

Inhalt

1	Geschichtliche Entwicklung der Hygiene	9
2	Gesetzliche Grundlagen der Hygiene in Gesundheitseinrichtungen	15
2.1	Organisation und Aufgaben der Krankenhaushygiene	15
2.2	Angrenzende Bereiche der Hygiene	16
3	Infektionslehre	17
3.1	Begriffserklärungen	17
3.2	Infektionsweg	18
3.2.1	Infektionskette	19
3.2.2	Eintrittspforten von Mikroorganismen.....	20
3.3	Epidemiologie	21
4	Mikrobiologie	22
4.1	Bakteriologie	22
4.2	Hospitalismus	35
4.3	Virologie	38
4.3.1	Verlaufsformen und Behandlung	38
4.3.2	Wichtige virale Infektionserreger	39
4.4	Prionenerkrankungen	48
4.5	Mykologie	49
4.6	Parasiten	51
4.6.1	Endoparasiten	51
4.6.2	Ektoparasiten	54
5	Immunologie	57
5.1	Abwehr	57
5.2	Impfungen	59
6	Hygienemaßnahmen im Pflege- und Betreuungsbereich	62
6.1	Persönliche Hygiene	62
6.2	Hygienemaßnahmen und Arbeitnehmerschutz	64
6.2.1	Arbeitsmedizinischer Dienst	65
6.2.2	Stich- und Schnittverletzungen	65
6.3	Hygiene im stationären Bereich	66
6.4	Isolierung	70
7	Reinigung und Desinfektion	72
7.1	Reinigung	72
7.2	Desinfektion	74
7.2.1	Arten der Desinfektion	74
7.2.2	Allgemeine Fragen	75
7.2.3	Desinfektions- und Reinigungspläne	75

7.3	Händehygiene	75
7.4	Hautdesinfektion	80
7.5	Schleimhautdesinfektion	82
7.6	Flächendesinfektion	82
7.7	Instrumentendesinfektion	84
7.7.1	Großer und kleiner Instrumentenkreislauf	85
7.7.2	Die wichtigsten Aufbereitungsverfahren	86
7.8	Weitere Möglichkeiten der maschinellen Aufbereitung	89
8	Sterilisation	91
8.1	Einteilung der Sterilisationsverfahren	91
8.1.1	Dampfsterilisation	92
8.1.2	Chemisch-physikalische Verfahren	93
9	Hygiene in der extramuralen Pflege	95
9.1	Persönliche Hygiene	96
9.2	Umgang mit Reinigungsmitteln	98
9.3	Lebensmittelhygiene	99
9.4	Hauswirtschaftliche Tätigkeiten	100
10	Abnahme und Einsendung von mikrobiologischem	
	Untersuchungsmaterial	102
10.1	Umgang mit Untersuchungsmaterial	103
10.2	Häufige Untersuchungsmaterialien, Abnahme, Lagerung	104
10.2.1	Blutkulturen	104
10.2.2	Liquor	104
10.2.3	Punktate	104
10.2.4	Material aus den oberen Atemwegen	105
10.2.5	Harn	106
10.2.6	Vaginalabstrich	107
10.2.7	Abstriche von Wunden, Abszessen (Wundsekrete, Eiter)	107
10.2.8	Abszesse	107
10.2.9	Stuhl	108
	Wissensüberprüfung zu den einzelnen Kapiteln	109
	Literatur	111