
Inhaltsverzeichnis

1	Der historische Hintergrund der Lithiumtherapie und -prophylaxe	3
	M. Schou	
2	Theoretische Grundlagen, Wirkungsmechanismen von Lithium	17
2.0	Erklärungsebenen der Wirkungen von Lithium auf menschliches Erleben und Verhalten	19
	B. Müller-Oerlinghausen	
2.1	Der Zelltransport und die inorganische Biochemie von Lithium	22
	N. J. Birch	
2.2	Effekte von Lithiumionen auf Neurotransmitter und sekundäre Botenstoffe	35
	D. van Calker, J. Walden und M. Berger	
2.3	Die Wirkung von Lithium auf serotoninerge Funktionen ...	61
	B. Müller-Oerlinghausen	
2.4	Lithiumeffekte auf das hämatopoetische System	69
	V. S. Gallicchio	
2.5	Die Wirkung von Lithium auf das Immunsystem	80
	V. S. Gallicchio	
2.6	Lithium als Spurenelement	93
	K. Lehmann	
2.7	Chronobiologische Aspekte der Lithiumprophylaxe	99
	B. Pflug	
2.8	Elektroenzephalographische Aspekte der Lithiumwirkung ..	105
	G. Ulrich	

2.9	Der psychologische Zugang zur Wirkungsweise einer Lithiumprophylaxe	118
	W. Classen	
2.10	Psychodynamische Prozesse während der Lithiumlangzeitmedikation	137
	U. Rieger	
2.11	Pharmakokinetik von Lithiumsalzen	148
	K. Lehmann	
3	Klinische Effekte und Indikationen	161
3.1	Behandlung der akuten Manie mit Lithium und anderen Pharmaka	163
	H.-P. Volz und H. Sauer	
3.2	Behandlung der akuten Depression mit Lithium	178
	M. Bauer	
3.3	Rezidivprophylaxe affektiver Störungen mit Lithium	190
	W. Greil und N. Kleindienst	
3.4	Prophylaxe der schizoaffektiven Psychosen	219
	G. Lenz und B. Bankier	
3.5	Selektionskriterien für kurative und prophylaktische Lithiumbehandlung	232
	P. Grof	
3.6	Prädiktive Bedeutung evozierter kortikaler Potentiale	241
	U. Hegerl und P. Mavrogiorgou	
3.7	Differentielle Wirkungen von Lithium und ihre Bedeutung für den Abbruch einer Lithiumlangzeittherapie	251
	P. Grof	
3.8	Die antisuizidale und mortalitätssenkende Wirkung von Lithium	262
	B. Ahrens und B. Müller-Oerlinghausen	
3.9	Lithium in der Therapie und Prophylaxe pathologischer Aggression	278
	A. Nilsson	
3.10	Lithiumsalze in der Kinder- und Jugendpsychiatrie	290
	G. H. Moll und A. Rothenberger	

3.11	Neurologische Indikationen von Lithium	309
	A. Berghöfer, M. Schestag und W. Greil	
3.12	Antivirale Wirkung von Lithium in der Behandlung von Herpes-simplex-Infektionen	316
	J. K. Rybakowski	
4	Unerwünschte Wirkungen und Risiken	327
4.1	Neurologische, neuromuskuläre und neurotoxische Effekte der Lithiumbehandlung	329
	P. Mavrogiorgou und U. Hegerl	
4.2	Lithium und das Herz-Kreislauf-System	340
	J. Albrecht	
4.3	Beeinflussung der Schilddrüsenfunktion durch Lithium	357
	T. Bschor, M. Bauer und J. Albrecht	
4.4	Lithium und Nierenfunktion	368
	D. Kampf	
4.5	Wirkung von Lithiumsalzen auf Kohlenhydratstoffwechsel, Körpergewicht und gastrointestinale Funktionen	382
	B. Müller-Oerlinghausen	
4.6	Unerwünschte Wirkungen der Lithiumtherapie an der Haut .	392
	G. Albrecht	
4.7	Endokrine Veränderungen durch Lithium	402
	J. Schleicher und D. Kampf	
4.8	Wirkung von Lithium auf Schwangerschaft und Sexualität . .	413
	A. Berghöfer	
4.9	Die Lithiumintoxikation	424
	W. P. Kaschka	
4.10	Therapie der Lithiumintoxikation	435
	T. R. Zilker	
4.11	Unerwünschte Wechselwirkungen von Lithiumsalzen mit anderen Arzneimitteln	446
	B. Müller-Oerlinghausen	

5	Pharmakoökonomie der Lithiumprophylaxe	457
	K. Lehmann, B. Ahrens und B. Müller-Oerlinghausen	
6	Alternativen und Supplemente zur Lithiumprophylaxe	467
6.1	Prophylaktische Wirksamkeit von Antidepressiva	469
	B. Woggon	
6.2	Langzeitprophylaxe mit Antikonvulsiva	484
	H. M. Emrich und D. E. Dietrich	
6.3	Die M.A.P.-Studie zur Rezidivprophylaxe affektiver und schizoaffektiver Störungen	501
	W. Greil und N. Erazo	
6.4	Pharmakotherapie bei prophylaxeresistenten affektiven Störungen	513
	M. Bauer	
6.5	Die Rolle der kognitiven Verhaltenstherapie in der Langzeitprophylaxe	528
	T. Wolf	
6.6	Die Rolle der „Interpersonellen Therapie unter Regulierung der sozialen Rhythmik“ in der Langzeitprophylaxe bipolarer Störungen	535
	E. Schramm	
7	Praxis der Lithiumanwendung	545
7.1	Praktische Ratschläge zur Durchführung und Kontrolle einer Lithiumbehandlung	547
	B. Müller-Oerlinghausen, W. Greil und A. Berghöfer	
7.2	Probleme der Patienten mit der eigenen Wahrnehmung ihrer Krankheit und deren Langzeitbehandlung. Zusammenarbeit zwischen Arzt, Patient und Angehörigen	570
	M. Schou	
7.3	Labormethoden zur Bestimmung von Lithium	580
	N. J. Birch	
	Sachverzeichnis	587