

# Inhaltsverzeichnis

## **1 Einführung**

|     |                              |   |
|-----|------------------------------|---|
| 1.1 | Geschichte der Mikrobiologie | 1 |
| 1.2 | Medizinische Mikrobiologie   | 2 |
| 1.3 | Erreger und Infektionsketten | 3 |
| 1.4 | Epidemiologische Begriffe    | 5 |

## **2 Infektionsformen und Infektabwehr**

|     |                  |   |
|-----|------------------|---|
| 2.1 | Infektionsformen | 6 |
| 2.2 | Infektabwehr     | 7 |

## **3 Sterilisation und Desinfektion**

|     |               |    |
|-----|---------------|----|
| 3.1 | Sterilisation | 13 |
| 3.2 | Desinfektion  | 14 |

## **4 Bakterien**

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 4.1 | Aufbau, Wachstum, Einteilung                                   | 16 |
| 4.2 | Infektionen durch Staphylokokken                               | 22 |
| 4.3 | Infektionen durch Streptokokken                                | 26 |
| 4.4 | Wundinfektionen  | 31 |
| 4.5 | Harnweg- und Genitalinfektionen                                | 37 |
| 4.6 | Infektionen des Respirationstraktes, der Kopf- u. Thoraxorgane | 46 |
| 4.7 | Magen-Darminfektionen  | 56 |
| 4.8 | Systemische Infektionen  | 64 |

## **5 Viren**

|     |                    |    |
|-----|--------------------|----|
| 5.1 | Einführung         | 67 |
| 5.2 | Virale Infektionen | 72 |

## **6 Protozoen**

|     |                       |    |
|-----|-----------------------|----|
| 6.1 | Einführung            | 88 |
| 6.2 | Protozoenerkrankungen | 89 |

|      |                                       |     |
|------|---------------------------------------|-----|
|      | <b>Pilze</b>                          |     |
| 7.1  | Aufbau und Einteilung                 | 96  |
| 7.2  | Pilzerkrankungen                      | 97  |
|      | <b>Würmer</b>                         |     |
| 8.1  | Übersicht                             | 101 |
| 8.2  | Würmerkrankungen                      | 102 |
|      | <b>Gliedertiere</b>                   |     |
| 9.1  | Spinnentiere                          | 107 |
| 9.2  | Insekten                              | 109 |
|      | <b>Schutzimpfungen</b>                |     |
| 10.1 | Schutzimpfungen für Kinder            | 111 |
| 10.2 | Schutzimpfungen für Erwachsene        | 112 |
|      | <b>Tabellenanhang</b>                 |     |
|      | Normale Bakterienflora des Menschen   | 113 |
|      | Durch Tiere übertragene Krankheiten   | 114 |
|      | Meldepflichtige Infektionskrankheiten | 115 |
|      | Abbildungsnachweis                    | 116 |
|      | <b>Klausurfragen</b>                  |     |
|      | Klausur Nr. 1                         | 117 |
|      | Klausur Nr. 2                         | 120 |
|      | Klausur Nr. 3                         | 123 |
|      | Klausur Nr. 4                         | 126 |