

Inhaltsverzeichnis

1	Allergologie – Grundlage allergischer Erkrankungen und der Ökologie der Allergene	1
	Philipp Babilas, Michael Landthaler	
2	Angststörungen	7
2.1	Angststörungen bei Erwachsenen – 7 Philipp Kuwert, Heide Glaesmer	
2.2	Ängstliche und unkooperative Kinder als Patienten in der Zahnheilkunde – 10 Christian H. Slieth, Ruth M. Santamaria	
3	Atemwegserkrankungen	15
3.1	Asthma bronchiale, Bronchialasthma – 15 Sabine Regotta	
3.2	Chronisch obstruktive Lungenerkrankungen, chronische Bronchitis, Emphysem – 17 Johannes Gebauer	
3.3	Pneumonie, Lungenentzündung – 20 Christian Schulz	
4	Bruxismus, Knirschen/Pressen der Zähne	25
	Michael Behr, Ralf Bürgers	
5	Chronisch rekurrierende multifokale Osteomyelitis des Kieferknochens im Rahmen des übergeordneten SAPHO-Syndroms	31
	Michael Behr, Tobias Ettl, Jochen Fanghänel, Peter Proff, Torsten E. Reichert	
6	Dysphagie, Schluckstörungen	35
	José Carmelo Pérez Álvarez	
7	Endokrinologische Erkrankungen/Störungen	41
7.1	Diabetes mellitus, Zuckerkrankheit – 41 Carola Kolbeck, Reinhard Walther	
7.2	Erkrankungen der Nebenniere, Glandula suprarenalis – 47 7.2.1 Primäre Nebennierenrindeninsuffizienz, Addison-Krankheit, Morbus Addison – 47 Andreas Knauerhase	
7.2.2	Conn-Syndrom, Mineralokortikoidhypertonie – 48 Andreas Knauerhase	
7.2.3	Phäochromozytom, Tumor des Nebennierenmarks – 49 Andreas Knauerhase	

7.3	Erkrankungen der Hypophyse, Glandula pituitaria, Hirnanhangsdrüse – 50	
7.3.1	Akromegalie, Vergrößerung von Akren und inneren Organen – 50	
	<i>Andreas Knauerhase</i>	
7.3.2	Morbus Cushing, Cushing-Syndrom, Hypercortisolismus – 51	
	<i>Andreas Knauerhase</i>	
7.3.3	Prolaktinom, Prolaktin sezernierendes Hypophysenadenom – 52	
	<i>Andreas Knauerhase</i>	
7.3.4	Partielle oder komplett Insuffizienz des Hypophysenvorderlappens – 53	
	<i>Andreas Knauerhase</i>	
7.4	Chronische Pankreatitis, Chronische Bauchspeicheldrüsenentzündung – 55	
	<i>Georg Beyer, Ali Aghdassi, Julia Mayerle, Markus M. Lerch</i>	
7.5	Erkrankungen der Schilddrüse, Glandula thyroidea – 58	
7.5.1	Euthyreote Struma, der Kropf – 58	
	<i>Andreas Knauerhase</i>	
7.5.2	Nichteitrige Entzündung der Schilddrüse, subakute lymphozytäre Thyroiditis de Quervain – 60	
	<i>Andreas Knauerhase</i>	
7.5.3	Hyperthyreose, Überfunktion der Schilddrüse – 60	
	<i>Andreas Knauerhase</i>	
7.5.4	Hypothyreose, Unterfunktion der Schilddrüse – 63	
	<i>Andreas Knauerhase</i>	
8	Fehlentwicklungen im Kopfbereich	65
8.1	Down-Syndrom, Morbus Langdon-Down, Trisomie 21 – 65	
	<i>Martin Gosau, Marcel Hoh, York Zausig</i>	
8.2	Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalten – 69	
	<i>Anita Castro Laza, Peter Proff, Jochen Fanghänel, Michael Behr, José Castro Laza, Torsten E. Reichert</i>	
8.3	Multiple Nichtanlagen von Zähnen, prothetische Versorgung von Patienten mit Hypo- und Oligodontie – 78	
	<i>Michael Behr, Jochen Fanghänel, Peter Proff</i>	
9	Hypertonie, Arterielle Hypertonie, essentielle Hypertonie, Bluthochdruck	83
	<i>Wolfgang Motz, Michael Behr, Jochen Fanghänel</i>	
10	Infektionskrankheiten	89
10.1	Bakterielle Infektionskrankheiten – 89	
10.1.1	Aktinomykose, Strahlenpilzerkrankung – 89	
	<i>Frank Hanses</i>	
10.1.2	Bakterielle Meningitis, Hirnhautentzündung, Leptomeningitis, Pachymeningitis – 90	
	<i>Frank Hanses</i>	
10.1.3	Diphtherie, echter Krupp – 92	
	<i>Frank Hanses</i>	
10.1.4	Gasbrand, Gasödem, malignes Gasödem – 93	
	<i>Frank Hanses</i>	
10.1.5	Pharyngitis, Scharlach, Scarlatina – 94	
	<i>Frank Hanses, Michael Behr, Jochen Fanghänel</i>	

10.1.6	Tetanus, Wundstarrkrampf – 95 <i>Frank Hanses</i>	
10.1.7	Tuberkulose, Morbus Koch, Phthise, Schwindsucht – 96 <i>Frank Hanses, Michael Behr, Jochen Fanghänel, Peter Proff</i>	
10.2	Infektionskrankheiten viraler Genese – 99	
10.2.1	AIDS, HIV-Infektion, erworbenes Immundefektsyndrom – 99 <i>Gabriele Birkenfeld, Bernd Salzberger</i>	
10.2.2	Virus-Hepatitis A, B, C, D und E, Virale Entzündung des Leberparenchyms – 101 <i>Bernd Salzberger, Gabriele Birkenfeld</i>	
10.2.3	Alpha-Herpesvirengruppe: Herpes-simplex-Virus (HSV) – 104 <i>Lutz Gürtler</i>	
10.2.4	Alpha-Herpesvirengruppe: Varicellen, Windpocken, Varicella-zoster-Virus (VZV) – 105 <i>Lutz Gürtler</i>	
10.2.5	Beta-Herpesvirengruppe: infektiöse Mononukleose – 107 <i>Lutz Gürtler</i>	
10.2.6	Masern, Morbilli – 108 <i>Lutz Gürtler</i>	
10.2.7	Mumps, Mumpsvirus, Ziegenpeter – 109 <i>Lutz Gürtler</i>	
10.2.8	Röteln, Rötelnvirus, Rubella – 110 <i>Lutz Gürtler</i>	
10.2.9	Pharyngitis mit Abgeschlagenheit, ausgelöst durch Picornaviren: Rhinovirus, Enterovirus, Coxsackievirus, Echovirus, Parechovirus, Poliovirus – 111 <i>Lutz Gürtler</i>	
10.2.10	Influenza, Influenzavirus, Grippevirus – 113 <i>Lutz Gürtler</i>	
10.2.11	Rhinitis und Pharyngitis durch Viren, die häufig Infektionen des Respirationstraktes verursachen – 114 <i>Lutz Gürtler</i>	
10.3	Mykotische Infektionskrankheiten, Orale Candidiasis, Hefepilzerkrankungen, Mundsoor, Pilzerkrankung der Mundhöhle – 116 <i>Axel Kramer, Ojan Assadian</i>	
10.4	Infektionsschutz durch Hygiene in der Zahnarztpraxis – 121	
10.4.1	Schutz des Patienten – 121 <i>Axel Kramer, Rajko Lippert</i>	
10.4.2	Schutz des Praxisteam – 135 <i>Axel Kramer, Rajko Lippert</i>	
11	Kardiale Erkrankungen	143
11.1	Endokarditis, Herzinnenhautentzündung – 143 <i>Michael Behr, Jochen Fanghänel, Karl-Peter Ittner, Peter Proff, Waltraud Waiss</i>	
11.2	Herzfehler/Herzklappenfehler – 146 <i>Michael Behr, Jochen Fanghänel, Wolfgang Motz, Peter Proff</i>	

11.3	Herzinsuffizienz – 149 <i>Wolfgang Motz, Michael Behr, Jochen Fanghänel, Peter Proff</i>
11.4	Kardiomyopathie, Muskelerkrankung des Herzens – 154 <i>Michael Behr, Jochen Fanghänel, Wolfgang Motz, Peter Proff</i>
11.5	Koronare Herzkrankheit, Koronarinsuffizienz – 156 <i>Wolfgang Motz, Michael Behr, Jochen Fanghänel, Peter Proff</i>
11.6	Myokarditis, Herzmuskelentzündung – 160 <i>Michael Behr, Jochen Fanghänel, Wolfgang Motz, Peter Proff</i>
12	Krankheiten des Blutes und blutbildender Organe 163
12.1	Leukämie, Leukozytenreifestörung – 163 <i>Steffen Müller, Matthias Grube</i>
12.2	Maligne Lymphome, Lymphdrüsengeschwüre – 170 <i>Steffen Müller, Matthias Grube</i> "
13	Krankheiten des Verdauungstraktes 179
13.1	Chronisch entzündliche Darmerkrankungen, Colitis ulcerosa, Morbus Crohn – 179 <i>Roland Büttner, Johannes Meier</i>
13.2	Lebererkrankungen, Hepatikerkrankungen – 183 <i>Michael Behr, Jochen Fanghänel, Werner Riegel, Reinhard Walther</i>
14	Kollagenosen 189
14.1	Systemischer Lupus erythematodes – 189 <i>Georg Pongratz, Hilke Brühl</i>
14.2	Sklerodermie, Systemische Sklerose – 193 <i>Emanuelle Le Bras, Rotraud Wallisch</i>
15	Medikamentöse Therapie/Medikamentenwechselwirkungen 199
15.1	Analgetisch wirkende Medikamente – 199 <i>Karl Peter Ittner, Markus Mörtl, Torsten E. Reichert</i>
15.2	Antibiotika in der Zahnmedizin, Antimikrobielle Therapie – 207 <i>Karl-Peter Ittner, Michael Behr, Dimitrios Papavasileiou, Torsten Reichert, Waltraud Wais, Ulrich Wahlmann</i>
15.3	Antikoagulantientherapie, Blutgerinnungstherapie – 213 <i>Christian Weingart, Dierk Endemann, Michael Behr, Jochen Fanghänel, Peter Proff, Torsten Reichert, Waltraud Wais</i>
15.4	Bisphosphonatassoziierte Kiefernekrose, BRONJ – 220 <i>Ulrich Wahlmann</i>
15.5	Dopingpräparate, Mittel zur Steigerung der körperlichen Leistungsfähigkeit und Leistungsbereitschaft – 224 <i>Karl Peter Ittner, Michael Behr</i>
15.6	Immunsupprimierte Patienten, Therapie von Autoimmunkrankheiten, Immunsuppression nach Organ- und Blutstammzelltransplantationen – 227 <i>Johannes Meier</i>
15.7	Pflanzliche Arzneien, Nahrungsmittelergänzungen – 236 <i>Michael Behr, Jochen Fanghänel, Gabriele Jedlitschky, Peter Proff, Torsten Reichert</i>
15.8	Vasokonstriktoren in dentalen Lokalanästhetika – 242 <i>Michael Behr, Jochen Fanghänel, Karl-Peter Ittner, Peter Proff, Isabel Schneider</i>

16	Neurologische Erkrankungen	249						
16.1	Apoplexie, Apoplexia cerebri, apoplektischer Insult, Gehirnschlag, Schlaganfall – 249 <i>Veit Rohde, Dorothee Mielke</i>							
16.2	Epilepsie, Anfallsleiden – 252 <i>Sebastian Hahnel, Ralf Bürgers, Jochen Fanghänel</i>							
16.3	Kopfschmerzen – 257 <table> <tr> <td>16.3.1</td> <td>Kopfschmerz, idiopathischer Kopfschmerz, symptomatischer Kopfschmerz – 257 <i>Michael Behr, Jochen Fanghänel, Christof Kessler, Peter Proff</i></td> </tr> <tr> <td>16.3.2</td> <td>Kopf- und Gesichtsschmerz, verursacht durch kramiomandibuläre Dysfunktion – 263 <i>Georg Meyer</i></td> </tr> <tr> <td>16.3.3</td> <td>Neuralgien und neuralgieauslösende Syndrome – 269 <i>Jochen Fanghänel, Christof Kessler, Michael Behr, Peter Proff</i></td> </tr> </table>	16.3.1	Kopfschmerz, idiopathischer Kopfschmerz, symptomatischer Kopfschmerz – 257 <i>Michael Behr, Jochen Fanghänel, Christof Kessler, Peter Proff</i>	16.3.2	Kopf- und Gesichtsschmerz, verursacht durch kramiomandibuläre Dysfunktion – 263 <i>Georg Meyer</i>	16.3.3	Neuralgien und neuralgieauslösende Syndrome – 269 <i>Jochen Fanghänel, Christof Kessler, Michael Behr, Peter Proff</i>	
16.3.1	Kopfschmerz, idiopathischer Kopfschmerz, symptomatischer Kopfschmerz – 257 <i>Michael Behr, Jochen Fanghänel, Christof Kessler, Peter Proff</i>							
16.3.2	Kopf- und Gesichtsschmerz, verursacht durch kramiomandibuläre Dysfunktion – 263 <i>Georg Meyer</i>							
16.3.3	Neuralgien und neuralgieauslösende Syndrome – 269 <i>Jochen Fanghänel, Christof Kessler, Michael Behr, Peter Proff</i>							
16.4	Multiple Sklerose, Enzephalomyelitis disseminata, Polysklerose, primär entzündliche Erkrankung des ZNS mit herdförmiger Entmarkung – 274 <i>Michael Behr, Jochen Fanghänel, Peter Proff</i>							
16.5	Parkinson-Syndrom, Paralysis agitans, Schüttellähmung – 278 <i>Michael Behr, Jochen Fanghänel, Peter Proff</i>							
16.6	Prothesenhaftcreme als potenzielle Ursache neurologischer Erkrankungen – 280 <i>Michael Behr, Jochen Fanghänel, Peter Proff</i>							
17	Niereninsuffizienz	283						
	<i>Michael Behr, Werner Riegel</i>							
18	Notfallmaßnahmen	289						
18.1	Organisation der Notfallversorgung in der zahnärztlichen Praxis – 289 <i>Holger Künzig</i>							
18.2	Notfallbehandlung in der zahnärztlichen Praxis – 292 <i>Holger Künzig</i>							
19	Ophthalmologische Komplikationen nach Gabe dentaler Lokalanästhetika	303						
	<i>Michael Behr, Jochen Fanghänel, Peter Proff</i>							
20	Psychische Erkrankungen	307						
20.1	Allodynie – 307 <i>Peter Eichhammer</i>							
20.2	Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung bei Kindern – 310 <i>Ruth M. Santamaria, Christian H. Splieth</i>							
20.3	Depression, Affektive Störung – 315 <i>Hans Jürgen Grabe</i>							
20.4	Schizophrene Störungen – 319 <i>Harald J. Freyberger</i>							
21	Rheumatische Erkrankungen	325						
21.1	Fibromyalgiesyndrom, nichtentzündlich bedingtes Schmerzsyndrom mit chronischen Weichteilbeschwerden – 325 <i>Martin Fleck, Michael Behr, Jochen Fanghänel, Peter Proff</i>							

21.2	Gelenkrheumatismus, rheumatoide Arthritis – 328 <i>Michael Behr, Wolfgang Hartung, Werner Riegel</i>	
21.3	Gicht, Urikopathie, Arthritis urica – 331 <i>Valentin Schäfer, Boris Ehrenstein</i>	
21.4	Riesenzellarteritis, Giant cell arteritis, Morbus Horton – 335 <i>Sandra Weigand, Martin Fleck</i>	
21.5	Sjögren-Syndrom, Dakryo-Sialo-Adenopathia atrophicans, chronische progressive Autoimmunerkrankung des exokrinen Drüsengewebes – 337 <i>Martin Fleck, Michael Behr, Jochen Fanghänel, Sebastian Hahnel, Peter Proff, Torsten Reichert</i>	
21.6	Spondyloarthritiden, Arthritis der Wirbelsäule – 340 <i>Charalampos Dragonas, Wolfgang Hartung</i>	
22	Schwangerschaft, Gravidität, Gestation	345
	<i>Ralf Bürgers, Sebastian Hahnel, Martin Gosau, Jörg B. Engel</i>	
23	Schwindel, Vertigo	351
	<i>Christian Rohrmeier</i>	
24	Speicheldrüsenerkrankungen	357
	<i>Tobias Ettl, Martin Gosau, Michael Behr, Jochen Fanghänel, Peter Proff</i>	
25	Suchterkrankungen	367
25.1	Alkoholabhängigkeit, Cannabinoide, Halluzinogene, Cocain, Opioide, Stimulanzien – 367 <i>Peter Eichhammer</i>	
25.2	Nikotinabusus, Tabakrauchen – 371 <i>Ulrich John, Sabina Ulbricht, Reiner Biffar, Thomas Kocher, Christian Meyer</i>	
26	Therapeutisch bestrahlte Patienten	377
	<i>Martin Gosau, York Zausig</i>	
27	Tinnitus, Ohrgeräusche	381
	<i>Michael Behr, Ralf Bürgers</i>	
28	Urogenitale Krankheitsbilder	389
	<i>Hermann Hanika, Michael Behr, Jochen Fanghänel, Steffen Müller, Martin Grube</i>	
29	Veränderungen der Mundschleimhaut	399
29.1	Aphthen und aphthoide Läsionen – 399 <i>Stefan Legal, Michael Behr, Jochen Fanghänel, Martin Gosau, Peter Proff</i>	
29.2	Früherkennung oraler Malignome – 405 <i>Markus Hullmann</i>	
30	Verlust kognitiver Fähigkeiten	411
	Alzheimer-Demenz und andere demenzielle Erkrankungen – 411 <i>Harald J. Freyberger</i>	
31	Xerostomie, Hyposalivation, Mundtrockenheit	415
	<i>Sebastian Hahnel</i>	
32	Glossar	419
	Stichwortverzeichnis	425