
INHALTSVERZEICHNIS

I Allgemeine Grundlagen

1	Biochemie der Ernährung	3
	<i>H. Grunicke</i>	
2	Säure-Basen-Haushalt	23
	<i>G. Gstraunthaler</i>	
3	Steuerung von Appetit, Hunger und Sättigung	33
	<i>K.-D. Nüsken und H. Jarz</i>	
4	Neuropeptide und Botenstoffe des Gastrointestinaltrakts	47
	<i>H. Jarz und M. Ledochowski</i>	
5	Nutrigenomik Regulation der Genexpression durch Nährstoffe	63
	<i>O. A. Wrulich und F. Überall</i>	
6	Perinatale metabolische Programmierung	77
	<i>H. Schneider</i>	
7	Erhebung des Ernährungszustandes von Erwachsenen im ambulanten und stationären Bereich	83
	<i>O. Galvan</i>	
8	Beratungskompetenz im Rahmen des diätologischen Prozesses	91
	<i>A. E. Purtscher</i>	

II Ernährungsmedizin in der Klinik

9	Kardiologie	
9.1	Ernährung bei Herz-Kreislauf-krankungen	103
	<i>H. Alber und C. Hölzl</i>	
9.2	Ernährung bei Herzinsuffizienz	115
	<i>G. Pözl, C. Hölzl</i>	
10	Dermatologie	
10.1	Atopisches Ekzem (Neurodermitis): Aspekte der Ernährung und Nahrungsmittelallergie	125
	<i>J. Ring, C. Schnopp und C. Kugler</i>	
11	Endokrinologie	
11.1	Jodstoffwechsel und Schilddrüse	133
	<i>W. Zechmann</i>	
12	Gastroenterologie	
12.1	Schluckstörungen aus interdisziplinärer Sicht	141
	<i>M. Rungger, T. Wöllner, D. Nekahm-Heis, S. Vanek, C. Pototschnig, H. Freyschlag, M. Patjas, C. Pall und O. Galvan</i>	
12.2	Ernährung bei chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen	161
	<i>H. Tilg</i>	
12.3	Kurzdarmsyndrom	169
	<i>R. Meier, J. Wermuth und Z. Stanga</i>	
12.4	Reizdarmsyndrom	181
	<i>D. Neidl und M. Ledochowski</i>	
12.5	Zöliakie	195
	<i>H. Bertz und S. Schmitting-Ulrich</i>	
12.6	Ernährung bei Leber- und Gallenerkrankungen	207
	<i>I. Graziadei</i>	

12.7	Ernährung bei Hepatischer Enzephalopathie.	219	14.4	Einfluss der Ernährung auf Pilzerkrankungen	409
	<i>H. Zoller und R. Koch</i>			<i>C. Lass-Flörl</i>	
12.8	Ernährung bei akuten und chronischen Pankreaserkrankungen.	235	15	Nahrungsmittelallergien und -unverträglichkeiten	
	<i>R. Koch und H. Zoller</i>				
12.9	Maldigestion und Malabsorption. .	247	15.1	Nahrungsmittelallergien.	419
	<i>W. Vogel</i>			<i>N. Reider</i>	
12.10	Perioperative enterale Ernährung in der Viszeralchirurgie („Fast-track“-Konzept)	261	15.2	IGE-vermittelte Nahrungsmittelallergien im Kindesalter	427
	<i>R. Kafka-Ritsch</i>			<i>E. Horak und B. Morass</i>	
12.11	Ernährungsprobleme bei Patienten mit Stoma	267	15.3	Histaminintoleranz.	433
	<i>R. Kafka-Ritsch und G. Hutter</i>			<i>R. Jarisch</i>	
13	Hämatologie, Onkologie und Gerinnungsstörungen		15.4	Laktoseintoleranz	441
13.1	Eisenstoffwechselstörungen und Ernährung.	273		<i>M. Kerber, C. Oberkanins und M. Ledochowski</i>	
	<i>H. Zoller und M. Schranz</i>		15.5	Fruktosemalabsorption (intestinale Fruktoseintoleranz)	451
13.2	Gerinnungsstörungen und Antikoagulantientherapie.	289		<i>B. Datta und M. Ledochowski</i>	
	<i>C. Pechlaner</i>		15.6	Verpackungstoxikologie	461
13.3	Ernährung bei onkologischen Patienten	299		<i>R. Franz</i>	
	<i>G. Hetzenauer, C. Pall, O. Galvan, W. Willenbacher und G. Gastl</i>		16	Metabolismus	
14	Immunologie und Infektionskrankheiten		16.1	Ernährung bei Diabetes mellitus ..	473
14.1	Tryptophanmangel bei entzündlichen Erkrankungen.	323		<i>C. H. Saely und H. Drexel</i>	
	<i>G. Neutrauer, M. Jenny, K. Schröcksnadel, M. Ledochowski und D. Fuchs</i>		16.2	Diabetes mellitus im Kindesalter ..	487
14.2	Die Rolle von Glutamin im Aminosäurestoffwechsel.	333		<i>S. E. Hofer</i>	
	<i>E. Roth und R. Oehler</i>		16.3	Funktionelle Insulintherapie	495
14.3	Nahrungsmittelbedingte Infektionskrankheiten und Intoxikationen	347		<i>C. Bali</i>	
	<i>F. Allerberger, J. Pichler, R. Öhlinger, E. Gelpi und H. Budka</i>		16.4	Stoffwechsel der Lipoproteine und Störungen des Lipoproteinstoffwechsels.	507
				<i>M. Lechleitner</i>	
			16.5	Störungen des Homocysteinestoffwechsels.	517
				<i>O. Stanger</i>	
			16.6	Vitamin-B6 (Pyridoxin)	529
				<i>O. Stanger</i>	
			16.7	Vitamin-B12 (Cobalamin)	543
				<i>O. Stanger</i>	
			16.8	Folsäure	551
				<i>O. Stanger</i>	

16.9	Purinstoffwechselstörungen und Gicht	565	19.3	Pica – qualitative Normabweichungen des Appetits	697
	<i>H.-E. Schröder</i>			<i>T. Knecht</i>	
16.10	Adipositas	577	19.4	Ernährung bei Patienten mit schizophrenen Störungen	705
	<i>H. Toplak</i>			<i>S. Baumgartner</i>	
16.11	Adipositas im Kindes- und Jugendalter	589	20	Pneumologie	
	<i>S. Scholl-Bürgi, B. Meisinger, S. Jauschnegg und D. Karall</i>		20.1	COPD und Ernährung	713
16.12	Chirurgische Therapie der Adipositas	599		<i>U. Müller und J. Bargon</i>	
	<i>R. P. Mittermair</i>		21	Rheumatologie	
16.13	Ernährungstherapie in der Adipositaschirurgie	607	21.1	Ernährung bei rheumatischen Erkrankungen	723
	<i>M. Zeiner</i>			<i>C. Dejaco, C. Duftner, B. Stocker, M. Schirmer und S. Holzmann</i>	
17	Nephrologie und Urologie		21.2	Osteoporose und Ernährung	731
17.1	Ernährung bei Nierenerkrankungen	613		<i>H. Dobnig</i>	
	<i>I. Landthaler</i>		21.3	Vitamin D	743
17.2	Hypertonie und Kochsalzkonsum .	631		<i>W. Bayer und K. Schmidt</i>	
	<i>J. Lobenwein und G. Mayer</i>		22	Gynäkologie	
17.3	Nephrolithiasis	641	22.1	Ernährung in der Schwangerschaft	757
	<i>J. Joost</i>			<i>A. Bergant</i>	
18	Neurologie		23	Pädiatrie	
18.1	Gluten-assoziierte Ataxie – Neurologische Komplikationen der Zöliakie	651	23.1	Ernährung des gesunden Säuglings und Kindes	763
	<i>S. Hering, S. Boesch</i>			<i>D. Karall, B. Meisinger, G. Grissenauer und S. Scholl-Bürgi</i>	
18.2	Ernährung und Schlaf	657	23.2	Hereditäre Chronische Diarrhöen .	773
	<i>B. Högl</i>			<i>P. Heinz-Erian</i>	
18.3	Ernährung bei Multipler Sklerose .	671		Angeborene Stoffwechselstörungen mit Behandlung durch eiweißmodifizierte Diäten	
	<i>M. Reindl</i>		23.3	Phenylketonurie (PKU)	785
19	Psychiatrie und Psychologie			<i>F. Lagler</i>	
19.1	Psychologie des Essens	679	23.4	Hyperhomozysteinämien	799
	<i>G. Schüßler</i>			<i>F. Lagler</i>	
19.2	Essstörungen	689	23.5	Hypertyrosinämien	807
	<i>J. F. Kinzl</i>			<i>F. Lagler</i>	

23.6	Störungen im Stoffwechsel verzweigtkettiger Aminosäuren	813	23.15	Glykogenspeicherkrankheiten.	889
	<i>J. O. Sass, S. Grünert, E.-M. Nussbaumer und K. O. Schwab</i>			<i>D. Karall, G. Grissenauer, B. Meisinger und S. Scholl-Bürgi</i>	
23.7	Harnstoffzyklusstörungen	827		Stoffwechselstörungen mit Behandlung durch Vitamine, Spurenelemente und sonstige Kofaktoren	
	<i>E. Mönch</i>		23.16	Kreatinstoffwechselstörungen	899
23.8	Hyperornithinämie-Hyperammonämie-Homocitrullinurie-(HHH)-Syndrom.	835		<i>S. Stöckler-Ipsiroglu</i>	
	<i>E. Mönch</i>		23.17	Biotinidase-Mangel und Multipler Carboxylase-Defekt	907
23.9	Lysinurische Proteinintoleranz (LPI).	837		<i>E. Mönch</i>	
	<i>E. Mönch</i>		23.18	Hyperornithinämie mit Gyraterophie	911
	Angeborene Stoffwechselstörungen mit Behandlung durch fettmodifizierte Diäten			<i>E. Mönch</i>	
23.10	Ketogene Diät.	841	24	Sporternährung	913
	<i>S. Scholl-Bürgi, A. Hofer, E. Haberlandt, V. Oppl und D. Karall</i>			<i>M. Burtcher</i>	
23.11	Mitochondriale Erkrankungen (Mitochondriopathien).	851	25	Ernährung bei Karies und parodontalen Erkrankungen	925
	<i>W. Sperl</i>			<i>I. Kapferer</i>	
23.12	Fettsäurenoxidationsstörungen	865	26	Geriatric	
	<i>U. Spiekerkoetter</i>		26.1	Einfluss der Ernährung auf den Alterungsprozess	937
	Angeborene Stoffwechselstörungen mit Behandlung durch kohlenhydratmodifizierte Diäten			<i>W. Zwerschke, M. Mitterberger</i>	
23.13	Galaktosämien	875	26.2	Geriatriche Malnutrition.	949
	<i>S. Scholl-Bürgi, B. Meisinger, S. Baumgartner Sigl und D. Karall</i>			<i>G. Zürcher, E. Fassl-Garbani</i>	
23.14	Fruktosestoffwechselstörungen	881		Sachverzeichnis	961
	<i>D. Karall, B. Meisinger, G. Grissenauer und S. Scholl-Bürgi</i>			Autorenverzeichnis	1023