

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
1 Geschichtliche Entwicklung	11
2 Stand der Technik	14
2.1 Krankentragenlagerungen (KTL)	14
2.2 Drehleiter vs. Hubarbeitsbühne	18
2.3 Krankentragen	18
2.4 Schleifkorb- und Schwerlasttragen	19
2.5 Safety Peak (Magirus)	21
2.6 Rescue Loader 500 kg (Magirus)	22
2.7 Rampe für Rollstuhlfahrer (Rosenbauer)	23
2.8 Schwerlasttrage bis 300 kg (Rosenbauer)	24
3 Persönliche Schutzausrüstung	25
4 Einsatz der Krankentragenlagerung	27
4.1 Einsatzabschnittsbildung	29
4.2 Maßnahmen und Grundsätze innerhalb der Anleiterstelle	30
4.3 Zusammenfassung	33
4.4 Maßnahmen und Grundsätze außerhalb der Anleiterstelle	33
4.5 Zusammenfassung	35
4.6 Technische Grundsätze	36
4.7 Steuerung des Hubrettungsfahrzeugs	39
5 Standortbestimmung und Aufstellung des Hubrettungsfahrzeuges	42
5.1 Anleiterform: parallel zur Hauswand	42
5.2 Anleiterform: Überstand/versetzte Bauweise	42
5.3 Einweisungsstrategien	43
5.3.1 Einweisung des Hubrettungsfahrzeuges	43
5.3.2 Längsausrichtung mittels Drehkranzaußenkante	43
5.3.3 Einweisung über das Heck	43
5.4 Anfahrt zur Einsatzstelle	44

Inhaltsverzeichnis

6 Patientengruppen	45
6.1 Adipositas	45
6.2 Umgang mit adipösen Patienten	45
6.3 Platzmangel	46
6.4 Transportmöglichkeiten	47
6.5 Spezielle Rettungsmittel	48
7 Patientengerechte Rettung aus Sicht des Rettungsdienstes	49
7.1 Machbarkeit	49
7.2 Zeitaufwand	49
7.3 Mechanische Einwirkungen	49
7.4 Stressfaktor	50
7.5 Patientenüberwachung	50
7.6 Kosten	50
8 Zusammenarbeit medizinische und technische Rettung	51
8.1 Medizinische Rettung	51
8.2 Aufgaben des Rettungsdienstes	52
8.3 Reanimation mit technischen Hilfsmitteln	54
8.4 Technische Rettung	55
8.5 Aufgaben der Feuerwehr	55
9 Umgang mit Infektionsgefahren	56
9.1 Persönliche Schutzausrüstung bei Infektionsgefahren	57
9.2 Handlungsempfehlungen	58
9.3 Grundregeln der Desinfektion	58
9.4 Wirkspektrum	61
9.5 Reinigung und Desinfektion	62
9.6 Desinfektion von Geräten	62
9.7 Desinfektionsmittel	64
9.8 Maßnahmen bei Verletzungen	65
10 Alternative Rettungsmöglichkeiten	66
10.1 Rettung mit Auf- und Abseilgerät	66
10.2 Rettung mit Feuerwehrkran	67
10.3 Rettung mit Feuerwehrkran und Personenbeförderungskorb	68
10.4 Rettung mit Rettungsrechteckstuch/Rettungsgurt	68

Inhaltsverzeichnis

11 Redundanz bei der patientengerechten Höhenrettung	70
11.1 Redundanz bei der patientengerechten Rettung mit Hub- rettungsfahrzeugen	70
11.2 Begleitende Rettung mit einem Höhenretter	71
Danksagung	73
Literatur-/Quellenverzeichnis	74