

Inhalt

Begrüßung durch den Dekan der Medizinischen Fakultät der Universität des Saarlandes	1
 1. Untersuchungsverfahren in der Schilddrüsendiagnostik	
Anamnese und Klinik <i>P. M. Reisert</i>	5
In-vitro-Diagnostik der Schilddrüse <i>Chr. Reiners</i>	12
Welchen Gewinn bringt die Tg-Bestimmung für die Primärdiagnostik und die Verlaufskontrolle der euthyreoten Struma? <i>V. Müßler, G. Benker, Th. Olbricht, D. Reinwein</i>	27
Autoantikörper gegen Schilddrüsenperoxidase (TPOAb) als sensitive Serumparameter für einen intrathyreoidalen Autoimmunprozeß <i>A. Passath, G. Leb, H. Warnkroß, G. Obermayer, B. Pietsch, P. Krisper</i>	29
Vergleichende Untersuchungen zum Nachweis von Antikörpern gegen Schilddrüsen-Mikrosomen (MAK) und der thyreoidalen Peroxidase (TPO) <i>R. Schmidt, J. Teuber, A. Hettenbach, U. Schwedes, K. H. Usadel, R. Kattermann</i>	34
Was leisten Schilddrüsen-in-vitro-Parameter wirklich? <i>M. Steinröder, G. Bernhard, D. Emrich</i>	46
Kombiniert familiäre Schilddrüsenhormon-Bindungsanomalie: TBG-Mangel und albuminassozierte euthyreote Hyperthyroxinämie <i>P. Lind, P. Wakonig, W. Langsteiger, P. Költringer, O. Eber</i>	49
Beeinflussen nichtionische Röntgenkontrastmittel die Schilddrüsenparameter? <i>J. Rendl, Th. Schmidt, W. Börner</i>	53
Wertigkeit neuer Lumineszenzmethoden für direkte Schilddrüsen-Hormonbestimmung FT4 und FT3 zum Nachweis einer Schilddrüsen-Funktionsstörung <i>R. G. Bretzel, K. Federlin</i>	63
Sonographie und Szintigraphie <i>W. Becker</i>	71

Sonographisch erhobene Schilddrüsenvolumina als Kontrollparameter einer Suppressionstherapie <i>G. Klima, H. G. Preissegger, W. Langsteiger, P. Költringer, O. Eber</i>	91
Zytologie der Schilddrüse <i>U. Schenck</i>	94
Bildgebende Verfahren: Dynographie, Röntgendiagnostik, Computertomographie, Kernspintomographie <i>H. Hundeshagen</i>	109
Präoperative Diagnostik, Indikation und Technik transsternaler Eingriffe bei benigner und maligner Struma <i>H. Dralle, S. Becker, G. F. W. Scheumann</i>	117
 2. Diagnostisches Vorgehen	
2.1 Struma mit Euthyreose	
Struma mit Euthyreose: allgemeines Vorgehen <i>G. Benker, Th. Olbricht, D. Reinwein</i>	127
Besonderheiten im Kindes- und Jugendalter <i>S. Zabransky</i>	137
Einfluß der Jodsupplementierung auf die frühkindliche Strumaentwicklung und die Hyperthyreoseinzidenz in Halle <i>F. Eckhard Ulrich, R. Kellner, U. Schneyer, M. Klaua, W. Meng, K. Bauch, N. Beier</i>	141
Diagnostik und Therapie des Rezidivstruma <i>P. E. Goretzki, A. Frilling, M. Grussendorf, L. Bastian, H. D. Röhrer</i>	148
Verlaufskontrolle <i>B. Leisner</i>	157
Beurteilung der TSH-suppressiven Potenz einer kontinuierlich gesteigerten T4-Dosis <i>W. Langsteiger, P. Lind, P. Költringer, W. Florian, O. Eber</i>	164
Einfluß von Jodid auf den Serumthyreoglobulinspiegel: kein geeigneter Parameter zur Verlaufskontrolle der Struma <i>J. Rendl, Th. Schmidt, W. Börner</i>	167
Allgemeine Diskussion zu Struma bei Euthyreose	172

2.2 Struma mit Autonomie

Allgemeines zur funktionellen thyreoidalen Autonomie <i>K. Joseph</i>	174
--	-----

Die Kombination von regionaler ^{99m}Tc -Aufnahme und regionaler sonographischer Volumetrie bei fokaler Autonomie <i>D. Emrich, U. Erlenmaier</i>	204
---	-----

Regionaler ^{99m}Tc -Uptake der Schilddrüse (TcTU) in Kombination mit Sonographie bei fokaler Autonomie <i>T. Kreisig, C. R. Pickardt, C. Vaitl, C. M. Kirsch, P. Knesewitsch</i>	208
---	-----

Diskussionsbemerkung: Lobus pyramidalis (L. py.) <i>E. Kallee</i>	214
--	-----

Andere Erkrankungen und Autonomie <i>Th. Olbricht, Chr. Reiners, G. Benker</i>	216
---	-----

Verlaufs- und Therapiekontrolle der Struma mit Autonomie <i>D. Emrich</i>	227
--	-----

Zur chirurgischen Therapie der Rezidivautonomie <i>E. Kiffner, K. H. Staubach, A. Kooistra, C. Bürk, R. Gutekunst</i>	235
--	-----

Die Adenomgewichtsverhältnisse in Abhängigkeit vom Dekompensationsgrad <i>G. Kautz, J. Reiff, K. van de Weyer</i>	237
--	-----

Jodexposition und Schilddrüsenautonomie <i>C. R. Pickardt</i>	240
--	-----

Zur Hyperthyreoseinzidenz im Raum Berlin-Brandenburg vor und nach Jodsalz-Supplementierung <i>H. Deckart, F. Behringer, E. Deckart</i>	246
---	-----

2.3 Struma mit Morbus Basedow

Primäre Diagnostik der Struma mit M. Basedow <i>E. Moser</i>	253
---	-----

Globaler ^{99m}Tc -Uptake der Schilddrüse (TcTU) als zusätzlicher Parameter in der Abgrenzung des M. Basedow von der disseminierten Autonomie <i>T. Kreisig, C. R. Pickardt, C. Vaitl, C. M. Kirsch, P. Knesewitsch</i>	263
---	-----

Jodausscheidung und Stoffwechselkontrolle in der Behandlung der Hyperthyreose <i>C. Nolte, G. Benker, D. Reinwein et al.</i>	269
---	-----

Altersabhängigkeit körperlicher und psychischer Befunde bei manifesten Hyperthyreosen	272
<i>B. Schlote, B. Nowotny, R. Schmidt, D. Kleinböhl, R. Lösbrock, J. Teuber, J. Vardarli, L. Schaaf, K. H. Usadel</i>	
Besonderheiten der Hyperthyreose – Diagnostik bei älteren Patienten	281
<i>H. J. Heberling, C. Blankenburg, Ch. Blankenburg, D. Lohmann</i>	
Andere Erkrankungen und Morbus Basedow	286
<i>K. H. Usadel</i>	
Knotenbildungen in Basedow-Strumen aus Jodmangelgebieten	295
<i>J. Marienhagen, W. Becker, W. Hohenberger, J. Giedl, S. Ruf, F. Wolf</i>	
Uringlykosaminoglykane bei Morbus Basedow und endokriner Orbitopathie	302
<i>M. Schuler, U. Krause, J. Beyer, G. Kahaly</i>	
Diagnostik des Basedow-Rezidivs	306
<i>G. Brabant</i>	
Persistierende Hyperthyreose nach Operation eines Morbus Basedow	313
<i>A. Frilling, P. E. Goretzki, L. Bastian, H.-D. Röhrer</i>	
Verlaufskontrolle der Basedow-Struma	317
<i>R. Berberich</i>	
Hyperthyreosen nach zerebraler Computertomographie bei zerebralem Insult in einem Strumaendemiegebiet	324
<i>H.-G. Hoff, Th. Olbricht, W. Beuse</i>	
Zur Hypokalzämie nach Operation der Basedow-Struma	329
<i>U. Horas, H. Schmidt-Gayk, R. A. Wahl</i>	
Basedow-Rezidiv-Marker im Kindes- und Jugendalter	333
<i>F. Péter, L. Blatniczky, H. Breyer</i>	
2.4 Struma bei Entzündungen	
Zusammenfassung der Ergebnisse der Workshop-Konferenz zum Thema: „Autoimmunthyreoiditis und deren ätiologische Differenzierung“	341
<i>W. A. Scherbaum, U. Bogner, G. F. Bottazzo</i>	
Hashimoto-Thyreoiditis: Diagnostik und Verlaufskontrolle	348
<i>R. Gutekunst</i>	
De Quervain-Thyreoiditis: Diagnostik und Verlaufskontrolle	356
<i>Ch. Eilles</i>	

Sonographische Diagnostik und Verlaufskontrolle bei der Thyreoiditis de Quervain	372
<i>A. Moos, F. Raue, R. Ziegler</i>	
Sonographische Verlaufuntersuchungen bei Thyreoiditis de Quervain	376
<i>L. Schaaf, W. Sauer, B. Eckert, K. H. Usadel, F. J. Seif</i>	
Seltenere Thyreoiditiden	383
<i>F. J. Seif</i>	

2.5 Struma mit Hypothyreose

Allgemeines Vorgehen mit Verlaufskontrolle bei Struma mit Hypothyreose	407
<i>R. Hehrmann</i>	
Hypothyreose, basophile Granulozyten und Cholesterin: Neue Untersuchungen zu einem alten Lehrbuch-Dogma	420
<i>R. Haase, M. Busse, M.-L. Mlynek, Th. Olbricht, W. Reinhardt, S. Lederbogen, G. Benker, D. Reinwein</i>	
Iatrogene Faktoren als Ursache der Struma mit Hypothyreose	422
<i>O. Schober, C. Puskás</i>	
Seltene Formen der Struma mit Hypothyreose	431
<i>K. Mann</i>	

3. Beiträge verschiedener Thematik

3.1 TRH, TSH, TRIAC und Schilddrüsenfunktionen

TRH-induzierte Steigerung der Calcitonin-Sekretion bei Patienten mit C-Zell-Karzinom der Schilddrüse	441
<i>R. Haase, R. Windeck, C. Benker, D. Reinwein</i>	
Der diagnostische Wert von TRH-Test, sensitivem TSH und freiem T4 in der Screening-Untersuchung von geriatrischen Patienten	444
<i>I. Szabolcs, Chr. Ploenes, W. Bernard, J. Herrmann</i>	
Negativer TRH-Test im Senium: Physiologisch?	450
<i>I. Vardali, Imren Vardali, R. Schmidt, B. Schlote, U. Feldmann, K. H. Usadel</i>	
Circadiane Rhythmik und pulsatile TSH-Sekretion bei Patienten mit euthyreotischer Struma und gesunden Kontrollen	456
<i>P. Weber, U. Krause, G. Brabant, H. Lehnert, G. Kahaly, J. Schrezenmeir, J. Beyer</i>	

TRIAC-Einfluß auf die hypophysär-thyreoidale Regulation und die peripheren Schilddrüsenhormon-Wirkparameter <i>P. Lind, W. Langsteiger, P. Költringer, O. Eber</i>	461
Behandlung der nicht-neoplastischen inappropriaten TSH-Inkretion mit TRIAC bei V. a. ein follikuläres Schilddrüsenkarzinom <i>H.-J. Langer, E. Leicht, B. Koch, B. Weinheimer, R. Berberich, P. Strohfeldt, K. F. Weinges</i>	466
 3.2 Wechselwirkungen zwischen systemischen Veränderungen und Funktionsparametern der Schilddrüse	
Schilddrüsenhormonwerte in der Schwangerschaft <i>A. Hettenbach, R. Schmidt, J. Teuber, M. Hornung, J. Schmitz, F. Melchert, K. H. Usadel</i>	473
Die mögliche Rolle der Schilddrüsenhormone bei der vorzeitigen Wehentätigkeit <i>A. Hettenbach, R. Schmidt, R. Knoll, J. Teuber, D. Kleinböhl, W. Rühle, K. H. Usadel</i>	481
Veränderungen der Schilddrüse und ihrer Funktionsparameter bei chronisch entzündlichem Rheumatismus <i>F. Herrmann, K. Hambsch, H. Häntzschel, D. Sorger, P. Müller</i>	487
 3.3 Schilddrüsenfunktion und ihre systemischen Einflüsse	
Ergebnisse der Langzeittherapie mit Levothyroxin bei euthyreoten Strumen <i>H. Fritzsche, W. Furlan, H. Hugl, M. Kargl, P. Weiß</i>	493
Zum Stand der Prophylaxe der Jodmangelstruma in der DDR <i>G. Kirsch, W. Meng</i>	501
Die Wirkung von (S)-Propranolol, (R)-Propranolol und (R)-4-Hydroxypropranolol auf den Schilddrüsenhormon-Metabolismus <i>W. Buchinger, W. Lindner, P. Lind, M. Rath, G. Klima, P. Költringer, O. Eber</i>	509
Der Einfluß der Schilddrüsen-Stoffwechsellaage auf die Cholesterin-Fractionen des menschlichen Serums – Eine Untersuchung an thyreoidektomierten Patienten <i>F. S. Keck, J. G. Wechsler, Ch.-F. Wolf, S. Wieshammer, L. Duntas, E. F. Pfeiffer</i>	513

Thyreotoxische Krise: Besteht ein Zusammenhang zwischen erhöhten Plasmaspiegeln des atrialen natriuretischen Peptids und der Katecholaminfreisetzung?	520
<i>K. Kienast, O. E. Brodde, Th. Olbricht, U. Krause, G. Benker, D. Reinwein</i>	
Fibronectin in thyroid diseases; a marker of thyroid hormone effect at the connective tissue level	524
<i>J. Földes, J. Németh, B. Büki</i>	
 3.4 Operative Therapie von Schilddrüsenkrankheiten	
Hashimoto-Thyreoiditis: Wann ist welche operative Therapie angezeigt?	531
<i>G. F. W. Scheumann, H. Dralle</i>	
Ergebnisse der operativen Therapie von 211 Schilddrüsenmalignompatienten von 1969–1989	536
<i>M. E. Herrmann, K. Brakmann, W. Zuschneid, H. Lobeck, M. Krill, H. Weidemann, W. Weisser, E. S. Bücherl</i>	
Simultaneingriffe an der Schilddrüse bei Operationen wegen Hyperparathyreoidismus	542
<i>U. Krause, G. Benker, Th. Rudy, Ch. Reiners</i>	
Sonographische Untersuchung der Restschilddrüse nach Resektion adenomatös umgebauter Strumen	547
<i>K.-G. Schmidt, G. Rothenbuchner</i>	
 3.5 Endokrine Ophthalmopathie	
Auftreten und Verlauf der endokrinen Orbitopathie bei Patienten mit Immunhyperthyreose	553
<i>R. Kohlwagen, F. Raue, R. Ziegler</i>	
Ciamexon bei endokriner Orbitopathie – Eine randomisierte, doppelblinde, plazebokontrollierte Studie	559
<i>G. Kahaly, W. Müller-Forell, M. Mainberger, J. Bayer, W. Lieb</i>	
Verzeichnis der erstgenannten Autoren	574
Sachregister	579