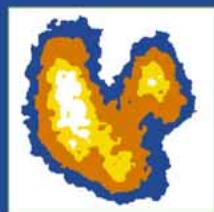
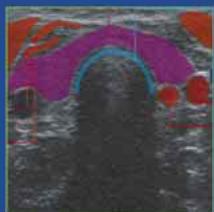
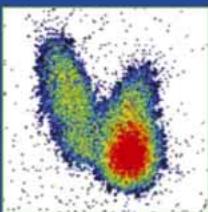


SCHILDDRÜSE

KURZ UND BÜNDIG

GEORG ZETTINIG & WOLFGANG BUCHINGER

Kapitel 7 Anhang



Kapitel 7: Anhang

Nützliche Internetadressen

Österreich

www.schilddruesenforum.at

Im von den beiden Autoren dieses Buches initiierten Internet-Diskussionsforum haben Patienten die Möglichkeit, untereinander über ihre Schilddrüsenerkrankung zu diskutieren.

www.hormon.org

Diagnose- und Therapierichtlinien zum Thema Schilddrüse für Ärzte.

www.schilddruesenpraxis.at

Homepage der von Univ.-Doz. Dr. Zettinig gegründeten Schilddrüsenpraxis Josefstadt in 1080 Wien.

www.schilddrueseninstitut.at

Das Institut für Schilddrüsendiagnostik und Nuklearmedizin in 8200 Gleisdorf (ärztlicher Leiter: Dr. Buchinger).

www.schilddruesenordination.at

Dr. Buchinger stellt seine Wahlarztordination in 8020 Graz vor.

www.ogn.at

Die österreichische Gesellschaft für Nuklearmedizin listet alle nuklearmedizinischen Institutionen Österreichs auf.

www.selbsthilfegruppe.at

Plattform der Selbsthilfegruppe Schilddrüsenkarzinom.

International

www.thyroid.org

Die American Thyroid Association ist die amerikanische thyreologische Fachgesellschaft.

www.eurothyroid.com

Webseite der European Thyroid Association.

www.thyroidmanager.org

Im Thyroid Disease Manager finden Sie diagnostische Algorithmen und Behandlungsrichtlinien bei Schilddrüsenerkrankungen.

Die Autoren



Univ.-Doz. Dr. Georg Zettinig

Geboren 1969 in Fürstenfeld, Medizinstudium an der Karl-Franzens-Universität Graz, Promotion 1994 ebenda. Ausbildung zum Arzt für Allgemeinmedizin an den Burgenländischen und Steiermärkischen Krankenanstalten sowie an der Klinischen Abteilung für Kardiologie der Medizinischen Universitätsklinik Graz. 1997 Jus Practicandi, 1998 Notarzt. Anschließend Ausbildung zum Facharzt für Nuklearmedizin an der Universitätsklinik für Nuklearmedizin Wien. 2003 Habilitation zum Thema „Chronische Immunthyreoiditis“.

2003–2006 Oberarzt an der Universitätsklinik für Nuklearmedizin Wien. Bevor er 2006 das AKH Wien verließ, war er Leiter der Schilddrüsenambulanz an der Universitätsklinik für Nuklearmedizin Wien. Seither betreibt er hauptberuflich eine Privatpraxis in Wien mit dem Schwerpunkt Diagnose und Therapie von Schilddrüsenerkrankungen: Die Schilddrüsenpraxis Josefstadt.

Dozent Zettinig ist Mitglied internationaler Fachgesellschaften, wie zum Beispiel der American Thyroid Association, hat mehrere wissenschaftliche Arbeiten zum Thema Schilddrüse mit den Schwerpunkten Autoimmunthyreoiditis Hashimoto und Schilddrüsenkarzinom in renommierten internationalen Fachzeitschriften verfasst und hält Vorlesungen zum Thema Schilddrüsenerkrankungen an der Medizinischen Universität Wien.

Korrespondenzadresse:

Univ.-Doz. Dr. Georg Zettinig
Schilddrüsenpraxis Josefstadt
Laudongasse 12/8, A-1080 Wien

Dr. Wolfgang Buchinger

Dr. Wolfgang Buchinger absolvierte sein Medizinstudium an der Karl-Franzens-Universität Graz. Die Ausbildung zum Facharzt für Innere Medizin mit dem Zusatzfach Endokrinologie und Stoffwechselkrankungen, zum Facharzt für Nuklearmedizin und zum Arzt für Allgemeinmedizin erfolgte an der Internen Abteilung des Krankenhauses der Barmherzigen Brüder Graz-Eggenberg (Prof. Dr. O. Eber), an der Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin des Universitätsspitals Zürich (Prof. Dr. G. K. v. Schulthess), im Landeskrankenhaus Graz und im Landeskrankenhaus Deutschlandsberg. Dr. Wolfgang Buchinger ist Oberarzt der Internen Abteilung des Krankenhauses der Barmherzigen Brüder in Graz Eggenberg und seit Jänner 1999 Leiter der dortigen Schilddrüsenambulanz. 2007 gründete er das Institut für Schilddrüsendiagnostik und Nuklearmedizin in Gleisdorf, das er als ärztlicher Leiter führt.

Neben der Veröffentlichung zahlreicher wissenschaftlicher Arbeiten (Schwerpunkt: Schilddrüse) ist er Leiter der Arbeitsgruppe „Schilddrüse und Endokrinologie“ der österreichischen Gesellschaft für Nuklearmedizin und medizinischer Berater der österreichischen Selbsthilfegruppe Schilddrüsenkarzinom sowie Mitglied von internationalen Fachgesellschaften.



Korrespondenzadresse:

*Dr. Wolfgang Buchinger
Leiter der Schilddrüsenambulanz der Internen Abteilung
Krankenhaus der Barmherzigen Brüder Graz-Eggenberg
Berggasse 27, A-8020 Graz*

Weitere von den Autoren erschienene Lehrbücher:

Bernd Eber, Georg Zettinig: EKG – kurz und bündig. Leykam, Graz, 1995; Nachdruck 1997, ISBN 978-3-7011-7303-7.

Wolfgang Buchinger, Georg Binter: Bildgebende Nuklearmedizin. Graz, 1995, ISBN 3-00-072500.

Wolfgang Buchinger, Georg Zettinig: Schilddrüsen-Update 2009. Facultas, Wien, 2009, ISBN 978-3-7089-0582-2.

Index

A

Adenom, folliculäres	20, 59
Albumin	8
Amiodaron	11, 54, 55
Amiodaron-induzierte Thyreoiditis:	
→ Thyreoiditis, Amiodaron-induzierte	
Anamnese	13, 47
Anatomie	7
Autoimmun-Thyreoiditis:	
→ Thyreoiditis, autoimmune	
Autonomie,	
disseminierte funktionelle	39
Autonomie, funktionelle	28, 29, 39
Autonomie,	
multifokale funktionelle	29, 39, 62
Autonomie,	
unifokale funktionelle	19, 39

B

Basedow, Mb.	29, 32, 43, 44
Basedow, Mb., Schwangerschaft	66
Beta-hCG	65, 66, 67

C

C-Zellen	8, 15
Computertomographie	21, 36, 59

D

Dejodinase	9
Dopplersonographie	17, 32, 41, 44, 50

E

Embryonalentwicklung	7
Exophthalmus	46, 69

F

FDG	20
Feinnadelpunktion	20, 59

Funktionelle Autonomie:	
→ Autonomie, funktionelle	

G

Gammakamera	18
-------------	----

H

Hashimoto-Thyreoiditis:	
→ Immunthyreoiditis, chronische	
Hormon, freies	9
Hormon, Substitutionstherapie	23
Hormon, Synthese	8
Hyperthyreose	28
Hyperthyreose, Alter	70
Hyperthyreose, Kindesalter	69
Hyperthyreose, latente	28
Hyperthyreose, manifeste	28
Hyperthyreose, neonatale	68
Hyperthyreose,	
passagere	29, 48, 49, 50
Hyperthyreose,	
Schwangerschaft	65, 66
Hyperthyreose, subklinische	28
Hyperthyreose, Therapie	23
Hypoparathyreoidismus,	
postoperativer	25, 38
Hypophyse	10
Hypothalamus	10
Hypothyreose	27, 48, 50, 54
Hypothyreose, Alter	70
Hypothyreose, Kindesalter	69
Hypothyreose, latente	27
Hypothyreose, manifeste	27, 48
Hypothyreose, neonatale	68
Hypothyreose, Schwangerschaft	66
Hypothyreose, subklinische	27, 48
Hypothyreose, Therapie	23
Hypothyreosescreening	68

I

Immunhyperthyreose:	
→ Basedow, Mb.	
Immunthyreoiditis,	
chronische	27, 48
Insulin	9
Interferon	55

J

Jod	11, 24, 42
Jod, Bedarf	11
¹²³ Jod	18
¹³¹ Jod	18, 25, 61

Jodsalzprophylaxe	11	O
K		
Kalzitonin	8, 15, 57, 63	Orbitopathie, endokrine 29, 43–47
Karzinom	55	Orbitopathie, endokrine, milde 46
Karzinom, anaplastisches	55–58	Orbitopathie, endokrine, aktive 46
Karzinom, differenziertes	55, 56, 62	Orbitopathie, endokrine, inaktive 47
Karzinom,		Orbitopathie, endokrine, rasch progrediente hochaktive 47
familiäres medulläres	55, 63	
Karzinom, folliculäres	20, 55–58	
Karzinom, insuläres	56	P
Karzinom, medulläres	15, 55–59, 63	Palpation 13, 14, 31, 32
Karzinom, papilläres	20, 55–59, 61	Pentagastrintest 15
Karzinom, undifferenziertes	55–58	Perchloraat 23, 24, 55
Kernspintomographie	21	Physiologie 8
Kinderwunsch, unerfüllter	27, 65	Plazenta 65
Knoten	18, 32, 36, 40	Plazentaschanke 7
Knoten, „heißer“	18, 32, 36	Positronenemissionstomographie 20
Knoten, „kalter“	18, 32, 36, 39	Postpartum-Thyreoiditis 50, 68
Kretinismus	11	Propylthiouracil 23
		Punktion 20
L		R
Labor	14	Radiatio, externe 55, 60
Leukopenie	24	Radiojodtherapie 25, 60
Levothyroxin	23	Radionuklid 18
Lithium	23	Rekurrensparese 21, 25, 38
Lugol'sche Lösung	23	RET-Protoonkogen 63
		Rezidiv, lokoregionäres 60
		Riedl Struma: → Thyreoiditis, invasiv-sklerosierende
M		Röntgenkontrastmittel 11, 24
MEN → Neoplasie, multiple endokrine		
Mikrokarzinom, papilläres	20, 56, 62	S
Morbus Basedow: → Basedow, Mb.		Schilddrüse, Parenchymstruktur 31
Multiple endokrine Neoplasie:		Schilddrüse, Volumen 17, 36
→ Neoplasie, multiple endokrine		Schilddrüsenblockade 24
Myxödem	28	Schilddrüsengewebe, ektopes 18
Myxödem, prätibiales	29, 43	Schilddrüsenkarzinom: → Karzinom
		Schilddrüsenperoxydase 8
N		Schilddrüsenzyste: → Zyste
Natrium/Jodid-Sympporter	8, 18	Schnellschnittdiagnostik 60
Nebenschilddrüse	7	Schwangerschaft 28, 29, 50, 65
Neoplasie, folliculäre	20	Selen 49
Neoplasie,		Silent Thyreoiditis: → Thyreoiditis, silent
multiple endokrine	55, 63	Sonographie 15, 31, 40
Nervus laryngeus recurrens	7	
Nicht autoimmune Thyreoiditis:		
→ Thyreoiditis, nicht autoimmune		

Stillperiode	65	Thyreoiditis,
Strahlenthyreoiditis	53	chronisch autoimmune 27, 48
Struma	31	Thyreoiditis, Interferon-induzierte 55
Struma diffusa	35	Thyreoiditis,
Struma, euthyreote	35, 68	invasiv-sklerosierende 53
Struma nodosa	35	Thyreoiditis,
Struma, Operationsindikationen	38	medikamentös bedingte 53
Struma, retrosternale	18	Thyreoiditis, nicht autoimmune 52
Subakute Thyreoiditis de Quervain:		Thyreoiditis, postpartale 50, 68
→ Thyreoiditis, subakute de Quervain		Thyreoiditis, silent 52
Szintigraphie	18, 31, 41	Thyreoiditis, spezifische 53
T		Thyreoiditis,
T3	8, 14	subakute de Quervain 52
T4	8, 14, 23	Thyreoperoxidase-Antikörper 14
TBG	8	Thyreostatika 23
^{99m} Tc	18	Thyrotropin Releasing Hormon 10
^{99m} Technetium	18	Thyroxin 8, 14
Tetrajodthyronin	14	Thyroxin-bindendes Globulin 8, 65
Tg	15	TNM-Klassifikation 58
Tg-Antikörper	15, 48	TPO 8
Therapie, ¹³¹ Jod	25	TPO-Antikörper 14, 48
Therapie, chirurgische	25	Tracheazielaufnahme 21, 36
Therapie, definitive	30, 42	TRAK 15, 43
Therapie, medikamentöse	23	Transportproteine 8
Therapie, Radiojod-	25	Transthyretin 8
Therapie, thyreostatische	23, 30	TRH 10, 14
Thiamazol	23	TRH-Test 14, 27
Thrombopenie	24	Trijodthyronin 8, 14
Thyreoglobulin	8, 15, 62	Trisomie 69
Thyreoglobulin, Wiederfindung	15	TSH 9, 14, 27
Thyreoglobulin, Recovery	15	TSH, humanes rekombinantes 61
Thyreoglobulin-Antikörper	15	TSH-Stimulation, exogene 62
Thyreoidea-Stimulierendes Hormon	14	TSH-Rezeptor-Autoantikörper 15, 29, 43
Thyreoidektomie, totale	45, 60	U
Thyreoiditis	48	Ultraschall 35
Thyreoiditis, akute	52	Untersuchung, klinisch physikalische 13
Thyreoiditis, Amiodaron-induzierte	53	Uptake 18
Thyreoiditis, atrophische	48, 51	Z
Thyreoiditis, autoimmune	48	Zyste 33
		Zytologie 37