

Band I

1	Rechtliche Grundlagen	14
1.1	Medizinproduktegesetz	14
1.2	Arbeitsschutzgesetz	14
1.3	Infektionsschutzgesetz	15
1.4	Unfallverhütungsvorschriften	16
1.5	BuS-Dienst	17
1.6	Jugendarbeitsschutzgesetz	19
2	Gesundheit/Krankheit/Hygiene	22
2.1	Definitionen	22
3	Arbeitsanweisungen	24
3.1	Der Hygieneplan	26
3.2	Das Erstellen einer Arbeitsanweisung	29
3.2.1	Beispiel 1 (Entsorgung)	29
3.2.2	Beispiel 2 (Sterilisationsvorbereitung)	30
3.2.3	Beispiel 3 (Aufbereitung rotierender Instrumente)	33
3.2.4	Beispiel 4 (Sterilisations-Protokoll)	35
3.2.5	Beispiel 5 (Nassentsorgung benutzter Medizinprodukte)	37
4	Infektionsprophylaxe	42
4.1	Prophylaxe	42
4.2	Infektionswege	43
4.3	Mikrobiologie	46
4.3.1	Bakterien	47
4.3.2	Viren	51
4.3.3	Pilze	54
4.3.4	Protozoen	55
4.3.5	Prionen	56
4.3.6	Ablauf einer Infektionskrankheit	57
4.3.7	Hepatitis B als Beispiel für eine Infektionskrankheit	58

4.4	Schutzimpfungen	60
4.4.1	Die aktive Impfung (Immunisierung)	62
4.4.2	Die passive Impfung (Immunisierung)	62
4.4.3	Die Simultanimpfung (Simultane Immunisierung)	63
4.4.4	Impfplan/Impfempfehlung	63
4.5	Infektionsquellen und Infektionsprophylaxe	67
4.5.1	Personen	67
4.5.1.1	Hände	67
	Allgemeine Händehygiene	67
	Händewaschen	68
	Hautpflege	69
	Händedesinfektion	70
	Hygienische Händedesinfektion	70
	Chirurgische Händedesinfektion	75
4.5.1.2	Haare	77
4.5.1.3	Mundschleimhautantiseptik	77
4.5.1.4	Antibiotika-Prophylaxe	78
4.5.1.5	Anamnese	79
4.5.2	Instrumente und Geräte	79
4.5.2.1	Aerosol	80
4.5.2.2	Schutzausrüstung	81
4.5.2.3	Kofferdam	82
4.5.2.4	Klassifizierung der Instrumente	83
4.5.3	Zahntechnische Arbeiten und Abformungen	83
4.5.3.1	Hygienemaßnahmen zwischen Praxis und Dentallabor	83
4.5.3.2	Arbeitsanweisung: Desinfektion von Abformungen	85
4.5.4	Mobiliar/Fußböden	86
4.5.4.1	Wischdesinfektion	88
4.5.4.2	Arbeitsanweisung: Desinfektion von Oberflächen	89
4.5.5	Abfälle	91
4.5.6	Kleidung	93
4.5.7	Die Absauganlage und Wasser führende Systeme	94
4.6	Das Prinzip der Non-Kontamination	97
	Auswahlbibliographie/Abbildungsnachweise	98

Band II

5	Desinfektion	14
5.1	Desinfektionsverfahren	14
5.1.1	Physikalische Desinfektion	15
5.1.2	Arbeitsanweisung: RDG-Sichtprüfung	18
5.1.3	Chemische Desinfektion	22
5.2	Desinfektionsmittel	24
5.2.1	Inhaltsstoffe chemischer Desinfektionsmittel	25
5.2.2	Wirkung chemischer Desinfektionsmittel	26
5.2.3	Wirkungsspektrum chemischer Desinfektionsmittel	27
5.2.4	Gebrauch chemischer Desinfektionsmittel	28
5.3	Desinfektionsbereiche	34
6	Sterilisation	38
6.1	Der Autoklav	38
6.1.1	Funktionsprinzip	38
6.1.2	Beladungsmuster	43
6.1.3	Regelmäßige Pflege und Wartung des Autoklaven	44
6.1.4	Kontrolle des Sterilisationsvorganges	44
6.1.5	Kontrolle des Sterilguts nach Entnahme	45
6.1.6	Arbeitsanweisung: Kontrolle des Sterilguts	48
7	Freigabe, Lagerung und Dokumentation aufbereiteter Medizinprodukte	52
8	Hygieneplan	58
8.1	Der Hygieneplan der BZÄK	58
8.2	Anleitung zur Erstellung eines individuellen Hygieneplans	71
9	Durchführung von Hygienemaßnahmen	76
9.1	Die Klassifizierung der Medizinprodukte	76
9.2	Die Aufbereitung der Übertragungsinstrumente	85
9.3	Die Aufbereitung rotierender und oszillierender Instrumente	87
9.4	Die Aufbereitungsbereiche	88
9.5	Die Entsorgung der Medizinprodukte	91
9.5.1	Trockenentsorgung	91
9.5.2	Die Nassentsorgung von Medizinprodukten	92

9.6	Verpackung des Sterilgutes.....	93
9.7	Der Hygienekreislauf	96
9.7.1	Hygienekreislauf für unkritische und semikritische Medizinprodukte	97
9.7.2	Hygienekreislauf für kritische Medizinprodukte	98
9.8	Arbeitsanweisung.....	110
10	Postexpositionsprophylaxe	114
11	Anleitung zur praktischen Durchführung von Hygienemaßnahmen	122
11.1	Der Hygienekreislauf für unkritische und semikritische Medizinprodukte	122
11.2	Der Hygienekreislauf für unkritische und semikritische Medizinprodukte bei Nutzung eines validierten Thermodesinfektors (RDG)	136
11.3	Der Hygienekreislauf für kritische Medizinprodukte	136
11.4	Der Hygienekreislauf für kritische Medizinprodukte bei Nutzung eines validierten Thermodesinfektors (RDG)	141
12	Oberflächenveränderungen	144
13	Wissensspeicher/Auswahlbibliographie.....	154