

# Inhaltsverzeichnis

## Teil 1. Physiologie – Pathologie

### *K. v. Werder*

1	Physiologie und Pathophysiologie der Regulation der Prolaktinsekretion . . . . .	3
1.1	Struktur und biologische Aktivität des Prolaktins . . . . .	3
1.2	Physiologie der Prolaktinsekretion . . . . .	7
1.3	Pathophysiologie der Prolaktinsekretion . . . . .	14

### *W. Saeger*

2	Normale und pathologische Morphologie des Prolaktinzellsystems . . . . .	27
2.1	Normale Prolaktinzellen . . . . .	27
2.2	Hypoplasie und Hyperplasie . . . . .	31
2.3	Hyperprolaktinämie und Tumoren der Hypophyse sowie der Sellaregion . . . . .	31
2.4	Prolaktinbildende Tumoren („Prolaktinome“) . . . . .	31
2.5	Hochdifferenzierte azidophile Prolaktinzelladenome . .	33
2.6	Undifferenzierte azidophile Adenome . . . . .	35
2.7	Großzellige chromophobe Adenome . . . . .	37
2.8	Kleinzellige chromophobe Adenome . . . . .	40
2.9	Onkozytäre Adenome . . . . .	43
2.10	Therapieeffekte in prolaktinbildenden Adenomen . . . .	43
2.11	Tumoren und Läsionen bei Begleithyperprolaktinämie .	45
2.12	Morphologie der paraadenomatösen Adenohypophyse .	49
2.13	Auswirkungen der Hyperprolaktinämie . . . . .	50
2.14	Tierexperimentelle Prolaktinzelladenome . . . . .	51

## Teil 2. Klinik

### *J. S. E. Dericks-Tan*

3	Diagnose der Hyperprolaktinämie – Basiswerte und Funktionstests unter physiologischen und pathologischen Bedingungen . . . . .	59
---	--	----

## XII Inhaltsverzeichnis

3.1	Einführung . . . . .	59
3.2	Bestimmung von Prolaktin . . . . .	59
3.3	Rhythmen und physiologische Einflüsse . . . . .	64
3.4	Provokationstests . . . . .	69
3.5	Prolaktinhemmtests . . . . .	79
3.6	Idiopathische Hyperprolaktinämie, Pseudohyperprolaktinämie, Pseudoprolaktinome, ektopische Prolaktinome . . . . .	84
3.7	Nichthyppophysäres Prolaktin . . . . .	85

### *P.-H. Althoff und E. Jungmann*

4	Klinik und Differentialdiagnose der Hyperprolaktinämiesyndrome bei Männern . . . . .	90
4.1	Einleitung . . . . .	90
4.2	Normalwerte von Prolaktin bei Männern und Frauen .	90
4.3	Ursachen von Hyperprolaktinämien . . . . .	93
4.4	Zur Prevalenz der Hyperprolaktinämien . . . . .	98
4.5	Klinisches Bild der Hyperprolaktinämie . . . . .	100
4.6	Zur klinischen Diagnose . . . . .	112

### *H. Becker*

5	Hyperprolaktinämie bei Frauen . . . . .	123
5.1	Einleitung . . . . .	123
5.2	Klinische Symptome . . . . .	124
5.3	Androgenisierungserscheinungen . . . . .	128
5.4	Indikation zu prolaktinhemmender Behandlung . . . . .	129
5.5	Prolaktin und Mammatumoren . . . . .	129

### *B. Bardé und O. Jürgensen*

6	Psychologische Aspekte der Hyperprolaktinämie . . . . .	134
6.1	Einleitung . . . . .	134
6.2	Psychoendokrinologischer Ansatz . . . . .	134
6.3	Endokrinologisch-kognitiver Ansatz . . . . .	139
6.4	Stresshypothetischer Ansatz . . . . .	145
6.5	Psychoanalytischer Ansatz . . . . .	151
6.6	Ein logisches Modell der psychosomatischen Forschung – Versuch einer Integration der verschiedenen Untersuchungsansätze . . . . .	160

## Teil 3. Therapie

### *D. K. Lüdecke*

7	Chirurgische Therapie der Hyperprolaktinämie . . . . .	171
7.1	Problemstellung . . . . .	171
7.2	Diagnostik . . . . .	171
7.3	Operationstechnik . . . . .	177
7.4	Ergebnisse mikrochirurgischer Therapie . . . . .	180

### *E. Jungmann und P.-H. Althoff*

8	Pharmakotherapie der Hyperprolaktinämie . . . . .	186
8.1	Vom Mutterkorn zum Bromocriptin . . . . .	186
8.2	Pharmakotherapien . . . . .	186
8.3	Wirkungsweise der Dopaminagonisten . . . . .	192
8.4	Therapie des Makroprolaktinoms mit dopaminergen Agonisten . . . . .	195
8.5	Therapie des Mikroprolaktinoms mit dopaminergen Agonisten . . . . .	196
8.6	Dopaminerige Therapie bei der sog. Begleithyperprolaktinämie . . . . .	197
8.7	Nebenwirkungen der dopaminergen Therapie . . . . .	198
8.8	Prä- und postoperative Pharmakotherapie bei Patienten mit Prolaktinomen . . . . .	200
8.9	Dopaminerige Therapie und Schwangerschaft . . . . .	202
8.10	Zur Indikationsstellung zur konservativen oder operativen Therapie der Hyperprolaktinämie . . . . .	205

### *O. Jürgensen*

9	Psychotherapie bei Hyperprolaktinämie? . . . . .	210
9.1	Scheinschwangerschaft . . . . .	210
9.2	Impotenz und Psychotherapie bei Hyperprolaktinämie .	213
9.3	Therapie von Depressivität und Dysphorie bei Hyperprolaktinämie . . . . .	213
9.4	Psychosen unter Bromocriptintherapie . . . . .	214
9.5	Zusammenfassung . . . . .	214

Sachverzeichnis . . . . .	217
---------------------------	-----