

# 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 nervenärztlichen Praxis U. CONSRUCH. 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
<b>4</b>	<b>Unerwünschte Wirkungen und Risiken</b>	
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
<b>5</b>	<b>Alternativen zur Lithiumprophylaxe</b> H. M. EMRICH. Mit 3 Abbildungen und 3 Tabellen . . . . .	356
<b>6</b>	<b>Praktische Therapiedurchführung</b>	
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
	<b>Handelsnamen der im Text erwähnten Pharmaka . . . . .</b>	<b>424</b>
	<b>Sachverzeichnis . . . . .</b>	<b>429</b>