

Inhaltsverzeichnis

Markus Dettenkofer, Uwe Frank

LERNPAKET 1

1	Allgemeines	7
1.1	Aufgabe der Krankenhausthygiene	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	Sporenlöse 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