

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 Hubrettungsfahrzeuges | 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 |

| | |
|---|-----------|
| 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 Rettungsdreieckstuch/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 |