

Allgemeiner Teil

GRUNDLAGEN

1 Physiologische Grundlagen: Hormone	2
2 Physiologische Grundlagen: Rezeptoren	4
3 Physiologische Grundlagen: Regelkreise	6
4 Grundlagen endokriner Störungen	7

DIAGNOSTIK UND THERAPIE

5 Anamnese und körperliche Untersuchung	8
6 Endokrinologische Diagnostik	10
7 Grundlagen endokrinologischer Therapien	12
8 Wasserhaushalt	13
9 Ausgewählte Elektrolytstörungen	14
10 Hyponatriämie	16

Spezieller Teil

KOHLLENHYDRAT- UND FETTSTOFFWECHSEL

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

HYPOTHALAMUS – HYPOPHYSE

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

SCHILDDRÜSE

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

NEBENSCHILDDRÜSE UND KNOCHENSTOFFWECHSEL

29 Physiologie	72
30 Hyperkalzämie	74
31 Hypokalzämie	76
32 Osteomalazie und Rachitis	78
33 Osteoporose	80

NEBENNIERE

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

GONADEN – MANN

40 Entwicklung und Physiologie der Testes	100
41 Männlicher Hypogonadismus	102

GONADEN – FRAU

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

SPEZIELLE THEMEN

47 Multiple endokrine Neoplasie (MEN)	116
48 Polyglanduläres Autoimmunsyndrom (PAS)	118
49 Neuroendokrine Neoplasien	120
50 Endokrine Disruptoren	123
51 Doping	124

Fallbeispiele

52 Fall 1: Starker Durst und Polyurie	128
53 Fall 2: Gewichtszunahme	130
54 Fall 3: Hirsutismus	132
55 Fall 4: Knochenschmerzen	134

Anhang

56 Tabellen	138
57 Blutzucker-Protokoll	142
58 Quellenverzeichnis	143
59 Register	144