

Inhaltsverzeichnis

Markus Dettenkofer, Uwe Frank

LERNPAKET 1	
1	Allgemeines 7
1.1	Aufgabe der Krankenhaushygiene 7
1.2	Gesetzliche Rahmenbedingungen und Leitlinien 7
1.3	Nosokomiale Infektionen 7
2	Standardhygienemaßnahmen 9
2.1	Überblick 9
2.2	Händehygiene 9
2.3	Tragen von Schutzkleidung 9
2.4	Aufbereitung von Medizinprodukten 9
2.5	Reinigung/Desinfektion von Flächen, Betten, Wäsche 10
2.6	Personalschutz 10
2.7	Isolierung 10
3	Methoden zur Reinigung, Desinfektion, Sterilisation 11
3.1	Grundlagen zur Dekontamination 11
3.2	Reinigung 11
3.3	Desinfektion 11
3.4	Sterilisation 12
4	Surveillance nosokomialer Infektionen 13
5	Häufige nosokomiale Infektionen und ihre Prävention 13
5.1	Nosokomiale Harnwegsinfektionen (HWI) 13
5.2	Nosokomiale Pneumonien 14
5.3	Venenkatheterassoziierte Infektionen 15
5.4	Postoperative Wundinfektionen 16
6	Multiresistente Erreger 18
6.1	Allgemeines 18
6.2	Häufige multiresistente Erreger 18
7	Trink- und Badewasserhygiene 21
7.1	Grundlagen 21
7.2	Legionellen 22

8	Allgemeine Infektionslehre und Epidemiologie der Infektionskrankheiten 24
8.1	Allgemeine Infektionslehre 24
8.2	Allgemeine Epidemiologie der Infektionskrankheiten 25
8.3	Diagnostik von Infektionskrankheiten 26
9	Allgemeine Bakteriologie 29
9.1	Aufbau und Morphologie der Bakterienzelle 29
9.2	Bakteriengenetik 31
10	Normalflora (Standortflora) 32
10.1	Residente und transiente Flora 32
10.2	Zusammensetzung der Normalflora 32
11	Bakteriologie 33
11.1	Grampositive Kokken 33
11.2	Gramnegative Kokken 37
11.3	Gramnegative Stäbchen 38
11.4	Sporenlose grampositive Stäbchen 50
11.5	Sporenbildende Stäbchen 51
11.6	Mykobakterien 54
11.7	Aktinomyzeten 55
11.8	Spirochäten 56
11.9	Mykoplasmen 58
11.10	Obligate Zellparasiten 59

LERNPAKET 2	
12	Pilze 61
12.1	Allgemeine Mykologie 61
12.2	Spezielle Mykologie 62
13	Parasitologie 65
13.1	Allgemeines 65
13.2	Protozoen 65
13.3	Helminthen 74
13.4	Arthropoden 84
14	Allgemeine Virologie 86
14.1	Virus und Virion 86
14.2	Struktur 86

14.3	Klassifikation und Virusfamilien	87	15	Spezielle Virologie	90
14.4	Replikation	87	15.1	RNA-Viren	90
14.5	Genetik von Viren	88	15.2	DNA-Viren	100
14.6	Pathogenese	89	15.3	Prionen	105
			Sachverzeichnis		107