

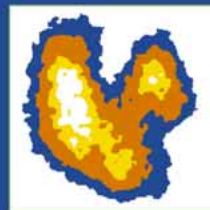
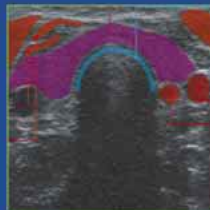
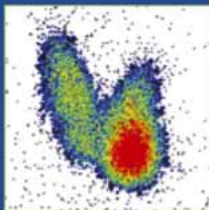
SCHILDDRÜSE

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 Stoffwechselerkrankungen, 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
Bergasse 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, follikuläres	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

Jodsatzprophylaxe 11

K

Kalzitonin 8, 15, 57, 63
 Karzinom 55
 Karzinom, anaplastisches 55–58
 Karzinom, differenziertes 55, 56, 62
 Karzinom,
 familiäres medulläres 55, 63
 Karzinom, follikuläres 20, 55–58
 Karzinom, insuläres 56
 Karzinom, medulläres 15, 55–59, 63
 Karzinom, papilläres 20, 55–59, 61
 Karzinom, undifferenziertes 55–58
 Kernspintomographie 21
 Kinderwunsch, unerfüllter 27, 65
 Knoten 18, 32, 36, 40
 Knoten, „heißer“ 18, 32, 36
 Knoten, „kalter“ 18, 32, 36, 39
 Kretinismus 11

L

Labor 14
 Leukopenie 24
 Levothyroxin 23
 Lithium 23
 Lugol'sche Lösung 23

M

MEN → Neoplasie, multiple endokrine
 Mikrokarzinom, papilläres 20, 56, 62
 Morbus Basedow: → Basedow, Mb.
 Multiple endokrine Neoplasie:
 → Neoplasie, multiple endokrine
 Myxödem 28
 Myxödem, prätibiales 29, 43

N

Natrium/Jodid-Symporter 8, 18
 Nebenschilddrüse 7
 Neoplasie, follikuläre 20
 Neoplasie,
 multiple endokrine 55, 63
 Nervus laryngeus recurrens 7
 Nicht autoimmune Thyreoiditis:
 → Thyreoiditis, nicht autoimmune

O

Orbitopathie, endokrine 29, 43–47
 Orbitopathie, endokrine, milde 46
 Orbitopathie, endokrine, aktive 46
 Orbitopathie, endokrine, inaktive 47
 Orbitopathie, endokrine,
 rasch progrediente hochaktive 47

P

Palpation 13, 14, 31, 32
 Pentagastrintest 15
 Perchlorat 23, 24, 55
 Physiologie 8
 Plazenta 65
 Plazentaschranke 7
 Positronenemissionstomographie 20
 Postpartum-Thyreoiditis 50, 68
 Propylthiouracil 23
 Punktion 20

R

Radiatio, externe 55, 60
 Radiojodtherapie 25, 60
 Radionuklid 18
 Rekurrensparese 21, 25, 38
 RET-Protoonkogen 63
 Rezidiv, lokoregionäres 60
 Riedl Struma:
 → Thyreoiditis, invasiv-sklerosie-
 rende
 Röntgenkontrastmittel 11, 24

S

Schilddrüse, Parenchymstruktur 31
 Schilddrüse, Volumen 17, 36
 Schilddrüsenblockade 24
 Schilddrüsenengewebe, ektopes 18
 Schilddrüsenkarzinom: → Karzinom
 Schilddrüsenperoxydase 8
 Schilddrüsenzyste: → Zyste
 Schnellschnittdiagnostik 60
 Schwangerschaft 28, 29, 50, 65
 Selen 49
 Silent Thyreoiditis:
 → Thyreoiditis, silent
 Sonographie 15, 31, 40

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		Thyreoiditis, silent	52
Quervain		Thyreoiditis, spezifische	53
Szintigraphie	18, 31, 41	Thyreoiditis,	
		subakute de Quervain	52
T		Thyreoperoxidase-Antikörper	14
T3	8, 14	Thyreostatika	23
T4	8, 14, 23	Thyreotropin Releasing Hormon	10
TBG	8	Thyroxin	8, 14
^{99m} Tc	18	Thyroxin-bindendes Globulin	8, 65
^{99m} Technetium	18	TNM-Klassifikation	58
Tetraiodthyronin	14	TPO	8
Tg	15	TPO-Antikörper	14, 48
Tg-Antikörper	15, 48	Tracheazielaufnahme	21, 36
Therapie, ¹³¹ Jod	25	TRAK	15, 43
Therapie, chirurgische	25	Transportproteine	8
Therapie, definitive	30, 42	Transthyretin	8
Therapie, medikamentöse	23	TRH	10, 14
Therapie, Radiojod-	25	TRH-Test	14, 27
Therapie, thyreostatische	23, 30	Triiodthyronin	8, 14
Thiamazol	23	Trisomie	69
Thrombopenie	24	TSH	9, 14, 27
Thyreoglobulin	8, 15, 62	TSH, humanes rekombinantes	61
Thyreoglobulin, Wiederfindung	15	TSH-Stimulation, exogene	62
Thyreoglobulin, Recovery	15	TSH-Rezeptor-Autoantikörper	15, 29, 43
Thyreoglobulin-Antikörper	15		
Thyreoida-Stimulierendes		U	
Hormon	14	Ultraschall	35
Thyreoidektomie, totale	45, 60	Untersuchung,	
Thyreoiditis	48	klinisch physikalische	13
Thyreoiditis, akute	52	Uptake	18
Thyreoiditis,			
Amiodaron-induzierte	53	Z	
Thyreoiditis, atrophische	48, 51	Zyste	33
Thyreoiditis, autoimmune	48	Zytologie	37