
Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Einführung in das Qualitätsmanagement	5
2.1	Einleitung	5
2.2	Grundbegriffe des Qualitätsmanagements	5
2.3	Qualitätsmanagement im Krankenhaus	7
2.4	Qualitätsmanagement in der Krankenhaushygiene ..	8
2.5	Fazit	9
3	Problemidentifikation	11
3.1	Einleitung	11
3.2	Surveillance nosokomialer Infektionen	14
3.2.1	Definition der Surveillance	14
3.2.2	Ziele der Surveillance	14
3.2.3	Vorbereitung der Surveillance	15
3.2.4	Definitionen von nosokomialen Infektionen	16
3.2.5	Durchführung der Surveillance	20
3.2.6	Datenanalyse und Dateninterpretation	23
3.2.7	Identifikation von endemisch hohen NI-Raten durch Orientierung an Referenzdaten	24
3.2.8	Mitteilung der Daten an Ärzte und Pflegepersonal	32
3.2.9	Problemidentifikation durch Surveillance am Beispiel der nosokomialen Harnwegsinfektionen ...	32
3.2.10	Problemidentifikation durch Prävalenzuntersuchungen	33
3.3	Untersuchung von Arbeitsabläufen	37
3.3.1	Methoden der Beobachtung	37
3.4	Befragung	39
3.4.1	Gestaltung der Fragen	39
3.4.2	Quantitative und qualitative Methode	40
3.5	Analyse von Verbrauchsdaten	41
3.6	Mikrobiologische Umgebungsuntersuchungen	42
3.7	Erfassung der Strukturqualität	44
3.8	Fazit	44

4	Problemanalyse	47
4.1	Einleitung	47
4.2	Literaturrecherche	47
4.3	Auskunft durch spezialisierte Zentren	49
4.4	Soll-Ist-Abgleich mit Standards und Leitlinien	49
4.5	Untersuchung auf Plausibilität	52
4.6	Fazit	53
5	Intervention	55
5.1	Einleitung	55
5.2	Strukturelle Maßnahmen	55
5.3	Organisatorische Maßnahmen	57
5.4	Leitlinien, Richtlinien und Standards	58
5.5	Mitarbeiterfortbildung	60
5.5.1	Einleitung	60
5.5.2	Vorträge	60
5.5.3	Seminare	61
5.5.4	Fortbildungsvisiten	63
5.6	Fazit	65
6	Evaluation	67
7	Strukturen	69
7.1	Einleitung	69
7.2	Hygienekommission	71
7.3	Krankenhaushygieniker	71
7.4	Hygienefachschwester/-pfleger	72
7.5	Hygienebeauftragte Ärzte	75
7.6	Hygienebeauftragte Schwestern/Pfleger („link nurses“)	75
7.7	Qualitätszirkel	76
7.7.1	Einleitung	76
7.7.2	Grundlagen für Qualitätszirkel	76
7.7.3	Leitung der Qualitätszirkel	77
7.7.4	Zusammensetzung und Teilnehmerkreis	78
7.7.5	Häufigkeit und Dauer der Qualitätszirkel	78
7.7.6	Ziele der Qualitätszirkelarbeit	79
7.7.7	Methoden des Qualitätszirkels	79
7.7.8	Allgemeine Vorbereitung des Qualitätszirkels	81
7.8	Fazit	83
8	Management von Ausbrüchen nosokomialer Infektionen	85
8.1	Einleitung	85
8.2	Erkennung von Ausbrüchen	87
8.3	Aufklärung von Ausbrüchen	89
8.3.1	Die deskriptive Untersuchung	89

8.3.2	Die analytische Untersuchung	91
8.3.3	Mikrobiologische Untersuchungen	93
8.3.4	Überprüfung der Plausibilität	95
8.3.5	Kontinuierliche Surveillance	95
8.3.6	Zusammenfassung	96
9	Empfehlungen zur Prävention nosokomialer Infektionen	99
9.1	Anforderungen an Empfehlungen zur Prävention nosokomialer Infektionen	99
9.2	CDC/HICPAC-Empfehlungen	100
9.2.1	Kategorisierungsschema	101
9.2.2	Anwendung der Empfehlungen	103
9.3	Modifikation und Ergänzung der CDC/HICPAC-Empfehlungen durch neue wissenschaftliche Studienergebnisse	103
9.4	Empfehlungen zur Prävention nosokomialer Harnwegsinfektionen	104
9.5	Empfehlungen zur Prävention nosokomialer Pneumonien	111
9.6	Empfehlungen zur Prävention intravasculärer katheterassoziierter Infektionen ...	117
9.7	Empfehlungen zur Prävention postoperativer Wundinfektionen	126
10	Empfehlungen zur perioperativen Antibiotikaprophylaxe	135
10.1	Allgemeine Empfehlungen	135
10.2	Empfehlungen für verschiedene Operationsarten ...	140
11	Ökologische und ökonomische Empfehlungen	151
11.1	Einleitung	151
11.2	Ökologische und ökonomische Entscheidungen anhand der HICPAC-Empfehlungen	152
11.2.1	Empfehlungen der Kategorien IA und IB	152
11.2.2	Empfehlungen der Kategorie II	154
11.2.3	Kategorie keine Empfehlungen, ungelöste Fragen ..	155
11.3	Weitere ökologisch/ökonomisch relevante Bereiche .	158
11.3.1	Flächendesinfektion/Instrumentendesinfektion	158
11.3.2	Bettenaufbereitung	159
11.3.3	Wiederaufbereitung bzw. Resterilisation von Einwegprodukten	160
11.3.4	Ersatz von Einwegprodukten durch Mehrwegprodukte	162

Literatur	163
Glossar	177
Sachverzeichnis	183