

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Einleitung	1
I. Abschnitt. Technische Ratschläge	3
A. Blutentnahme	3
B. Ausbreitung des Blutes	5
a) Die Deckgläschenmethode EHRlich's	5
b) Der Ausstrich nach JANCSÓ-ROSENBERGER	5
c) Der „dicke Tropfen“ nach ROSS	5
C. Färbung und Fixierung	8
1. Zweizeitige Fixierung und Färbung	8
a) Fixierung	8
b) GIEMSA-Färbung	8
c) Methylenblaufärbung	11
d) Triazidfärbung	11
2. Kombinierte Fixierung und Färbung	12
a) Färbung mit eosinsaurem Methylenblau	12
b) GIEMSA-Schnellfärbungen	12
c) Die kombinierte MAY-GRÜNWARD-GIEMSA-Färbung	12
3. Dicker Tropfen	13
4. Organuntersuchung	13
5. „Vitalfärbungen“ und verwandte Methoden	15
Anhang: Markierung von Präparaten	16
D. Blutkörperzählung	16
1. Zusatzflüssigkeiten	16
2. Zählkammern	18
3. Mischpipetten für Zählung	20
4. THOMSON's Zählpipette für direkte Zählung	20
5. Differentialzählung am Trockenpräparat	21
E. Hämoglobინberechnung	25
F. Bestimmung des spezifischen Gewichtes	27
G. Gerinnungsbestimmung	27
H. Natürliches Blutpräparat	28
II. Abschnitt. Allgemeine Morphologie, Entstehung und Anwendung des Blutbildes	30
A. Allgemeine Morphologie und Biologie des Blutbildes	30
B. Der Erythrozyt	31
1. Regenerative Erythrozytenformen	33
2. Degenerative Erythrozytenformen	35
3. Besondere Formen	36
Anhang. Blutplättchen	38
4. Die Einteilung des anämischen Blutbildes	40

	Seite
C. Die Leukozyten	41
1. Abstammung und Grundsätze der Einteilung	41
2. Allgemeine Morphologie der Leukozyten	45
3. Die Entstehung und Veränderung des leukozytären Blutbildes	47
a) Die reinen Zahlverhältnisse	47
b) Die Differentialverhältnisse	48
α) basophile Leukozytosen	50
β) eosinophile Leukozytosen	50
γ) Die neutrophilen Leukozytosen	51
δ) Die Lymphozyten	55
e) Die Großen Mononukleären und Übergangsformen	56
Anhang: Schwer einzureihende Zellformen	58
III. Abschnitt. Spezielle tropische Blutbefunde	58
A. Rein-hämatologische Befunde in den Tropen	58
1. Normales Blutbild in den Tropen und „Tropenanämie“	58
2. „Echte Blutkrankheiten“ in den Tropen	65
a) Polycythaemia vera	65
b) Anaemia perniciosa oder Morbus Biermer	65
c) Leukämie	66
B. Protozoenkrankheiten	68
1a) Malaria	68
1b) Schwarzwasser	81
2. Trypanosomiasis	86
Anhang: Schizotrypanosomiasis	97
3. Leishmaniosen	98
a) Kala-azar	98
b) Kindliche Leishmaniose	101
c) Orientbeule	102
4. Amöbiasis und Leberabszeß	103
C. Filtrierbare Virusarten	110
1. Gelbfieber	110
2. Dengue und Verwandte	113
3. Verruga peruviana	116
4. Variola	118
D. Tropische Stoffwechselkrankheiten	122
1. Beri-Beri	122
2. Sprue	124
E. Bakterienkrankheiten und Spirochätosen	127
1. Maltafieber	127
2. Lepra	130
3. Rekurrens	132
F. Helminthiasen	133
1. Ankylostomiasis und Unzinariasis	134
2. Bilharziose	141
Anhang: Schistosomum japonicum	142
3. Filariose	143
4. Andere Wurmkrankheiten	147
Tafelerklärung	148
Literatur	149