

Inhaltsverzeichnis

1 Der historische Hintergrund der Lithiumtherapie und -prophylaxe F. N. JOHNSON und A. AMDISEN. Mit 1 Abbildung	1
2 Theoretische Grundlagen, Wirkungsmechanismen von Lithium	
2.1 Biochemische und zellphysiologische Effekte von Lithiumionen D. VAN CALKER und W. GREIL. Mit 4 Abbildungen und 3 Tabellen	5
2.2 Tierexperimentelle neurophysiologische Untersuchungen zur Lithiumwirkung. A. ULLRICH. Mit 1 Abbildung	35
2.3 Chronobiologische Aspekte der Lithiumprophylaxe. B. PFLUG Mit 1 Abbildung	46
2.4 Wirkung von Lithium auf die Bewegungsaktivität von Versuchstieren. D. F. SMITH. Mit 1 Abbildung	51
2.5 Der psychologische Zugang zur Prophylaxe akuter affektiver Psychosen mit Lithiumsalzen. D. KROPF. Mit 3 Abbildungen	60
2.6 Neurophysiologische Aspekte der Lithiumwirkung. G. ULRICH Mit 13 Abbildungen	78
2.7 Einfluß von Lithium auf die evozierten kortikalen Potentiale U. HEGERL. Mit 4 Abbildungen	97
2.8 Pharmakokinetik. K. LEHMANN. Mit 3 Abbildungen und 2 Tabellen	106
3 Klinische Effekte und Indikationen	
3.1 Behandlung der Manie mit Lithiumsalzen M. C. STOLTZENBURG und W. GREIL. Mit 2 Tabellen	116
3.2 Behandlung der akuten Depression mit Lithium M. SCHÖLDERLE und W. GREIL. Mit 3 Tabellen	130

3.3 Rezidivprophylaxe affektiver Psychosen mit Lithium. W. GREIL und M. SCHÖLDERLE. Mit 1 Abbildung und 7 Tabellen	138
3.4 Prophylaxe der schizoaffektiven Psychosen. G. LENZ und R. WOLF. Mit 1 Tabelle	164
3.5 Verlaufscharakteristika manisch-depressiver Psychosen unter Lithiumprophylaxe. A. KUKOPULOS und A. TONDO	173
3.6 Selektionskriterien und Prädiktoren für kurative und prophylaktische Lithiumbehandlung. P. GROF	183
3.7 Indikationen für die Lithiumtherapie außerhalb der manisch-depressiven Erkrankung. M. SCHOU	191
3.8 Lithiumsalze in der Kinder- und Jugendpsychiatrie B. MÜLLER-OERLINGHAUSEN	200
3.9 Lithiumtherapie bei alten Patienten B. MÜLLER-OERLINGHAUSEN	206
3.10 Die Lithiumprophylaxe in der nerzenärztlichen Praxis U. CONSBURCH. Mit 3 Abbildungen und 5 Tabellen	211
3.11 Psychodynamische Prozesse während einer Lithiumlangzeitmedikation. U. RÜGER	223
3.12 Lithium in der Neurologie. M. SCHÖLDERLE und W. GREIL Mit 1 Tabelle	231
3.13 Indikationen für die Anwendung von Lithiumsalzen in der inneren Medizin. E. HEIDEMANN	238

4 Unerwünschte Wirkungen und Risiken

4.1 Neurologische, neuromuskuläre und neurotoxische Effekte der Lithiumbehandlung. B. WARDIN und B. MÜLLER-OERLINGHAUSEN. Mit 2 Tabellen	246
4.2 Lithium und das Herz-Kreislauf-System. J. ALBRECHT Mit 2 Tabellen	264
4.3 Beeinflussung der Schilddrüsenfunktion und des Immunsystems durch Lithiumsalze. J. ALBRECHT. Mit 1 Abbildung und 2 Tabellen	276
4.4 Lithium und Nierenfunktion. D. KAMPF. Mit 3 Tabellen	286

4.5 Wirkung von Lithiumsalzen auf Kohlenhydratstoffwechsel, Körpergewicht und gastrointestinale Funktionen B. MÜLLER-OERLINGHAUSEN. Mit 1 Abbildung und 3 Tabellen	297
4.6 Unerwünschte Wirkungen der Lithiumtherapie an der Haut G. ALBRECHT. Mit 4 Abbildungen und 1 Tabelle	305
4.7 Klinisch-chemische Veränderungen unter Lithiumbehandlung K. DIEBOLD	316
4.8 Wirkung von Lithium auf Sexualfunktion und Schwangerschaft. B. MÜLLER-OERLINGHAUSEN	323
4.9 Die Lithiumintoxikation. H. D. MÜHLBAUER. Mit 1 Tabelle . .	329
4.10 Therapie der Lithiumintoxikation. T. R. ZILKER und M. VON CLARMANN. Mit 1 Tabelle	337
4.11 Wechselwirkungen von Lithiumsalzen mit anderen Arzneimitteln. B. MÜLLER-OERLINGHAUSEN. Mit 1 Tabelle . .	347
5 Alternativen zur Lithiumprophylaxe H. M. EMRICH. Mit 3 Abbildungen und 3 Tabellen	356
6 Praktische Therapiedurchführung	
6.1 Praktische Ratschläge zur Durchführung und Kontrolle einer Lithiumbehandlung. B. MÜLLER-OERLINGHAUSEN und W. GREIL. Mit 13 Tabellen	369
6.2 Probleme der Patienten mit der eigenen Wahrnehmung ihrer Krankheit und deren Langzeitbehandlung. Zusammenarbeit zwischen Patient und Arzt. M. SCHOU . .	390
6.3 Labormethoden zur Bestimmung von Lithium in Körperflüssigkeiten. A. AMDISEN. Mit 6 Abbildungen . .	398
Handelsnamen der im Text erwähnten Pharmaka	424
Sachverzeichnis	429