

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

Infektionsformen und Infektabwehr

2.1	Infektionsformen	6
2.2	Infektabwehr	7

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

Pilze

7.1	Aufbau und Einteilung	96
7.2	Pilzerkrankungen	97

Würmer

8.1	Übersicht	101
8.2	Wurmerkrankungen	102

Gliedertiere

9.1	Spinnentiere	107
9.2	Insekten	109

Schutzimpfungen

10.1	Schutzimpfungen für Kinder	111
10.2	Schutzimpfungen für Erwachsene	112

Tabellenanhang

Normale Bakterienflora des Menschen	113
Durch Tiere übertragene Krankheiten	114
Meldepflichtige Infektionskrankheiten	115
Abbildungsnachweis	116

Klausurfragen

Klausur Nr. 1	117
Klausur Nr. 2	120
Klausur Nr. 3	123
Klausur Nr. 4	126