

Inhalt

1 Therapie der Hyperthyreose

1.1 Neues zur Pathogenese des Morbus Basedow

Neues zur Pathogenese des Morbus Basedow: der TSH-Rezeptor <i>M. Derwahl</i>	3
Alternative splicing of the human TSH receptor: a possible role of the soluble TSH receptor in the aetiology of Graves' disease <i>N. Hunt, K. P. Willey</i>	10
TSH-Rezeptorantikörper beim Morbus Basedow <i>R. Hoermann</i>	13
Postpartum-Hyperthyreose: Sind positive TSH-Rezeptorantikörper für M. Basedow beweisend? <i>A. Kurtaran, J. Flores, M. Weissel</i>	23
Immunmechanismen beim Morbus Basedow <i>A. E. Heufelder</i>	26
Möglicher Transfer einer immunogenen Hyperthyreose bei einer Knochenmarktransplantation (KMT) <i>S. Lederbogen, K. Quabeck, H. Grosse-Wilde, K. Badenhoop, K. H. Usadel, Th. Olbricht, D. Reinwein</i>	44
Schilddrüsenantikörper und die Intensität des intrathyreoidalen Autoimmunprozesses bei Morbus Basedow <i>R. Paschke</i>	47
Neues zur Pathogenese des Morbus Basedow: Zusammenfassung und Aspekte für die zukünftige Therapie <i>K. Mann</i>	54
1.2 Morbus Basedow und Autonomie	
Hyperthyreosetherapie: state of the art <i>D. Reinwein</i>	63
Konservative Therapie des Morbus Basedow <i>G. Benker</i>	71

VIII Inhalt

Pharmakokinetik von Methimazol und seinem Metaboliten 3-Methyl-2-Thiohydantoin <i>D. Aktuna, W. Langsteiger, W. Buchinger, W. Florian, B. Schubert, K. Dominik, O. Eber</i>	80
Changes of level of thyroid autoantibodies (TBII, TSab, anti-HTG, anti-TPO) during methimazole treatment of patients with Basedow's disease <i>Gy. Bakó, E. Nagy, E. Fórízs, Zs. Karányi, E. Mezősi, A. Leövey</i>	85
Langzeit-follow-up von 196 Morbus-Basedow-Patienten nach initial unterschiedlich hoher (10 versus 40 mg) Methimazol-Therapie <i>A. Rawert, G. Benker, D. Reinwein</i>	91
Definitive Therapie bei Morbus Basedow <i>W. Meng</i>	96
Radiojodtherapie des M. Basedow und der funktionellen Autonomie: state of the art <i>Chr. Reiners</i>	117
Entwicklung einer immunogenen Hyperthyreose nach Radiojodtherapie einer (uni-)fokalen Schilddrüsenautonomie <i>B. Boddenberg, E. Voth, H. Schicha</i>	125
Ergebnisse der Radiojodtherapie bei fokaler Schilddrüsenautonomie und Immunthyreopathie M. Basedow <i>C. A. Guhlmann, J. Rendl, P. Kornecki, W. Börner</i>	131
Bedeutung des Suppressionsuptakes (TcTUs) zur besseren Abschätzung der Aktivität für die Radiojodtherapie bei verschiedenen Erscheinungsformen der funktionellen Autonomie der Schilddrüse <i>M. Reinhardt, H. Blattmann, D. Emrich, E. Moser</i>	137
Conclusio <i>M. Hüfner</i>	140
Plummern bei Morbus Basedow <i>Th. Olbricht, K. W. Sievers, U. Krause</i>	143
Operationsindikation und chirurgisches Vorgehen bei Hyperthyreose <i>A. Frilling, A. Stenger, E. Achilles</i>	153
Chirurgie der Hyperthyreose bei Morbus Basedow: Hemithyreidektomie versus subtotale Resektion <i>B. Bein, S. Wähling, F. Spelsberg</i>	160

Immunogene Hyperthyreose und funktionelle Autonomie <i>J. Friedrich, T. Olbricht, M. Luster, U. Krause</i>	164
Effektivität der chirurgischen Therapie in der Behandlung der Hyperthyreose <i>I. Gál, D. Nagy, S. Saortay, E. Kosa</i>	167
Simultanoperationen an Herz und Schilddrüse <i>U. Krause, U. Wolfhard, T. Olbricht, M. K. Walz, S. Müller</i>	172
Bedeutung des Volumens der Restschilddrüse für die Entwicklung eines Hyperthyreoserezidivs nach operativer Therapie der Immunthyreopathie vom Typ M. Basedow <i>E. Werner, J. Rendl, W. Börner</i>	176
Postoperative Schilddrüsenfunktion nach chirurgischer Therapie bei Morbus Basedow <i>J. Witte, P. E. Goretzki, R. Carius, H. D. Röher</i>	181
Operationstaktik bei chirurgischer Hyperthyreosebehandlung <i>T. Setschanov, R. Pandev, I. Mendisov, G. Gantschev</i>	186
Conclusio <i>H. Dralle</i>	191
1.3 Unkonventionelles therapeutisches Vorgehen	
Unkonventionelles therapeutisches Vorgehen bei Hyperthyreose – Blick über den Zaun: Therapie außerhalb Deutschlands <i>Th. Olbricht</i>	195
Von Pflanzenextrakten zu Hormonantagonisten – neue experimentelle Konzepte zur Hyperthyreosetherapie <i>J. Köhrle</i>	210
Autonomous thyroid nodule and percutaneous ethanol injection: was it love at first sight? <i>L. Baschieri, F. Monzani, N. Caraccio, P. V. Lippolis, A. Casolaro, O. Goletti</i>	234
Sonographisch gezielte perkutane Alkoholinstillation in der Therapie dekompensierter autonomer Schilddrüsenadenome <i>W. Blank, B. Braun</i>	243
Behandlung autonomer Schilddrüsenadenome durch intranoduläre Äthanolinjektionen unter Ultraschallkontrolle <i>K. W. Wenzel</i>	248
Conclusio <i>D. Emrich</i>	258

1.4 Hyperthyreose im Kindesalter

Diagnose und Behandlung der Hyperthyreose im Kindesalter: Ergebnisse einer Umfrage in Europa <i>H. Perrild</i>	263
Besonderheiten der Therapie der Hyperthyreose im Kindesalter <i>F. Péter</i>	267
Spezielle Aspekte für die chirurgische Therapie der Hyperthyreose im Kindesalter <i>J. Witte, P. E. Goretzki, A. Müller, H. D. Röher</i>	278
Neonatale Hyperthyreose bei unbehandeltem maternalen M. Basedow – ein Fallbericht mit Literaturvergleich <i>C. Krüger, H. G. Dörr, M. Zant, C. Kändler, R. Beyer, W. Becker, F. Wolf, D. Harms</i>	283

1.5 Seltene Formen der Hyperthyreose

Hyperthyreose und Thyreoiditis <i>U. Bogner</i>	297
Inappropriate TSH-Sekretion <i>G. Brabant, K. Ocran</i>	304
Hyperthyreose bei Trophoblastentumoren <i>B. Saller</i>	314
Seltene Formen der Hyperthyreose: Struma ovarii <i>A. Kroiss</i>	324
Jodinduzierte Hyperthyreose <i>P. M. Schumm-Draeger</i>	332
Jodidtherapie bei komplizierter Thyreotoxikose <i>E. Kallee, D. Luft, J. Saal, B. Steinke, R. Wahl</i>	343
Schildrüsenantikörper vor und nach Plummerung bei Patienten mit Morbus Basedow <i>W. Reinhardt, Th. Olbricht, F. Jockenhövel, K. Ciszewski, S. Lederbogen, U. Krause, D. Reinwein</i>	347
Seltene Hyperthyreoseformen: Interferon-induzierte Thyreopathien <i>K. Badenhoop, K. H. Usadel</i>	352

Hyperthyreose vom Typ M. Basedow bei primärer Nebennierenrindeninsuffizienz <i>M. Venz, M. Lehsnau, G. Knappe, H. Gerl, R. Michael</i>	360
Zusammenfassung <i>K. W. Wenzel</i>	366
1.6 Schilddrüse und Knochen	
Schilddrüsenhormone und Knochenstoffwechsel <i>M. Peterlik</i>	371
Schilddrüsenhormone und Osteoporose <i>Ch. Wüster</i>	380
Schilddrüsenhormongabe – ein Risikofaktor für spätere Osteoporose? <i>H.-Chr. Schober</i>	395
2 Neues zur Diagnostik und Therapie der Schilddrüsenerkrankungen	
2.1 Diagnostik	
Messung der Jodidkonzentration im Urin mit „Paired-ion, reversed-phase high-performance liquid chromatography“ und elektrochemischer Detektion <i>J. Rendl, S. Seybold, W. Börner</i>	403
Erste Ergebnisse und Methoden zum Nachweis von Antifibroblasten-Antikörpern (aFA) bei Patienten mit endokriner Ophthalmopathie <i>P. Scheibner, F. Tatzber, K. Müllner, P. Pfragner, H. Esterbauer, E. Brunner, O. Eber</i>	413
Entwicklung eines Festphasenenzymimmunoassays zur Bestimmung von Autoantikörpern gegen die Schilddrüsenhormone T ₃ und T ₄ <i>H.-J. Knopf, C. Zahn, G. Müller</i>	421
Serum-Thyreoglobulin bei hospitalisierten chronischen geriatrischen Patienten: eine Screening-Studie <i>I. Szabolcs, W. Bernard, F. A. Horster</i>	422
Thiocyanat im Serum bei euthyreoter Struma, Hyper- und Hypothyreose <i>Th. Olbricht, U. Krause, S. Lederbogen, D. Reinwein</i>	429

XII Inhalt

Farbcodierte Doppler-Sonographie zur Differenzierung der Hyperthyreose <i>B. Braun, W. Blank, P. Gelinsky</i>	435
Bestimmung des funktionellen autonomen Volumens unabhängig von seiner intrathyreoidalen Verteilung <i>D. Emrich, U. Erlenmaier, M. Pohl, H. Luig</i>	440
Unterscheiden sich hyperthyreote funktionelle Autonomien von euthyreoten hinsichtlich ihres TcTU's oder ihres autonomen Volumens? Diskriminanzanalyse von funktionellen Schilddrüsenautonomien bei endogener TSH-Suppression <i>E. Werner, J. Rendl, M. Scheubeck, W. Börner</i>	444
2.2 Beobachtung und Behandlung von Schilddrüsenerkrankungen	
Jodausscheidung, Patientencompliance und Änderungen im Schilddrüsenvolumen unter Strumatherapie <i>J. Rendl, S. Seybold, W. Börner</i>	453
Strumarezidivprophylaxe mit und ohne L-Thyroxin bei 104 Patienten; retrospektive Langzeitbeobachtung über 6,4 Jahre <i>A. H. Rzepka, Th. Olbricht, D. Reinwein</i>	464
Klassifikation von 445 Patienten mit Hypothyreose in einem Jodmangelgebiet <i>Ch. Jaspers, A. Kirbas, D. Reinwein</i>	470
Schilddrüsenvolumen und Wachstumshormonsubstitution bei Erwachsenen mit Hypophysenvorderlappeninsuffizienz <i>P. Kann, B. Piepkorn, G. Kahaly, J. Beyer</i>	475
Hypophysäre Schilddrüsenhormonresistenz mit neonataler Hyperthyreose <i>M. Klett, D. Schönberg</i>	478
Fehldiagnose einer Autonomie bei Patienten mit chronischer Autoimmunthyreoiditis <i>M. Grußendorf</i>	486
Untersuchungen zur körperlichen Leistungsfähigkeit bei Schilddrüsenfunktionsstörung <i>J. Hellermann, G. Kahaly</i>	493
2.3 Schilddrüsenmalignität	
Die Wertigkeit der ^{99m}Tc -MIBI-Szintigraphie in der Rezidivdiagnostik bei differenzierten Schilddrüsenkarzinomen <i>H. Elser, I. Mattern-Alvarez, P. Georgi</i>	499

Intraoperative Rezidivlokalisierung von medullären Schilddrüsenkarzinomen mittels einer Gammasonde: erste klinische Ergebnisse <i>S. Adams, R. P. Baum, H. J. C. Wenisch, G. Herrmann, A. Niesen, A. Encke, G. Hör</i>	508
Wertigkeit verschiedener diagnostischer Parameter bei der Erkennung von Frührezidiven bei Patienten mit Schilddrüsenkarzinomen <i>S. Weiß, E. Henke, R. Schnorrfeil</i>	513
Schilddrüsenkarzinom und Hyperthyreose <i>M. Auersperg, M. Hočevat, M. Us-Krašovec, T. Movrin, B. Novak</i>	518
Hyperthyreose und Schilddrüsenkarzinom: Ergebnisse einer regionalen Erhebung <i>J. Winter, W. Back, S. Mehl, R. Paschke, M. Knoll, R. Frentzel-Beyme</i>	528
Einfluß des TNM-Stadiums und weiterer Parameter auf die Prognose von Schilddrüsentumoren <i>F. Grünwald, P. Ullmann, R. Fimmers, A. Hotze, H.-J. Biersack</i>	533
Das pT4-Stadium beim papillären Schilddrüsenkarzinom: eine eigene Prognoseentität? <i>O. Gimm, G. F. W. Scheumann, G. Wegener, H. Dralle</i>	536
3 Empfehlungen für die Praxis	
Neueste Fortschritte in der Schilddrüsendiagnostik: In-vitro-Tests — methodische und klinische Aspekte <i>H. Meinhold, W. Becker</i>	553
Empfehlungen für die Schilddrüsendiagnostik und die Diagnose von Schilddrüsenkrankheiten — Zusammenfassung <i>G. Hintze</i>	578
Morbus Basedow: welche Therapie für den individuellen Patienten? <i>R. Ziegler, Ch. Herfarth, P. Georgi</i>	599
Verzeichnis der erstgenannten Autoren	615
Sachverzeichnis	621