

MIKROBEN UNTER DEM MIKROSKOP von Nadine Bukowski

MIKROBEN UNTER DEM MIKROSKOP

Nadine Bukowski

Fachbuch für die Mikroskopie, Titel: „**Mikroben unter dem Mikroskop**“

Artikelnummer: 800

5. Auflage, 128 Seiten, Format: DIN A4 DIN A4 (21,0 cm x 29,7 cm),

Farbdruck, 135g/m² Bilddruckpapier glänzend, Cover glänzend

Preis (Stand Januar 2021) **185,55 Euro** (netto 173,41 Euro).

Mikroben unter dem Mikroskop

mit besonderer Berücksichtigung der durch Zecken übertragenen Erkrankungen
in der Dunkelfeldmikroskopie

INHALTSVERZEICHNIS

EINFÜHRUNG IN DIE WELT DER MIKROBEN-MIKROSKOPIE

Einleitung Seiten 1, 2

Die mikroskopische Arbeitstechnik Seite 3

Technik der Blutuntersuchung Seite 4

Was sind Bakterien? „Organische Einzelwesen“? Seite 5

Keimbesiedlung beim Menschen Seite 6

Was sind Protozoen? Seite 7

Chronologie wichtiger bakteriologischer Entdeckungen (1849 – 1917) Seite 8

Begriffsdefinitionen für die „Vector-Borne Diseases“ Seite 9

Krankheiten, die durch Vektoren übertragen werden („Vector-Borne Diseases“) Seite 10

Zecken und deren Lebenslauf Seiten 11, 12

Insekten, die Krankheiten übertragen Seite 13

Lausfliegen Seite 14

Aufteilung der Bakterien nach Morphologie Seiten 15, 16

Eigenschaften der kugelförmigen Bakterien Seiten 17, 18

Stäbchenbakterien Seite 19

Darstellung von Bakteriengeißeln (Flagellum) Seite 20

Pilze unter dem Mikroskop Seiten 21 - 24

Parasitische Würmer (Helminthen) Seiten 25 - 50

ZOONOSE-ERREGER UND VECTOR-BORNE DISEASES

Anaplasma Seiten 51, 52

Babesia Seite 53

Bartonella Seite 54

Bartonellosen Seiten 55, 56

Borrelia (Erreger der Lyme-Borreliose) Seiten 57 - 60

Borrelia und ihre Morphologie Seiten 61 – 64

Spießförmige Umwandlungen der Borrelien Seiten 65, 66

Chlamydia Seiten 67, 68

Coxiella (Q-Fieber) Seiten 69, 70

Dirofilaria Seiten 70, 71

Ehrlichia Seiten 72 – 74

Leishmania Seiten 75 – 77

Malaria Seiten 78 – 82

Mycoplasma Seiten 83, 84

Rickettsia Seiten 85, 86

Yersinia Seiten 87, 88

STECKBRIEFE

Acinetobacter Seite 89

Anaplasma Seite 90

Babesia Seite 91

Babesia-Like-Organism (Theileria-Like-Gruppe) Seite 92

Bacillus Seite 93

Bartonella Seite 94

Borrelia burgdorferi Seite 95

Burkholderia Seite 103

Camphylobacter Seite 101

Chlamydia Seite 96

Clostridien Seite 97

Dirofilaria Seite 98

Ehrlichia Seiten 99, 100

Haemophilus influenzae Seite 97

Helicobacter Seite 101

Leishmania Seite 102

Listeria Seite 103

Malaria Seiten 104, 105

Mycobacterium Seite 106

Mycoplasma Seite 107

Nosema connori (Microspora) Seite 108

Pseudomonas aeruginosa Seite 103

Rekurrensspirochäten Seite 109

Rickettsia Seite 110

Spirochaeta Seite 111

Streptobacillus Seite 112

Streptokokken Seite 113

Toxoplasma Seite 114

Trichomonas Seiten 115, 116

Trypanosoma Seite 117

Ureaplasma Seite 107

Yersinia Seite 118

TABELLEN

Unbewegliche Stäbchenbakterien Seite 119

Kokkoide Stäbchenbakterien Seite 120

Erreger, die durch Zecken übertragen werden Seite 121

Erreger in menschlichen Immunzellen Seite 122

Urheberrechtsgesetz und Haftungsausschluss Seite 123

Inhalt Würmer

- **ÜBERSICHT DER PARASITISCHEN WÜRMER** Seite 26
- **PARASITISCHE WÜRMER (HELMINTHEN)** Seiten 27 - 29
- **SCHADWIRKUNG PARASITISCHER WÜRMER (HELMINTHEN)** Seite 30
- Der Spulwurm *Ascaris lumbricoides* Seite 31
- Der verborgene Lungenwurm *Cryptostrongylus pulmonis* Seite 32
- Der Peitschenwurm *Trichuris vulpis* Seite 32
- *Trichinella spiralis* Seite 33
- *Toxocara spp.* Seiten 34, 35
- Der Zwergfadenwurm *Strongyloides stercoralis* Seiten 35, 36
- Verschiedene Hakenwürmer Seite 37
- **BANDWÜRMER, ZESTODEN (CESTODA)** Seite 38
- Katzenbandwurm *Taenia taeniaeformis* Seite 39
- Fuchsbandwurm *Echinococcus multilocularis* Seite 40
- Hundebandwurm *Echinococcus granulosus* Seite 40
- Fischbandwurm *Diphyllobothrium latum* Seite 40
- Zwergbandwurm *Hymenolepis nana* Seiten 41, 42
- Rattenbandwurm *Hymenolepis diminuta* Seite 41
- Schweinebandwurm *Taenia solium* Seite 41
- Rinderbandwurm *Taenia saginata* Seite 41
- *Spirometra erinacei-europaei* Seite 43
- Drehwurmkrankheit und zerebrale Nematodiose (Cerebrospinalnematodiasis) Seite 44
- Die Bilharziose (Schistosomiasis) Seite 45



WURM-TABELLEN

- **Übersicht: Parasitäre Wurmeier** Seite 46
- **Wurmlarven im Blut** Seite 47
- **Würmer und Eier im Untersuchungsmaterial: Speichel und Sputum** Seite 48
- **Wurmlarven im Blut, die so breit sind wie ein rotes Blutkörperchen** Seite 49
- **Wanderlarven in der Lunge** Seite 49
- **Würmer in der Lunge** Seite 49
- **Augenwürmer** Seite 50
- **Liquor** Seite 50
- **Urinuntersuchung** Seite 50

