

Inhaltsverzeichnis

Krankenhaushygiene



Foto: K. Oberny, Theme Group

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 | 11 |
| 3 | Methoden zur Reinigung, Desinfektion, Sterilisation | 11 |
| 3.1 | Grundlagen der Dekontamination | 11 |
| 3.2 | Reinigung | 11 |
| 3.3 | Desinfektion | 12 |
| 3.4 | Sterilisation | 13 |
| 4 | Surveillance nosokomialer Infektionen | 13 |
| 5 | Häufige nosokomiale Infektionen und ihre Prävention | 14 |
| 5.1 | Nosokomiale Harnwegsinfektionen (HWI) | 14 |
| 5.2 | Nosokomiale Pneumonien | 15 |
| 5.3 | Venenkatheterassoziierte Infektionen | 15 |
| 5.4 | Postoperative Wundinfektionen | 17 |
| 6 | Multiresistente Erreger | 19 |
| 6.1 | Allgemeines | 19 |
| 6.2 | Häufige multiresistente Erreger | 19 |
| 7 | Trink-, Badewasser- und Lebensmittelhygiene | 24 |
| 7.1 | Grundlagen | 24 |
| 7.2 | Legionellen | 24 |

Mikrobiologie



Foto: K. Oberny, Theme Group

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 8 | Allgemeine Infektionslehre und Epidemiologie der Infektionskrankheiten | 26 |
| 8.1 | Allgemeine Infektionslehre | 26 |
| 8.2 | Allgemeine Epidemiologie der Infektionskrankheiten .. | 27 |
| 8.3 | Diagnostik von Infektionskrankheiten | 28 |
| 9 | Allgemeine Bakteriologie | 32 |
| 9.1 | Aufbau und Morphologie der Bakterienzelle | 32 |
| 9.2 | Bakteriengenetik | 33 |
| 10 | Normalflora (Standortflora) | 34 |
| 10.1 | Residente und transiente Flora | 34 |
| 10.2 | Zusammensetzung der Normalflora | 34 |
| 11 | Bakteriologie | 35 |
| 11.1 | Grampositive Kokken | 35 |
| 11.2 | Gramnegative Kokken | 40 |
| 11.3 | Gramnegative Stäbchen | 42 |
| 11.4 | Sporenlose grampositive Stäbchen | 57 |
| 11.5 | Sporenbildende Stäbchen | 58 |
| 11.6 | Mykobakterien | 62 |
| 11.7 | Aktinomyzeten | 65 |
| 11.8 | Spirochäten | 65 |
| 11.9 | Mykoplasmen | 68 |
| 11.10 | Obligate Zellparasiten | 69 |

LERNPAKET 2

| | | |
|-----------|----------------------------|-----------|
| 12 | Pilze | 72 |
| 12.1 | Allgemeine Mykologie | 72 |
| 12.2 | Spezielle Mykologie | 73 |
| 13 | Parasitologie | 77 |
| 13.1 | Allgemeines | 77 |
| 13.2 | Protozoen | 77 |
| 13.3 | Helminthen | 87 |
| 13.4 | Arthropoden | 97 |

| | | | | | |
|-----------|--|------------|-----------|----------------------------------|------------|
| 14 | Allgemeine Virologie | 100 | 15 | Spezielle Virologie | 103 |
| 14.1 | Virus und Virion | 100 | 15.1 | RNA-Viren | 103 |
| 14.2 | Struktur | 100 | 15.2 | DNA-Viren | 120 |
| 14.3 | Klassifikation und Virusfamilien | 100 | 15.3 | Prionen | 128 |
| 14.4 | Replikation | 101 | | | |
| 14.5 | Genetik von Viren | 102 | | Sachverzeichnis | 129 |
| 14.6 | Pathogenese | 103 | | | |