

Inhaltsverzeichnis

1. Mikroben an allen Orten	11
1.1 Übertragungswege von Infektionen – Darauf kommt es an	12
1.2 Infektionen – Isolierung und Expositionsprophylaxe?	18
1.3 Wo und wie treten Infektionen auf?	25
2. Infektionsvorbeugende Mitarbeiterhygiene	31
2.1 Mitarbeiterhygiene	32
2.2 Händehygiene	38
2.3 Pflegerische Berufs- und Schutzkleidung	47
2.4 Persönlicher Infektionsschutz am Arbeitsplatz	54
3. Umweltschonende Mikrobenreduktion	59
3.1 Hausreinigung	60
3.2 Desinfektion	64
3.3 Sterilisation	74
4. Hygiene pflegerelevanter Techniken	79
4.1 Maximale Aufbrauchfristen (nach Anbruch) von Medikamenten in flüssiger Form	80
4.2 Blutentnahme	82
4.3 Enterale Ernährung	86
4.4 Harnblasenkatheter	94
4.5 (Schleim-)Hautantiseptik	97
4.6 Infusionstherapie	103
4.7 Inhalationen	105
4.8 Körperpflege	107
4.9 Mehrdosisampullen/-behältnisse	117
4.10 Mikrobiologische Diagnostik – Pflegerische Aufgaben	119
4.11 PEG-Versorgung und Button-System für enterale Ernährung	125
4.12 Prä- und postoperative Patienten – Hygienische Anforderungen	130
4.13 Vorbeugung beatmungsassozierter Pneumonie	137
4.14 Subkutane anstelle intravenöser Flüssigkeitszufuhr	145
4.15 Stillen von Frühgeborenen und Säuglingen	147
4.16 Venenkatheter – Assistenz bei Anlage	152
4.17 Venenverweilkänele	154
4.18 Ein Blick: Verband: ja/nein?	156
4.19 Verbände intravasaler Katheter	159
4.20 Verstorbene versorgen	165

4.21	Wundantiseptik – Chronische Wunden	168
4.22	Zusammenfassung: Wechselrate von Devices	172
5.	Umgebungsbezogene Hygieneanforderungen	181
5.1	Hygiene in der Anästhesie	182
5.2	Baustellen mit Infektionsgefahr	190
5.3.	Blumen und Topfpflanzen	192
5.4	Hygiene in der Endoskopie	194
5.5	Funktionsbereich Ultraschallsonden	199
5.6	Klinische Geburtshilfe und Neonatologie	202
5.7	Onkologie	215
5.8	Hygienebezogenes Mitarbeiterverhalten im OP	221
5.9	OP – Hygienisches Verhalten bei Patienten mit septischen Wundverhältnissen, MRSA-Kontamination oder -infektion	231
5.10	Therapietiere	235
6.	Infektionserkrankungen von A-Z	241
6.1	Ausbruchartiges Auftreten von Infektionen	242
6.2	Gastroenteritis: «Wenn eine Mikrobe durchfällt ...»	244
6.3	Clostridium-difficile-assoziierte Diarröhö (CDAD)	249
6.4	Salmonellenenteritis	251
6.5	Noro-Virus-bedingte Gastroenteritis	253
6.6	Rota-Virus-bedingte Gastroenteritis	256
6.7	Reisediarröhö	258
6.8	Prävention nosokomialer Diarrhöen durch angepasste Mitarbeiterhygiene	260
6.9	Gürtelrose (Herpes zoster)	266
6.10	Hepatitis A	267
6.11	Hepatitis B und C	269
6.12	Influenza (Grippe)	270
6.13	Keuchhusten	275
6.14	Kräzte (Scabies)	277
6.15	Läuse	280
6.16	Masern	283
6.17	Meningokokken-Meningitis	285
6.18	MRSA	288
6.19	Weitere Multiresistente Mikroorganismen: VRE, ESBL	302
6.20	Mumps (Parotitis epidemica)	309
6.21	Mykosen	311
6.22	Röteln	316
6.23	Respiratory Syncytial Viren (RSV)	318
6.24	Scharlach	320

6.25	Tuberkulose der Lunge (TB)	322
6.26	Windpocken	325
6.27	Zusammenfassung: Spezielle Maßnahmen zur Eindämmung epidemischer Infektionskeime	327
Anhang	329
Abkürzungsverzeichnis	330
Glossar	332