 Jahren Screening in Erlangen <i>P. Löw, H.-G. Dörr, K. Brand, D. Harms</i>	345
Quantifizierung der klinischen Hypothyreosesymptomatik mit neuem Score: Evaluation von 51 Hypothyreosen und 80 Normalpersonen <i>H. Zulewski, J. J. Staub, P. Exer, H. Engler, W. Haefeli, M. Kunz</i>	354
Erythrozytenzinkgehalt – Langzeitgedächtnis der Hyperthyreose? <i>B. Tiran, W. Langsteger, G. Klima, F. Stradner, M. Pazderka, P. Kölringer, G. Binter, O. Wawschinek, O. Eber</i>	360
Behandlungsbedürftigkeit der latenten Hyperthyreose? <i>B. Nowotny, J. Teuber, B. Birnbreier-Stahlberger, W. an der Heiden, R. Schmidt, K. H. Usadel</i>	364
Sonographische Schilddrüsenuntersuchungen bei Patienten mit florider und geheilter Akromegalie <i>M. Ventz, G. Knappe, H. Gerl, W. Rohde, G. Jahreis</i>	378

FT4 in hospitalisierten, chronischen geriatrischen Patienten: Einfluß von Alter, Krankheiten, TBG, Thyroxin-binding Inhibitor-Aktivität, Medikamenten, Bestimmungsmethode	384
<i>I. Szabolcs, Ch. Ploenes, M. Beyer, W. Bernard, J. Herrmann</i>	
2.3 Wirkung von Jod auf die Schilddrüse	
TcTUs zur Abschätzung des Hyperthyreoserisikos nach Jodkontamination von euthyreoten Strumapatienten mit kompensierter Autonomie	393
<i>T. Kreisig, C. R. Pickardt, K. Horn, G. Stalla, F. Willemsen, P. Knesewitsch</i>	
Werden Patienten mit funktioneller thyreoidaler Autonomie durch Optimierung der täglichen Jodzufuhr gefährdet?	400
<i>D. Schneider, K. Joseph, H. Höffken, H. Kümmel, R. Nebe, H. J. Skamel, J. Stapp, U. Welcke</i>	
Prävention jodinduzierter Hyperthyreosen bei Koronarangiographie	406
<i>H. Fritzsche, W. Benzer, W. Furlan, D. Hammerle, W. Langsteger, P. Weiß</i>	
2.4 Behandlung von Schilddrüsenerkrankungen	
Die Behandlung der juvenilen Struma mit Levothyroxin oder Jodid im Spiegel der sonographischen Grauwertanalyse	417
<i>D. Eienkel, K. Bauch, G. Benker</i>	
Therapie der schweren Hyperthyreose mit einer Kombination aus Jodisations- und Jodinationshemmern	423
<i>V. Zemella, J. Calvi, B. Leisner</i>	
Langfristige Resultate der Therapie bei endokriner Orbitopathie – totale thyreoidale Ablation in Kombination mit Prednison verbessert die Erfolge	432
<i>S. Váňa, J. Neřec, P. Rezek, Z. Novák, J. Lukáš, V. Váňa</i>	
Die transpalpebrale Dekompression der Orbita durch Fettexstirpation bei Exophthalmus	440
<i>B. Stark, N. Olivari</i>	
Dosisplanung bei der Radiojodtherapie benigner Schilddrüsenerkrankungen	451
<i>A. Bockisch, B. Briele, A. Hotze, H.J. Biersack</i>	
Chirurgische Behandlung bei differenzierten Karzinomen des Follikelepithels	458
<i>H. J. C. Wenisch, A. Encke</i>	
Maligne Struma ovarii	467
<i>A. Kroiss, K. Janata, W. Grünberger, Ch. Gabriel, K. Dinstl</i>	

### 3 Schilddrüsenerkrankungen im Alter

Diagnostik und Therapie der Hyperthyreosen im höheren Lebensalter	475
<i>J. Herrmann</i>	
Hypothyreose im Alter: eine verkannte Krankheit?	481
<i>F. A. Horster</i>	
Schilddrüsentumoren im Alter	485
<i>F. Raue, A. Moos</i>	
Schilddrüsenchirurgie im Alter – Operationsrisiko	492
<i>A. Frilling, H.-D. Röher</i>	
Verzeichnis der erstgenannten Autoren	500
Sachwortverzeichnis	504