

Inhalt

Vorwort	V
I. Allgemeiner Teil	
1. Untersuchungstechnik	1
2. Einrichtung eines Praxislaboratoriums	3
II. Methodischer Teil	
1. Blutuntersuchungen	9
Albumin/Globulin	9
Alkalireserve	11
Blutsenkungs-Geschwindigkeit	15
Blutzucker	16
Calcium	21
Chlorid	23
Cholesterol	25
Cöruplasmin	27
Eisen	28
Elektrophorese	31
Fibrinogen	32
Gesamt-Eiweiß	35
Gesamt-Fett	36
Hämatokrit	38
Harnsäure	38
Harnstoff (Harnstoff-N)	40
Immunoelktrophorese	42
Kalium	44
Ketonkörper (Diabetes)	46
Kreatinin	47
Kryoglobuline	49
Kupfer	49
Magnesium	51
Natrium	53
Phosphatase	54

Phospholipide	58
Phosphor	60
Rest-Stickstoff	62
Sia-Probe	65
Triglyzeride	66
2. Urinuntersuchungen	69
Bence-Jones-Protein	69
Calcium	70
Chlorid	71
Cystin	71
Eiweiß	73
Fruktose	75
Gärungsprobe	76
Glukose	76
Glukuronsäure	78
Homogentisinsäure	79
Kalium	79
Ketonkörper	80
Kreatinin	81
Osmolarität	81
Oxalsäure	82
pH	82
Phenylbrenztraubensäure	83
Polarisation	84
Porphyrine	85
Porphobilinogen	85
Spezifisches Gewicht	87
Sulkovitch-Test	87
Vitamine	89
Vitamin C	90
3. Funktionstests und spezielle Untersuchungen	91
Eisenbelastung oral	92
Glukosetoleranztest	92
Hungerversuch	94
Kongorotprobe	94
Murexidprobe	95
Tolbutamidtest	95
4. Standard- und Kontroll-Lösungen	97
1a. Diabetes mellitus	99

1b. Hyperinsulinismus	100
1c. Renale Glukosurie	100
2a. Fettsucht	101
2b. Magersucht	101
3. Gicht	102
4. Sonstige angeborene Stoffwechselerkrankungen	102
a) Lipoidosen	102
b) Symptomatische Lipoid-Stoffwechselstörungen	104
c) Galaktosämie	104
d) Fruktosurie	106
e) Pentosurie	106
f) Alkaptonurie	106
g) Phenylketonurie	107
h) Aminoazidurie	107
i) Cystinose	107
k) Oxalose	107
l) M. Wilson	108
5. Vitaminmangelerkrankungen	108
6. Störungen des Eisenstoffwechsels	111
7. Porphyrrie	111
8. Störungen des Calcium- und Phosphatstoffwechsels	112
9. Störungen des Eiweißstoffwechsels	113
10. Störungen des Säure/Basenhaushaltes	115
11. Störungen des Wasser- und Elektrolythaushaltes	117

III. Diagnostischer Teil

1. Normalwerte	119
2. Reagenzien und Apparate	121
3. Verzeichnis der Abkürzungen	124

Anhang	119
--------------	-----

Literatur	125
-----------------	-----

Sachverzeichnis	126
-----------------------	-----