

Inhaltsverzeichnis

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	10
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 der 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-, Badewasser- und Lebensmittelhygiene	23
7.1 Grundlagen	23
7.2 Legionellen	23

8 Allgemeine Infektionslehre und Epidemiologie der Infektionskrankheiten	25
8.1 Allgemeine Infektionslehre	25
8.2 Allgemeine Epidemiologie der Infektionskrankheiten ..	26
8.3 Diagnostik von Infektionskrankheiten	27
9 Allgemeine Bakteriologie	31
9.1 Aufbau und Morphologie der Bakterienzelle	31
9.2 Bakteriengenetik	32
10 Normalflora (Standortflora)	33
10.1 Residente und transiente Flora	33
10.2 Zusammensetzung der Normalflora	33
11 Bakteriologie	34
11.1 Grampositive Kokken	34
11.2 Gramnegative Kokken	39
11.3 Gramnegative Stäbchen	41
11.4 Sporenlose grampositive Stäbchen	54
11.5 Sporenbildende Stäbchen	56
11.6 Mykobakterien	59
11.7 Aktinomyzeten	61
11.8 Spirochäten	62
11.9 Mykoplasmen	64
11.10 Obligate Zellparasiten	65
12 Pilze	67

LERNPAKET 2

12.1 Allgemeine Mykologie	67
12.2 Spezielle Mykologie	68
13 Parasitologie	72
13.1 Allgemeines	72
13.2 Protozoen	72
13.3 Helminthen	81
13.4 Arthropoden	91

14	Allgemeine Virologie	94	15	Spezielle Virologie.....	97
14.1	Virus und Virion	94	15.1	RNA-Viren	99
14.2	Struktur	94	15.2	DNA-Viren	110
14.3	Klassifikation und Virusfamilien.....	94	15.3	Prionen	116
14.4	Replikation	95		Sachverzeichnis	117
14.5	Genetik von Viren	96			
14.6	Pathogenese	97			