

Inhalt

Einleitung..... 9

Die Pest in Asien und Afrika 15

Konstantinopel 18 – Die Pest im Reich der Mitte 20 – Alexandre Yersin 21 – Die Pest in Britisch-Indien 22 – Die Pest in Bombay 24 – Das Bild der Pestkranken 25 – Der Schlüssel der Übertragung: Die Ratten und die Pest 26 – Tiere im Laborversuch 30 – Die Gefahr der Übertragung 33 – Die Peststerblichkeit 35 – Die Ausbreitung der Pest 36 – Die Rolle der Pestflöhe 37 – Noch einmal Afrika 41 – Die Pest heute 43

Der Schwarze Tod 48

Krisenjahre des späten Mittelalters 48 – Der Weg der Seuche nach Norden 51 – Die verzögerte Ausbreitung der Pest auf dem Landweg 53 – Die Pest – oder was? 56 – Die Überträger der Pest 59 – Die Empfänglichkeit von Wirbeltieren für die Pest 61 – Demographische Verluste und die Peststerblichkeit 62 – Die rasche Ausbreitung des Schwarzen Todes in Europa 64 – Die Anwesenheit von *Yersinia-pestis*-DNA 66 – Schlussgedanken 67

Das Fleckfieber 74

Das Fleckfieber im Gefolge von Napoleons Grande Armée 76 – Die Befreiungskriege und ihre medizinischen Folgen 77 – Die mörderische Seuche 80 –

Die Seuchensterblichkeit in Franken **84** – Der Versuch der Enträtselung **86** – Zur Biologie der Kleiderlaus **90** – Die Welt von gestern **92** – Letzte Fleckfieber-epidemien **94**

Die asiatische Cholera..... 99

Die Ausbreitung der Cholera asiatica nach 1817 **99** – Die Cholera in Paris **103** – Das Rätsel Cholera **105** – Der Weg nach Süddeutschland **106** – Das Jahr 1848 **109** – Die Verkehrsmittel der Seuche **110** – Die Notjahre um 1854 **112** – Medizinische Spekulationen **113** – Krieg und Cholera, 1866 **117** – Urbanisierung und Seuche **120** – Robert Koch findet den Erreger **122** – Maßnahmen gegen die Seuche **125** – Die Not der Städte **126** – Tod in Hamburg **127** – Pettenkofers Selbstversuch **128** – Die Cholera in Venedig **129** – Der Niedergang der Cholera im 20. Jahrhundert **131**

Die Lepra (Aussatz)135

Die Lepra in Norwegen **136** – Virchows Forschungsreise 1859 **142** – Die Ursache der Krankheit und die Wege ihrer Übertragung **144** – Armauer Hansen lüftet das Geheimnis **147** – Überreste einer alten Krankheit **148**

Die Pocken (Variola maior)151

Die Pocken – eine Infektionskrankheit **152** – Das Zeitalter der Pocken **153** – Von der Variolation zur Vakzination **155** – Widerstände **158** – Die Pocken zur Jahrhundertmitte **162** – Der Ausbruch der Epidemie von 1871/73 **163** – Ein denkwürdiger Tag **165** – Der Verlauf der Epidemie im Deutschen Reich **165** – Pockenempfindlichkeit und -sterblichkeit: Die Beispiele Duisburg und Nürnberg **167** – Die Pocken im 20. Jahrhundert **169**

Überleben nach der Geburt 173

Die Säuglingssterblichkeit **173** – Eheverbote und ihre Folgen **178** – Die Lebensumstände der werdenden Mütter **181** – Die Niederkunft **182** – Das Kindbettfieber **183** – Das Neugeborene **185** – Die Ursachen der hohen Säuglingssterblichkeit **187** – Theodor Escherichs Erkenntnisse **192** – Kinderkrankheiten **195** – Kindstötung **203** – Die ganz allmähliche Besserung **204**

Geschlechtskrankheiten 221

Eine Krankheit aus der Neuen Welt? 221 – Die Verbreitung der Geschlechtskrankheiten 223 – Syphilis und andere Geschlechtskrankheiten 226 – Die Angst vor der Infektion 229 – Erreger, Diagnose, Heilmittel 231 – Der Sieg über die Syphilis 232 – Geschlechtskrankheiten im Dritten Reich 233 – Ein Blick über die Landesgrenzen 234 – Nachkriegszeit 236 – Die sexuell übertragbaren Krankheiten am Ende des 20. Jahrhunderts 238

Die Grippe 241

Die Grippepandemien am Ende des 19. Jahrhunderts 243 – Die Spanische Grippe und die Historiographie 244 – Die Quellenlage 246 – Die allgemeine Not im letzten Kriegsjahr 249 – Ausbruch und Verbreitung der Grippe 251 – Die Grippe im Heer 253 – Die Grippe in Bayern 255 – Die zweite Welle 259 – Politische Erschütterungen 261 – Die Grippesterblichkeit in München und Nürnberg 263 – Die Folgen der Grippe 268 – Spätere Grippeepidemien 272

Die »großen Killer« von heute 276

Die Tuberkulose 276 – Malaria 281 – AIDS 284

Die gewonnenen Jahre 289

Die Bedeutung der Infektionskrankheiten 289 – Das Zurückdrängen der Infektionskrankheiten 291 – Virchows Kampf um Stadtsanierung 293 – Von der öffentlichen Hygiene zur modernen Bakteriologie 295 – Von der Bakteriologie zur Immunologie und Serologie 300 – Die Antibiotika 301 – Schlussgedanken 305

Abbildungsnachweis 309