

INHALTSVERZEICHHNIS

KAPITEL 1

1 Fortbildung	10
1.1 Schulung für alle Szenarien	10
1.1.1 Grundlagenschulung für alle Mitarbeiter	10
1.1.2 Spezialschulung	11
1.1.3 Multiplikatorenschulung	11
1.1.4 Stabsschulung	11
1.1.5 Sichtungsschulung	12
1.1.6 Aktualisierung	13
1.1.7 Schulungsmaterialien und -medien	13
1.2 Schulung für externe Lagen	13
1.2.1 Massenanfall von Verletzten (MANV)	14
1.2.1.1 MANV klein	14
1.2.1.2 MANV groß	14
1.3 Schulung für biologische Lagen	14
1.3.1 Hospitalkeime	14
1.3.1.1 Erkrankungen durch multiresistente Erreger (MRE)	15
1.3.1.2 Klinisch endemische Erkrankungen	15
1.3.2 Hochkontagiöse lebensgefährliche Erkrankungen (HKLE)	15
1.3.3 Bioterrorismus	15
1.3.4 Pandemie	15
1.4 Schulung für Kontaminationslagen	16
1.4.1 CBRN-Lagen	16
1.4.1.1 Chemische Lagen	16
1.4.1.1.1 Industrie- und Laborunfälle	16
1.4.1.1.2 Gefahrgutunfälle	16
1.4.1.2 Radioaktive Lagen	16
1.4.1.2.1 Bestrahlung	17
1.4.1.2.2 Inkorporation	17
1.4.1.3 Nukleare Lagen	17
1.4.1.3.1 Nukleare Waffen und Reaktorunfälle	17
1.4.1.3.2 Schmutzige Bombe	17
1.4.1.4 Dekontamination	17
1.5 Schulungen und Unterweisungen im Brandschutz	18
1.5.1 Gestaltung von Brandschutzunterweisungen	18
1.5.2 Sonderstellung Krankenhaus	18
1.5.3 Brandursachen	18
1.5.4 Fluchtwege	18
1.5.5 Liegendkrankenrettung	19
1.5.6 Sonderrolle Psychiatrie	19
1.5.7 Feuerwehr	19
1.5.8 Individuelles	20
1.5.9 Einsatzleitung	20
1.5.10 Nichtraucher-Krankenhaus	20
1.5.11 Brandschutzunterweisungen – Themen und Lerninhalte	20
1.5.11.1 Brandklassen	25
1.5.11.2 Regeln für den Einsatz von Feuerlöschern	26
1.5.11.3 Varianten von Feuerlöschern	26
1.6 Besondere Lagen im Krankenhaus	26
1.6.1 Themen und Lerninhalte	28
KAPITEL 2	
2 Ausbildung	34
2.1 Ärzte	34
2.1.1 Basisausbildung im Medizinstudium	34

INHALTSVERZEICHNIS

2.1.2	Spezialausbildung während der Facharztweiterbildung	34
2.2	Pflegepersonal	35
2.2.1	Themen und Lerninhalte	36
KAPITEL 3		
3	Stabsübungen	42
3.1	Grundsätze	42
3.1.1	Sinn und Zweck	42
3.1.2	Ziele	42
3.1.3	Einsatzthema	43
3.1.4	Akteure	43
3.1.5	Vorbedingungen	43
3.2	Vorbereitung	43
3.2.1	Zeit- und Personalbedarf	44
3.2.2	Erläuterung des Drehbuchs	44
3.2.3	Zeitplan	44
3.2.4	Meldeblätter	44
3.2.5	Vorlagen	44
3.2.6	Übungstechnik	45
3.2.7	Technische Rahmenbedingungen	45
3.2.8	Externe Unterstützung	45
3.3	Durchführung	45
3.3.1	Übungssteuerung	46
3.3.2	Belastungssituation	46
3.3.3	Aktionen des Stabes erzwingen/Rücklauf Übungsleitung	46
3.3.4	Lagedarstellung erreichen	46
3.3.5	Themen für alle Beteiligten	47
3.3.6	Zeitbedarf	47
3.4	Auswertung	47
3.4.1	Zeitlicher Ablauf der Auswertung	47
3.4.2	Auswertebogen für die Übung	47
3.4.3	Zwischenauswertung	47
3.4.4	Einsatztagebuch	47
3.4.5	Beobachter und Schiedsrichter	47
3.5	Muster- und Beispieldübungen	48
3.5.1	Szenarien für Ausbildungsworkshops	48
3.5.2	Übungsszenarien	49
3.5.2.1	Ablauf einer Stabsübung	49
Anlage 3.1	Muster Journalblatt Krankenhauseinsatzleitung	59
Anlage 3.2	Muster Auswertebogen Beobachter	60
KAPITEL 4		
4	Vollübungen	62
4.1	Übungsarten für Krankenhäuser	62
4.1.1	Grundverständnis, Spezifizierung einer Vollübung	62
4.2	Planung	62
4.2.1	Beteiligte	62
4.2.1.1	Übungsleitung	63
4.2.1.2	Leitungsdienst	63
4.2.1.3	Beobachter	64
4.2.1.4	Übungsteilnehmer	64
4.2.2	Kennzeichnung der Beteiligten	64
4.2.3	Finanzielle Mittel	65
4.2.4	Aufgabenkatalog	65

INHALTSVERZEICHNIS

4.3 Vorbereitung	65
4.3.1 Zeitliche Aspekte	66
4.3.2 Benötigte Unterlagen	66
4.3.2.1 Checkliste Krankenhausalarmplan	66
4.3.2.2 Szenarien	66
4.3.2.3 Verletztenliste	66
4.3.2.4 Beobachtungsbögen	68
4.3.2.5 Rückmeldebögen Verletztendarsteller	68
4.3.2.6 Rückmeldebögen Pressedarsteller	68
4.3.2.7 Rückmeldebögen Angehörigendarsteller	68
4.3.3 Durchsicht der Alarmierungs- und Einsatzpläne	68
4.3.4 Akquise der Beobachter	70
4.3.5 Zuordnung der Beobachter zu den Beobachtungsbereichen	70
4.3.6 Aktualisierung der Planung	70
4.3.7 Vorbereitung der Handunterlagen	70
4.4 Durchführung	71
4.4.1 Information Externer	71
4.4.2 Einweisung	71
4.4.3 Übungsverlauf	71
4.4.3.1 Anfangsphase	71
4.4.3.2 Konstituierende Phase	72
4.4.3.3 Schlussphase	74
4.5 Auswertung	74
4.5.1 Gemeinsame Nachbesprechung	74
4.5.2 Auswertung der Rückmeldebögen	74
4.5.2.1 Beobachterfeedback	75
4.5.2.2 Darstellerfeedback	75
4.5.2.3 Übungsbericht	75
4.6 Abschluss	76
Anlage 4.1 Auszug aus einer Checkliste zur Alarmierung- und Einsatzplanung	79

KAPITEL 5

5 Realistische Notfalldarstellung (RND)	82
5.1 Spezifikation des Themas	82
5.1.1 Begriffsdefinition „Notfalldarstellung“	82
5.2 Notfalldarstellung bei der Vorsorge im Krankenhaus	83
5.2.1 Notfalldarstellung aus der Sicht des Leistungsnehmers	84
5.2.2 Notfalldarstellung aus der Sicht des Leistungserbringens	84
5.3 Organisation und Durchführung	84
5.3.1 Vorplanung	84
5.3.1.1 Terminfindung	84
5.3.1.2 Szenario-Auswahl	84
5.3.1.3 Verletztenkatalog	84
5.3.1.4 Akquise der Darsteller	86
5.3.1.5 Personalplanung	87
5.3.1.6 Einsatzmittel	87
5.3.2 Durchführung	88
5.3.2.1 Anmeldung und Registrierung	88
5.3.2.2 Schminkraum	88
5.3.2.3 Vorversorgung	89
5.3.2.4 Vorbereitung am Schminkraum	89
5.3.2.5 Transport zum Krankenhaus	90
5.3.2.6 Übungsteil und -dramaturgie	90
5.3.2.7 Beendigung der Übung	91
5.3.3 Nachbereitung	92

INHALTSVERZEICHNIS

5.3.3.1 Unmittelbares Feedback	92
5.3.3.2 Empirische Auswertung	92
5.3.3.3 Foto- und Videodokumentation	93
5.4. Qualitätsmanagement	94
5.4.1 Qualitätssicherung des Schminkens	94
5.4.2 Qualitätssicherung des Schauspiels	94
5.4.3 Kennzeichnung von Sonderfunktionen	94
5.5 Sicherheit bei Übungen	95
5.6 Fazit und Ausblick	96
Anlage 5.1 Bezugsquellen für Schminkmaterial	96
Anlage 5.2 Muster Rückmeldebogen Verletztendarsteller	97
Anlage 5.3 Muster Rückmeldebogen Pressedarsteller	98
Anlage 5.4 Muster Rückmeldebogen Angehörigendarsteller	100
Anlage 5.5 Muster eines Verletztenkataloges	102
Anlage 5.6 Muster eines erweiterten Verletztenkataloges	104

KAPITEL 6

6 Ausbildungsplan Krankenhausalarmplanung – Checklisten für die Fortbildung	110
6.1 Für alle Mitarbeiter – Führungsstruktur	111
6.2 Für alle Mitarbeiter – Mitarbeiterregistrierung	113
6.3 Für alle Mitarbeiter – Alarmierung	115
6.4 Für alle Mitarbeiter – Bevorratung und Logistik	117
6.5 Für alle Mitarbeiter – Kennzeichnung leitender und besonderer Positionen	123
6.6 Für alle Mitarbeiter – Massenanfall von Verletzten (MANV)	125
6.7 Für alle Mitarbeiter – Raumordnung	129
6.8 Für alle Mitarbeiter – Biologische Lagen MANI (Massenanfall von Infizierten)	131
6.9 Für alle Mitarbeiter – Kontaminationslagen	133
6.10 Für alle Mitarbeiter – Selbstschutzmaßnahmen	135
6.11 Telefonzentrale	137
6.12 Notaufnahme	139
6.13 Stab – Krankenhauseinsatzleitung (KEL)	141
6.14 Medizinische Einsatzleitung	143
6.15 OP – Zentralsterilisation – Anästhesie – Operateure	145
6.16 Intensivstation	147
6.17 Stationen	149
6.18 Röntgenabteilung	151
6.19 Labor	153
6.20 Apotheke	155
6.21 Transport	157
6.22 Technik	159
6.23 Putzkolonne	161
6.24 Küche	163
6.25 Endoskopie	165
6.26 Pathologie	167
6.27 Pförtner – Information – Security	169
6.28 Verwaltung	171
6.29 EDV / IT	173
6.30 Schule	175
6.31 Seelsorge – Psychologie – Betreuung	177
6.32 Dekontaminationsteam	179
6.33 Sichtungsteam	181
6.34 Einsatzabschnittsteam	183
6.35 Pandemiestab	185
6.36 Besondere Lagen Krankenhaus	187
Abbildungs- und Fotonachweis	199
Tabellennachweis	200