

Allgemeiner Teil

GRUNDLAGEN

1 Physiologische Grundlagen	2
2 Grundlagen endokriner Störungen	7

DIAGNOSTIK UND THERAPIE

3 Anamnese und körperliche Untersuchung	8
4 Weiterführende Untersuchungen	10
5 Therapie	12
6 Wasserhaushalt	13
7 Ausgewählte Elektrolytstörungen	14
8 Hyponatriämie	16

Spezieller Teil

KOHLLENHYDRAT- UND FETTSTOFFWECHSEL

9 Kohlenhydratstoffwechsel	20
10 Diabetes mellitus – Klassifikation und Klinik	22
11 Diabetes mellitus – Diagnostik	26
12 Diabetes mellitus – Komplikationen	28
13 Diabetes mellitus – Therapie	33
14 Fettstoffwechsel	38
15 Ernährung und Adipositas	40

HYPOTHALAMUS – HYPOPHYSE

16 Physiologie und Diagnostik	44
17 Hypophysentumoren	46
18 Akromegalie	48
19 Hypopituitarismus	50
20 ADH-Störungen	53

SCHILDDRÜSE

21 Anatomie und Physiologie	56
22 Schilddrüsendiagnostik	58
23 Struma und solitärer Knoten	60
24 Funktionsstörungen	62
25 Thyreoiditiden	68
26 Schilddrüsenmalignome	70

NEBENSCHILDDRÜSE UND KNOCHENSTOFFWECHSEL

27 Physiologie	72
28 Hyperkalzämie	74
29 Hypokalzämie	76
30 Osteomalazie und Rachitis	78
31 Osteoporose	80

NEBENNIERE

32 Physiologie	84
33 Cushing-Syndrom	88
34 Hyperaldosteronismus	90
35 Adrenale Hyperandrogenämie	92
36 Nebennierenrindeninsuffizienz	94
37 Phäochromozytom	97

GONADEN – MANN

38 Entwicklung und Physiologie der Testes	100
39 Männlicher Hypogonadismus	102

GONADEN – FRAU

40 Entwicklung und Physiologie der Ovarien	106
41 Amenorrhö	108
42 Polyzystisches Ovar-Syndrom (PCOS)	112
43 Klimakterium	114
44 Hormonelle Kontrazeption	115

SPEZIELLE THEMEN

45 Multiple endokrine Neoplasie (MEN)	116
46 Polyglanduläres Autoimmunsyndrom (PAS)	118
47 Neuroendokrine Neoplasien	120
48 Doping	123

Fallbeispiele

49 Fall 1: Starker Durst und Polyurie	128
50 Fall 2: Gewichtszunahme	130
51 Fall 3: Hirsutismus	132
52 Fall 4: Knochenschmerzen	134

Anhang

53 Tabellen	138
54 Blutzucker-Protokoll	142
55 Quellenverzeichnis	143
56 Register	144