alpinerettungschweiz

Rettungskorsett bei Spaltenunfällen

Eveline Winterberger
Hans Jacomet
Greg Zenruffinen
Bruno Jelk

20. Oktober 2006

alpinerettungschweiz

Gletscherspaltensturz

- populäre outdoor-Aktivität

- Art der Verletzungen:
  - **Kopfverletzungen (HWS-Verletzung) 40%**
  - **Thoraxverletzung**
  - **Untere Extremitäten-verletzungen**

alpinerettungschweiz

Gletscherspaltenstürze

- mögliche Rückenverletzung
- Rettungsbrett/ Vakuummatratze/ Schaufeltrage
- beschränkte Platzverhältnisse
- Stabilisation mit Hilfe Rettungs-korsett

alpinerettungschweiz

Korsett

- Taucht anfangs 16. Jahrhundert auf

- Mit Fischbein als Versteifungs-material

- Im 19. Jahrhundert: Korsettstäbe aus Stahlband und Horn

alpinerettungschweiz

K.E.D. / Kendrick-Extrication-Device

- Immobilisiert die gesamte Wirbelsäule
- umschliesst den Rumpf unterhalb der Achseln und ist am Rücken bis über den Kopf hinaus verstärkt
- wird zusammen mit einem Halskragen eingesetzt

alpinerettungschweiz

- möglichst alle am Klettergurt hängenden Karabiner... demontieren (Druckstellen)

- Halskragen und Rettungskorsett anziehen

- Aufziehen mithilfe einer Petzel-Windel / AROVA-Gurt

alpinerettungschweiz

- evt. zusätzliche „Stabilisierungs-Reebschnur“

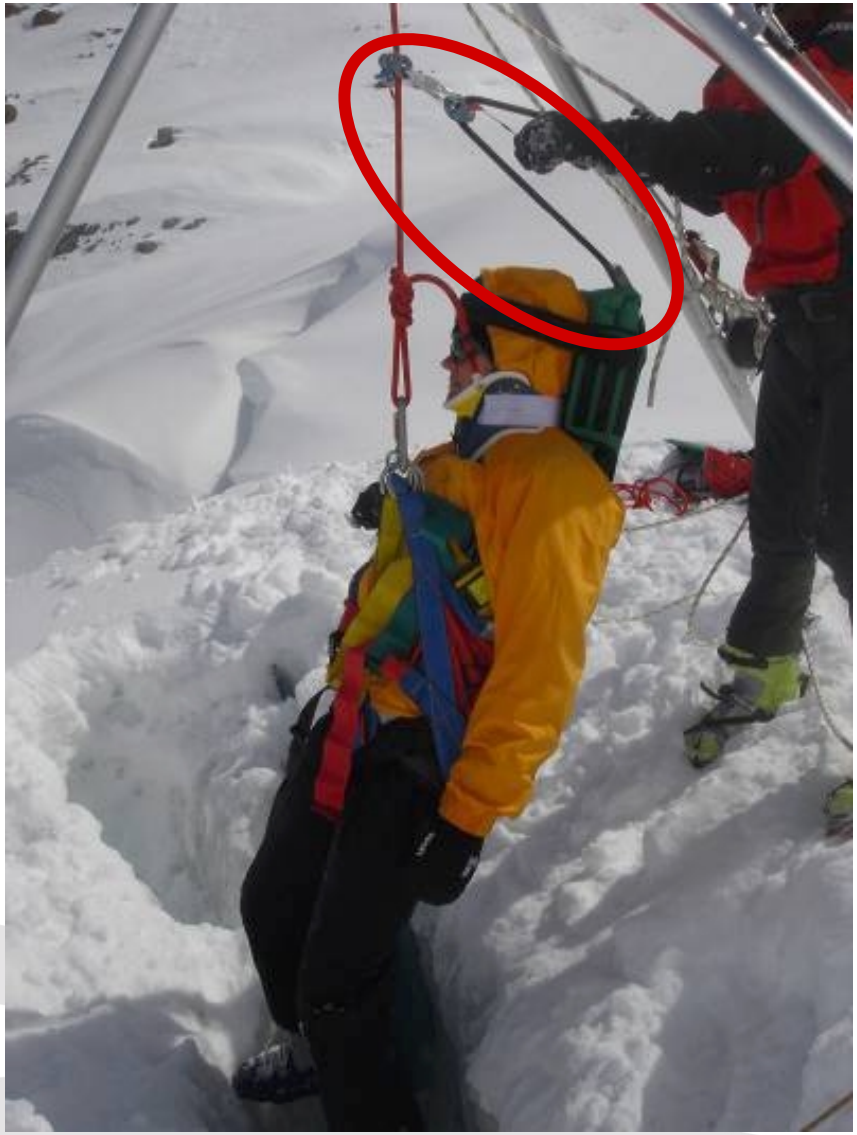
- längenverstellbar

alpinerettungschweiz

- vertikale Position

- optimalere Kraftverteilung auf die Wirbelsäule

- sobald möglich, Patient in horizontale Lage bringen



alpinerettungschweiz

Bildmaterial /Literaturangaben

- Hans Jacomet, Swiss Air Rescue, Zürich
- Greg Zenruffinen, Swiss Air Rescue, Sion
- Bruno Jelk, KWRO, Zermatt
- Schinder S.T., Spectrum of injuries from glacial sports. Wilderness Environ med, 2005.16(1):33-7
- Howell JM, a practical radiographic comparison of short board technique and Kendrick Extrication Device. Ann Emerg Med, 1989; 18(9):943-6.
- De Lorenzo RA, a review of spinal immobilzation techniques. J Emerg Med. 1996; 14(5): 603-13