

Teil I (Heft 6a)

Vorwort	1
1 Zusammenfassung	2
2 Einleitung	3
3 Die „Normalflora“ (Mikrobiota) der Haut	5
4 Klinik und Erregerspektrum	7
4.1 Infektionen der Haut und der subkutanen Weichgewebe	7
4.1.1 Oberflächliche Hautinfektionen	9
4.1.2 Tiefe und nekrotisierende Haut- und Weichgewebeinfektionen	14
4.1.3 Wundinfektionen	22
4.1.4 Hautinfektionen nach Tierkontakt (außer Bisswunden)	26
4.2 Die Haut als Manifestationsort systemischer Infektionen und Toxin-vermittelter Syndrome	28
4.2.1 Bakterielle Infektionen	29
4.2.2 Systemmykosen	31
4.2.3 Parasiten	31
4.2.4 Virale Infektionen	31
4.3 Indikationen zur mikrobiologischen Untersuchung	33
5 Gewinnung, Lagerung, Transport und Stellenwert des Untersuchungsgutes	35
5.1 Grundlagen der Probenentnahme und des Transports	35
5.1.1 Probenentnahme	35
5.1.2 Lagerung und Transport	36
5.2 Techniken der Probenentnahme und diagnostischer Stellenwert unterschiedlicher Proben	37
6 Allgemeine, nicht-mikrobiologische Laboruntersuchungen und bildgebende Verfahren	40

7	Methoden der mikrobiologischen Diagnostik	42
7.1	Mikroskopische Verfahren	42
7.2	Kulturelle Verfahren	43
7.3	Infektionsserologische Verfahren	43
7.4	Nukleinsäure-Nachweisverfahren	44
7.5	Verfahren zur Empfindlichkeitstestung von Bakterien und Pilzen	47
8	Spezielle Methoden zum Nachweis mikrobieller Erreger	48
8.1	Bakterien	48
8.1.1	<i>Aeromonas hydrophila</i>	48
8.1.2	<i>Bacillus anthracis</i>	50
8.1.3	<i>Bartonella</i>	51
8.1.4	<i>Borrelia</i>	53
8.1.5	<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	55
8.1.6	Mykobakterien	56
8.1.7	<i>Neisseria meningitidis</i>	59
8.1.8	Staphylokokken	60
8.1.9	Streptokokken	84
8.1.10	<i>Vibrio vulnificus</i> und andere pathogene non-cholerae Vibrionen	98
8.1.11	Weitere bakterielle Erreger	99

Teil II (Heft 6b)

Spezielle Methoden zum Nachweis mikrobieller Erreger	103	
8.1	Bakterien (s. Heft 6a)	103
8.2	Pilze	103
8.3	Parasiten	103
8.3.1	Ektoparasiten	103
8.3.2	Endoparasiten	116
8.4	Viren	130
9	Nicht-indizierte Methoden	134
10	Befundmitteilung, Interpretation und Bewertung	136
11	Stufendiagnostik	139
12	Qualitätssicherung	140
13	DRG- und ICD-10-Kodierung	141
14	Literatur	151
15	Abkürzungsverzeichnis	173
16	Adressverzeichnis	175
17	Autorenverzeichnis	179