

INHALTSVERZEICHNIS

ALLGEMEINER TEIL

Grundlagen 2

- 1 Physiologische Grundlagen 2
- 2 Grundlagen endokriner Störungen 7

Diagnostik und Therapie 8

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

SPEZIELLER TEIL

Kohlenhydrat- und Fettstoffwechsel 18

- 8 Kohlenhydratstoffwechsel 18
- 9 Diabetes mellitus – Klassifikation und Klinik 20
- 10 Diabetes mellitus – Diagnostik 24
- 11 Diabetes mellitus – Komplikationen 26
- 12 Diabetes mellitus – Therapie 31
- 13 Fettstoffwechsel 36

Hypothalamus – Hypophyse 38

- 14 Physiologie und Diagnostik 38
- 15 Hypophysentumoren 40
- 16 Akromegalie 42
- 17 Hypopituitarismus 44
- 18 ADH-Störungen 47

Schilddrüse 50

- 19 Anatomie und Physiologie 50
- 20 Schilddrüsendiagnostik 52
- 21 Struma und solitärer Knoten 54
- 22 Funktionsstörungen 56
- 23 Thyreoiditiden 61
- 24 Schilddrüsenmalignome 64

Nebenschilddrüse und Knochenstoffwechsel 66

- 25 Physiologie 66
- 26 Hyperkalzämie 68
- 27 Hypokalzämie 70

28 Osteomalazie und Rachitis 72

29 Osteoporose 74

Nebenniere 78

- 30 Physiologie 78
- 31 Cushing-Syndrom 82
- 32 Hyperaldosteronismus 84
- 33 Adrenale Hyperandrogenämie 86
- 34 Nebennierenrindeninsuffizienz 88
- 35 Phäochromozytom 91

Gonaden – Mann 94

- 36 Entwicklung und Physiologie der Testes 94
- 37 Männlicher Hypogonadismus 96

Gonaden – Frau 100

- 38 Entwicklung und Physiologie der Ovarien 100
- 39 Amenorrhö 102
- 40 Polyzystisches Ovar-Syndrom (PCOS) 106
- 41 Klimakterium 108
- 42 Hormonelle Kontrazeption 109

Spezielle Themen 110

- 43 Multiple endokrine Neoplasie (MEN) 110
- 44 Polyglanduläres Autoimmunsyndrom (PAS) 112
- 45 Neuroendokrine Neoplasien 114
- 46 Doping 117

FALLBEISPIELE

- 47 Fall 1: Starker Durst und Polyurie 122
- 48 Fall 2: Gewichtszunahme 124
- 49 Fall 3: Hirsutismus 126
- 50 Fall 4: Knochenschmerzen 128

ANHANG

- 51 Tabellen 132
- 52 Blutzucker-Protokoll 137
- 53 Quellenverzeichnis 139
- 54 Register 141