

# Inhaltsverzeichnis

## Endokrines System

### LERNTAG 21

<b>1</b>	<b>Hypothalamus und Hypophyse</b> .....	<b>7</b>
1.1	Allgemeine Diagnostik - <i>S. Fischli</i> .....	7
1.2	Hypothalamus und Hypophysenvorderlappen: Labordiagnostik - <i>J. Hallbach</i> .....	7
1.3	Hypophysenhinterlappen: Labordiagnostik - <i>J. Hallbach</i> .....	9
1.4	Hormone des Hypothalamus und der Hypophyse und ihre Analoga - <i>T. Herdegen</i> .....	10
1.5	Hypophysenvorderlappeninsuffizienz - <i>S. Fischli</i> .....	13
1.6	Hypophysentumoren - <i>S. Fischli</i> .....	15
1.7	Diabetes insipidus - <i>S. Fischli</i> .....	18
1.8	Syndrom der inadäquaten ADH-Sekretion (SIADH) - <i>S. Fischli</i> .....	19
<b>2</b>	<b>Schilddrüse</b> .....	<b>20</b>
2.1	Allgemeine Diagnostik - <i>S. Fischli</i> .....	20
2.2	Schilddrüse: Labordiagnostik - <i>J. Hallbach</i> .....	20
2.3	Bildgebende Diagnostik und Nuklearmedizin .....	22
2.4	Schilddrüsenhormone, Iodid und Thyreostatika - <i>J. Hallbach</i> .....	23
2.5	Struma - <i>S. Fischli</i> .....	26
2.6	Hyperthyreose: Überblick - <i>S. Fischli</i> .....	27
2.7	Morbus Basedow - <i>S. Fischli</i> .....	30
2.8	Schilddrüsenautonomie (autonomes Adenom) - <i>S. Fischli</i> .....	32
2.9	Hypothyreose - <i>S. Fischli</i> .....	32
2.10	Schilddrüsenentzündungen - <i>S. Fischli</i> .....	34
2.11	Schilddrüsenkarzinom - <i>S. Fischli</i> .....	35
2.12	Chirurgie von Schilddrüse und Nebenschilddrüsen. ....	38

### LERNTAG 22

<b>3</b>	<b>Nebenschilddrüse</b> .....	<b>39</b>
3.1	Allgemeine Diagnostik - <i>S. Fischli</i> .....	39
3.2	Nebenschilddrüse: Labordiagnostik - <i>J. Hallbach</i> .....	40
3.3	Hyperparathyreoidismus - <i>S. Fischli</i> .....	40
3.4	Hypoparathyreoidismus - <i>S. Fischli</i> .....	42
<b>4</b>	<b>Nebenniere</b> .....	<b>43</b>
4.1	Allgemeine Diagnostik - <i>Z. Erlic</i> .....	43
4.2	Nebennierenrinde: Labordiagnostik - <i>J. Hallbach</i> .....	43
4.3	Nebennierenmark: Labordiagnostik - <i>J. Hallbach</i> .....	45
4.4	Glucocorticoide, Mineralcorticoide - <i>T. Herdegen</i> .....	45
4.5	Hypercortisolismus (Cushing-Syndrom) - <i>Z. Erlic</i> .....	49
4.6	Primäre Nebennierenrindeninsuffizienz (Morbus Addison) - <i>Z. Erlic</i> .....	51
4.7	Primärer Hyperaldosteronismus (Conn-Syndrom) - <i>Z. Erlic</i> .....	52
4.8	Hypoaldosteronismus - <i>Z. Erlic</i> .....	54
4.9	Nebennierenrindenkarzinom - <i>Z. Erlic</i> .....	54
4.10	Phäochromozytom - <i>Z. Erlic</i> .....	54
4.11	MEN-Syndrom und polyglanduläre Syndrome - <i>S. Fischli</i> .....	56

## Stoffwechsel

### LERNTAG 23

<b>5</b>	<b>Diagnostik</b> - <i>J. Hallbach</i> .....	<b>57</b>
5.1	Pankreas (endokrine Funktion): Labordiagnostik .....	57
5.2	Aminosäuren, Proteine und Enzyme: Labordiagnostik ..	58
5.3	Nukleinsäuren: Labordiagnostik .....	61
5.4	Kohlenhydrate und Ketonkörper: Labordiagnostik.....	62
5.5	Lipide: Labordiagnostik .....	63
<b>6</b>	<b>Pharmaka</b> .....	<b>65</b>
6.1	Orale Antidiabetika und GLP-1-Analoga .....	65
6.2	Insulin und Insulinanaloga .....	67
6.3	Cholesterinsenker - <i>T. Herdegen</i> .....	69
6.4	Triglyceridsenker - <i>T. Herdegen</i> .....	71
6.5	Lipasehemmer - <i>T. Herdegen</i> .....	72
6.6	Urikostatika, Urikosurika, Urikolytika und Colchicin - <i>T. Herdegen</i> .....	72
<b>7</b>	<b>Erkrankungen des Kohlenhydrat- und Fettstoffwechsels</b> .....	<b>74</b>
7.1	Diabetes mellitus: Grundlagen - <i>S. Fischli</i> .....	74
7.2	Diabetes mellitus Typ 1 - <i>S. Fischli</i> .....	76
7.3	Diabetes mellitus Typ 2 - <i>S. Fischli</i> .....	78
7.4	Diabetes mellitus: Gestationsdiabetes und Sonderformen - <i>S. Fischli</i> .....	80
7.5	Diabetes mellitus: Komplikationen - <i>S. Fischli</i> .....	80
7.6	Hypoglykämie .....	84

### LERNTAG 24

7.7	Adipositas .....	86
7.8	Hyperlipoproteinämie .....	88
7.9	Hypolipoproteinämie .....	91
7.10	Metabolisches Syndrom .....	91
<b>8</b>	<b>Weitere Stoffwechselstörungen</b> .....	<b>92</b>
8.1	Hyperurikämie und Gicht .....	92
8.2	Porphyrien .....	94
8.3	Eisenspeicherkrankheiten .....	96
8.4	Morbus Wilson .....	98
8.5	$\alpha_1$ -Antitrypsin-Mangel .....	98
8.6	Amyloidose .....	99
8.7	Hypo- und Hypervitaminosen .....	101

<b>Sachverzeichnis</b> .....	<b>103</b>
------------------------------	------------