

Johannes Müller
Helga Melchinger

Gift wider den Tod

Impfungen und Seuchen



KOSMOS · GESELLSCHAFT DER NATURFREUNDE
FRANCKH'SCHE VERLAGSHANDLUNG STUTTGART

| | |
|--|----|
| <i>Vorwort</i> | 7 |
| <i>Mensch und Mikroben: Etwas über Infektionskrankheiten</i> | 9 |
| Ein Mensch bekommt Typhus | 9 |
| Auf den Schleichpfaden der Mikroben | 10 |
| Die Mikrobenfalle: Der Lymphknoten | 11 |
| Ein lebender Filter | 12 |
| Freßzellen | 12 |
| Auf verlorenem Posten | 14 |
| Bakteriengifte und Fieberstoffe | 15 |
| Das Wunder der Heilung | 16 |
| Wir fassen zusammen | 16 |
| Seßhafte Mikroben und Vagabunden | 17 |
| <i>Antigene und Antikörper</i> | 20 |
| Wie man Antikörper nachweisen kann | 20 |
| Antikörper als Bakterienkitt | 21 |
| Was sind eigentlich Antigene und Antikörper? | 22 |
| Die Anatomie der Antigene | 23 |
| Die Chemie der Antigene | 25 |
| Antikörper legen Antigene fest | 27 |
| Die Architektur der Antikörper | 28 |
| Das Produktionsgeheimnis der Antikörper | 29 |
| Der Konstrukteur der Antikörper | 29 |
| Erlaubtes und verbotenes Eiweiß | 30 |
| Tausendkünstler Antikörper | 31 |
| Antikörper und Immunität | 36 |
| <i>Geborgte Sicherheit: Die passive Schutzimpfung</i> | 37 |
| Der Würgeengel der Kinder | 37 |
| EMIL BEHRING überträgt Antikörper | 38 |
| Die gefeite Ratte | 38 |
| Die Serumtherapie | 39 |
| PAUL EHRLICH zählt Antikörper | 40 |
| Die Serumkrankheit | 41 |
| Antikörperspender Pferd, Rind, Schaf | 42 |

| | |
|---|----|
| In der Werkstatt des Immunologen | 43 |
| Antikörper werden angereichert | 43 |
| Antikörperspender Mensch | 44 |
| Der Nestschutz des Säuglings — die natürliche passive Schutzimpfung | 46 |
| <i>Wir bilden Kapital: Die aktive Immunisierung</i> | 47 |
| Der Vorteil des Selbstversorgers | 47 |
| Die stumme Feiung | 47 |
| Gegen welche Krankheiten kann man immun werden? | 48 |
| Eine unbesiegte Seuche: Die Pocken oder Blattern | 49 |
| EDWARD JENNER verimpft Kuhpocken | 53 |
| Impfgegner | 54 |
| Die ganze Welt impft gegen Pocken | 55 |
| Das Reichsimpfgesetz | 56 |
| Ist der Impfwang verfassungswidrig? | 56 |
| Viren als blinde Passagiere: Pockeneinschleppungen heute | 57 |
| Die Impfpockeninfektion | 58 |
| Immunologische Doppelgänger — die Kreuzimmunität | 59 |
| Impfkrankheiten — Impfschäden | 59 |
| Doppelt genährt hält besser: Der Booster-Effekt | 60 |
| Eine soziale Krankheit: Die Tuberkulose | 61 |
| Die Diphtherieschutzimpfung | 63 |
| Die Schutzimpfung gegen Wundstarrkrampf | 63 |
| Die Geißel des Säuglings: Der Keuchhusten | 64 |
| Grippe und Gripeschutzimpfung | 65 |
| Die Masernschutzimpfung | 67 |
| Tod ohne Gnade: Die Tollwut | 69 |
| Gelbfieber | 70 |
| Die Krankheit, die man ißt: Typhus und Paratyphus | 70 |
| Die asiatische Cholera | 71 |
| Seuche des 20. Jahrhunderts: Die spinale Kinderlähmung | 72 |
| Totimpfstoff und Lebendimpfstoff | 72 |
| Eine Seuche wird ausgerottet | 73 |
| <i>Der Impfplan</i> | 75 |
| <i>Ausblick</i> | 77 |
| <i>Literaturverzeichnis</i> | 78 |
| <i>Erklärung der Fachausdrücke</i> | 79 |
| <i>Stichwortverzeichnis</i> | 83 |