

Inhaltsverzeichnis

1.	Das Blut	13
1.1.	Aufgaben und Zusammensetzung des Blutes	13
1.2.	Die zellulären Bestandteile des Blutes	14
1.3.	Die Erythrozyten	14
1.3.1.	Die Hämatopoese	17
1.3.2.	Der Stoffwechsel der Erythrozyten	20
1.3.3.	Erythrozytenstoffwechsel und Blutkonser- vierung	24
1.3.4.	Pathobiochemie des Erythrozytenstoffwechsels	25
1.3.5.	Das Hämoglobin	25
1.3.6.	Die Struktur des Häms	26
1.3.7.	Die Hämsynthese	31
1.3.8.	Der Abbau des Porphyrinringes	33
1.3.9.	Pathobiochemie des Bilirubinstoffwechsels	35
1.3.10.	Die normalen Hämoglobintypen des Menschen	36
1.3.11.	Hämoglobinanomalien	37
1.3.12.	Die Blutgruppensubstanzen	38
1.4.	Die Thrombozyten	40
1.5.	Die Leukozyten	40
1.6.	Die Monozyten	41
1.7.	Die Lymphozyten	44
1.8.	Der Transport des Sauerstoffs und des Kohlen- dioxids im Blut	45
1.8.1.	Der Sauerstofftransport im Blut	47
1.8.2.	Die Pufferwirkung des Hämoglobins	51
1.8.3.	Der Kohlendioxidtransport im Blut	54
1.8.3.1.	Die Bildung von Carbaminohämoglobin	56
1.8.3.2.	Die Bildung von Kohlensäure und deren Disso- ziation	56
1.9.	Das Blutplasma	59
1.9.1.	Die Plasmaproteine	60