

Dunkelfeldmikroskopie mit nativem Blut und BukoVitaN® -Blutbetrachtung

3. Auflage

Artikelnummer: 0023

Schulungsmaterial: Dunkelfeldmikroskopie mit nativem Blut und BukoVitaN® -
Blutbetrachtung, 3. verbesserte und überarbeitete Auflage

Hardcover A4 hoch 96 Seiten (Innenmaß 20,4 x 27cm)

(Cover glänzend)



Inhaltsübersicht

Seitenzahlen

A. Die Zellen des Blutes	
in einer Übersicht	4
I. Immun-Zellen des Blutes / Tabelle mit Zellgrößen	5
1. Granulozyten	
Aussehen, Aufgabe und Funktion	6
Morphologie im Vergleich	7
ihr prozentuales Auftreten	8
nicht aktiv beweglich	9
1.1 Neutrophile Granulozyten	
Morphologie	10
besitzen ein enormes Streckungsvermögen	11
stab- und segmentkernige	12
Übergang von stab- zu segmentkernig	13
segmentkernige	14
jugendliche neutrophile Granulozyten	15
bilobär konfigurierte Kerne	16
Verteilungsmuster der Granulozyten	17
Deutung und Bedeutung	18
1.2 Eosinophile Granulozyten	
Morphologie	19, 20
Deutung und Bedeutung	21
1.3 Basophile Granulozyten	
Morphologie	22 - 24
Deutung und Bedeutung	25
2. Monozyten (Fresszellen)	26
3. Lymphozyten	
Übersichts-Tabelle	27
Schema kleiner und großer Lymphozyt	28
Kleiner und großer Lymphozyt	29
Natürliche Killerzelle	30
Kleine Lymphozyten	31, 32
Kleine Lymphozyten mit gelappten Kern	33
Vergleich zwischen Monozyten	
und Natürlicher Killerzellen	34
Deutung und Bedeutung	35
II. Thrombozyten	
Blutplättchen im Nativ-Blut-Ausstrich	36, 37
Fibrinfasern in Nährlösung	38
III. Hämatokonidien (Blutstäubchen)	39

IV. Rote Blutkörperchen (Erythrozyten) 40

Was ist normal? 41

Retikulozyten dargestellt im Schema 42

normale Formvariabilität 43

deutliche Veränderungen im Schema 44

Seitenansicht im Originalfoto 45

Akanthozyten im Foto dargestellt 46

Formen und Begriffe 47

Formen der Eintrocknung 48

Erythrozyt in Stechapfelform 49

mit und ohne Nährlösung 50

Kappenform / Becherform 51

Ghosts dargestellt im Schema 52

Ghosts im Foto festgehalten 53

Korkaden- / Targetzellen im Schema dargestellt 54

Targetzellen im Foto dargestellt 55

Begriffe der Veränderungen 56

Mikrozytose im Schema dargestellt 57

Makrozytose im Schema dargestellt 58

Anulozytose im Schema dargestellt 59

Anisozytose im Schema dargestellt 60

Anisozytose im Foto dargestellt 61

Ovale Anisozytose im Mikro-Foto 62

Ellipozytose im Foto dargestellt 63

Poikilozytose im Schema dargestellt 64

Poikilozytose im Foto dargestellt 65

Dakryozytose im Foto dargestellt 66

Sichelzellen im Foto dargestellt 67

metallisch glänzender rote Blutkörperchen 68

beginnende Konglutination 69

Agglutination 70

Hemmhofbildung 71

Konglutination 72

B. Mikroben des Blutes

I. Bakterien und Protozoen / Ort des Auftretens im Blut 73

1. Babesiose – Infektion durch Zecken 74, 75

2. Bartonellose 76-80

3. Borreliose - im Schema dargestellt 81

3.1 Borrelien – Sonderformen 82-85

4. Intraerythrozytäre Parasiten 86, 87

5. Ehrlichiose (Anaplasmosen, Neorickettsiose) 88-91

II. Pilze 92, 93

III. Würmer 94-96