

Inhaltsverzeichnis

Autorin	9
Vorwort	11
1 Einleitung.....	13
2 Anforderungen der Deutschen Gesellschaft für Krankenhaus-hygiene an die Reinigung.....	15
2.1 Organisationsstruktur	15
2.2 Personelle Struktur.....	17
2.3 Materielle Struktur	18
2.4 Pläne- und Arbeitsanweisungen.....	22
3 Gesetze, Leitlinien und Empfehlungen für Reinigungs- und Desinfektionsarbeiten im Krankenhaus	27
3.1 Infektionsschutzgesetz – IfSG.....	27
3.2 Das Robert Koch-Institut (RKI).....	35
3.3 Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO).....	36
3.4 Hygieneeverordnung der Bundesländer (MedHygVO).....	37
3.5 Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene (DGKH).....	39
3.6 Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF)	40
3.7 Verbund für Angewandte Hygiene (VAH)	41
3.8 Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten (DVV).....	42
4 Mikrobiologie.....	43
4.1 Bakterien.....	43
4.1.1 Einteilung der Bakterien	45
4.1.2 Besondere in der Gebäudereinigung wichtige Bakterienarten	48
4.1.3 Wachstum und Vermehrung von Bakterien	50
4.1.4 Umweltstabilität	51
4.1.5 Abtötungsverfahren/Desinfektion von Mikroorganismen.....	51
4.2 Viren.....	52
4.2.1 Einteilung der Viren	53
4.2.2 Besondere in der Gebäudereinigung wichtige Viren	54
4.2.3 Vermehrung der Viren (Virusreplikation)	55
4.2.4 Umweltstabilität (Tenazität) von Viren	56
4.2.5 Resistenz der Viren gegenüber Chemikalien/ Desinfektionsmitteln	57
4.3 Pilze (Fungi)	57
4.3.1 Einteilung der Pilze	58
4.3.2 Besondere, in der Gebäudereinigung wichtige Pilzarten.....	58

4.3.3	Wachstum und Vermehrung von Pilzen	59
4.3.4	Umweltstabilität von Pilzen	59
4.3.5	Resistenz der Pilze gegenüber Chemikalien/ Desinfektionsmitteln	59
4.4	Protozoen	60
4.5	Übertragungswege von Mikroorganismen und Viren	60
5	Nosokomiale Infektionen	65
5.1	Definition und Bedeutung	65
5.2	Nosokomiale Infektionen – ein medizinisches Problem	65
5.2.1	Multiresistente Erreger (MRE)	66
5.2.2	Vorbeugung und Vermeidung nosokomialer Infektionen.....	67
6	Basishygiene – Definition und Bedeutung.....	69
6.1	Basis-Hygienemaßnahmen – laufende Desinfektion im Isolierzimmer	69
6.2	Basis-Hygienemaßnahmen – Schlussdesinfektion (Scheuer-Wischdesinfektion).....	72
6.3	Hygienemaßnahmen gegen die häufigsten nosokomialen Infektionen....	73
6.4	Ausbruchmanagement.....	79
6.4.1	Definitionen/Glossar	80
7	Risikobereiche im Krankenhaus	81
7.1	Einteilung nach Risikobereichen.....	81
7.2	Reinigungs- bzw. Desinfektionsmaßnahmen der verschiedenen Risikobereiche	83
7.3	Reinigung und Desinfektion im Krankenhaus	85
7.3.1	Intervalle von Reinigung bzw. Desinfektion in unterschiedlichen Bereichen	90
7.4	Flächendesinfektionsmaßnahmen	91
7.4.1	Wiederbenutzung desinfizierter Flächen.....	92
8	Chemische Desinfektionsmittel	93
8.1	Wirkungsbereiche der Desinfektionsmittel.....	93
8.2	Wirkstoffe von Desinfektionsmitteln	95
8.3	Anforderungen an Desinfektionsmittel	98
8.4	Dosierung von Desinfektionsmitteln.....	100
8.5	Fehlerquellen bei der Desinfektion	101
9	Besonderheiten in patientennahen und -fernen Bereichen	105
9.1	Arbeitsplatzvorbereitungsmaßnahmen	105
9.2	Arbeitsablaufbeschreibung: Reinigung eines Patientenzimmers mit Nasszelle	106
9.2.1	Desinfizierende Reinigung mit der 8-Seiten-Faltmethode.....	110
9.3	Isolierzimmer und Umkehrisolierung.....	115
9.4	Reinigungsarbeiten in Funktionsbereichen.....	115
9.4.1	Reinigung im Labor.....	116

9.4.2	Desinfektion in Untersuchungsräumen	117
9.4.3	Apotheke: Sachgerechter Umgang bei Freisetzung von Zytostatika (CMR-Arzneimittel).....	117
9.4.4	Bestrahlungsräume/Strahlentherapie/ Röntgendiagnostik	120
9.4.5	Magnetresonanztomographen (MRT)	121
9.4.6	Hybridoperationssaal (Hybrid-OP)	123
10	Besonderheiten im OP-Bereich	125
10.1	Hygienische Qualitätsanforderungen im OP-Bereich	125
10.2	OP-Schlussdesinfektion	127
10.3	Zwischendesinfektion im OP	129
11	Einflussfaktoren	131
11.1	Leistungsverzeichnis/ Leistungsbeschreibung	132
11.2	Leistungszahlen	135
11.2.1	RAL Gütegemeinschaft Gebäudereinigung e.V.	135
11.2.2	Personalbedarfsermittlung im Hamburger Modell (1978).....	137
11.2.3	REFA.....	139
12	Qualitäts- und Hygieneanspruch	141
13	Reinigungstechniken und -verfahren für die Fußbodenreinigung ..	143
13.1	Zweistufige Verfahren	143
13.1.1	Zweistufiges Nasswischen mit Doppelfahreimer	144
13.1.2	Zweistufiges Nasswischen nach Bezug-Wechsel-Methode mit Breitwischgerät.....	144
13.1.3	Zweistufiges Nasswischen mit Doppelbreitwischgerät und Dosierwanne	144
13.2	Einstufige Verfahren.....	145
13.2.1	Einstufiges Nasswischen mit Doppelfahreimer	145
13.2.2	Einstufiges Nasswischen mit Wanne und Abtropfsieb oder Flachpresse	145
13.3	Einstufiges Nasswischen mit präparierten Bezügen	146
13.3.1	Arbeitsstufen beim Wischen mit präparierten Bezügen.....	148
13.3.2	Arbeitsstufen beim Pre-wash-Verfahren.....	149
13.4	Feuchtwischgeräte/Desinfektionswischgeräte	150
14	Anhang.....	151
	Rechtsvorschriften	151
	Medizinprodukte.....	151
	Arbeitsschutz	151
	Regelungen und Verordnungen	152
	Arbeitssicherheit (Gebäudereinigung).....	152
	Informationen im Netz	153
	Verzeichnis der Arbeitshilfen auf CD	153
	Literatur.....	154