
Hermann Brugger MD Prof
Europastraße 17, I-39031 Bruneck, Italy
Tel ++39 0474 554235 Fax ++39 0474 553422 E-mail brugger.med@pass.dnet.it

Curriculum Vitae

Hermann Brugger MD, born in Bruneck / Bolzano / Italy, December 30th, 1951; married to the painter Elfriede Gangl, 1978; children: Franz, Johanna. MD at the University Vienna, Austria, 1978; Medical assistant at the Hospital Sisters of Charity, Linz, Austria, 1979-1983. General Practitioner at the National Health Service, Bruneck, Italy, from 1983. Emergency physician for the Emergency Medical System; Mountain rescue physician of the *Mountain Rescue Organization of South Tyrol. Eduard Wallnöfer Prize Tyrolean Industry*, 1992; *Georg Grabner Prize University Vienna*, 1995; Member of the *Board of the Italian Society of Mountain Medicine*, 1999-2005; Member of the *Board of the Medical Commission of the Union Internationale des Associations d'Alpinisme UIAA MEDCOM*, 2001-2009; President of the *International Commission for Mountain Emergency Medicine ICAR MEDCOM*, 2001-2009; Member of the *Board of the International Society of Mountain Medicine ISMM*, from 1999; Member of the *International Commission for Mountain Emergency Medicine ICAR MEDCOM*, from 1991; Associate Editor of *High Altitude Medicine and Biology*, from 2001; Guest lecturer *University Padova*, from 1999; Associate Professor at the *Innsbruck Medical University*, from 2006; head of the *Institute for Mountain Emergency Medicine at the European Academy EURAC Bolzano*, Italy, from 2009.



Hermann Brugger

Brugger, Hermann

Selected publications

Scientific publications.....	1
Books and proceedings.....	5
Abstracts.....	8

Peer reviewed articles

2011

Haegeli P, Falk M, Brugger H, Etter HJ, Boyd J. Comparison of avalanche survival patterns in Canada and Switzerland. *CMAJ* 2011;183(7):789-795.

Strapazzon G, Ponchia A, Ellerton J, Brugger H. Risk assessment and emergency management of coronary heart disease at altitude. *High Alt Med Biol* 2011;12(1):97-98.

2010

Boyd J, Brugger H, Schuster M. Prognostic factors in avalanche resuscitation: a systematic review. *Resuscitation* 2010;81:645-652.

Brugger H, Paal P, Falk M. Outcry stopped approved pig study of avalanche survival. *Nature* 2010;463:877.

Morrison LJ, Deakin CD, Morley PT, Callaway CW, Kerber RE, Kronick SL, Lavonas EJ, Link MS, Neumar RW, Otto CW, Parr M, Shuster M, Sunde K, Peberdy MA, Tang W, Hoek TL, Böttiger BW, Drajer S, Lim SH, Nolan JP; Advanced Life Support Chapter Collaborators. Part 8: advanced life support: 2010 International Consensus on Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Science With Treatment Recommendations. *Circulation*. 2010 Oct 19;122(16 Suppl 2):S345-421.

2.

European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2010 Section 1. Executive summary. Nolan JP, Soar J, Zideman DA, Biarent D, Bossaert LL, Deakin C, Koster RW, Wyllie J, Böttiger B; ERC Guidelines Writing Group. *Resuscitation*. 2010 Oct;81(10):1219-76.

Paal P, Braun P, Brugger H, Strapazzon G, Falk M. How the media and animal rights activists put avalanche burial study on ice. *BMJ* 2010;341:133.

Paal P, Falk M, Gruber E, Beikircher W, Ellerton J, Kainz H, Wenzel V, Brugger H. Effects of training time and feedback of ventilation skills in lay rescuers. *Emerg Med J* 2010;27:313-316.

Paal P, Gruber E, Beikircher W, Herff H, Brugger H. Sunset of bag-valve mask and rise of supra-glottic airway ventilation devices during Basic Life support. *Resuscitation* 2010;81(11):1594-1595.

Paal P, Herff H, Mitterlechner T, von Goedecke A, Brugger H, Lindner K, Wenzel V. Anaesthesia in prehospital emergencies and in the emergency room. *Resuscitation* 2010;81(2):148-54.

Putzer G, Schmid S, Braun P, Brugger H, Paal P. Cooling of six centigrades in an hour during avalanche burial. *Resuscitation* 2010;81:1043-1044.

Soar J, Perkins GD, Abbas G, Alfonzo A, Barelli A, Bierens JJ, Brugger H, Deakin CD, Dunning J, Georgiou M, Handley AJ, Lockey DJ, Paal P, Sandroni C, Thies KC, Zideman DA, Nolan JP. European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2010 Section 8. Cardiac arrest in special circumstances: Electrolyte abnormalities, poisoning, drowning, accidental hypothermia, hyperthermia, asthma, anaphylaxis, cardiac surgery, trauma, pregnancy, electrocution. *Resuscitation* 2010;81:1400-1433.

Paal P, Braun P, Ellmauer PP, Schroeder D, Sumann G, Werner A, Wenzel V, Strapazzon G, Falk M, Brugger H. Factors affecting survival from avalanche burial. *Resuscitation* 2010;81S:S81.

2009

Brugger H. Should strategies for care of avalanche victims change? *CMAJ* 2009;180(5):491-492.

Brugger H, Etter HJ, Boyd J, Falk M. Causes of death from avalanche. *Wilderness Environ Med* 2009;20(1):93-96.

Brugger H, Oberhammer R, Adler Kastner L, Beikircher W. Reply to: The rate of cooling during avalanche burial; a "Core" issue. *Resuscitation* 2009;80(8):957-958.

Ellerton J, Paal P, Brugger H. Pre-hospital use of ketamine in Mountain Rescue. *Emerg Med J* 2009;26:760-761.

Ellerton J, Tomazin I, Brugger H, Paal P. Immobilization and Splinting in Mountain Rescue. Official recommendations of the International Commission for Mountain Emergency Medicine ICAR MEDCOM, intended for mountain rescue first responders, physicians, and rescue organizations. *High Alt Med Biol* 2009;10(4):337-342.

Elsensohn F, Niederklapfer T, Ellerton J, Swangard M, Brugger H, Paal P. Current Status of Medical Training in Mountain Rescue in America and Europe. *High Alt Med Biol* 2009;10(2):195-200.

Mutschlechner H, Lorenz I, Oberhammer R, Brugger H, Paal H. Hyperinsulinaemia may impair outcome of hypothermic cardiac arrest. *Resuscitation* 2009;80(8):959.

Sumann G, Paal P, Mair P, Ellerton J, Dahlberg T, Zen-Ruffinen G, Zafren K, Brugger H. Fluid management in traumatic shock: a practical approach for mountain rescue. *High Alt Med Biol* 2009;10(1):71-75.

2008

Brugger H, Paal P, Hohlrieder M, Sumann G. Medizinische Aspekte zum Lawinenunfall. *Notfall Rettungsmed* 2008;7:505-512.

Hohlrieder M, Thaler S, Wuertl W, Voelckel W, Ulmer H, Brugger H, Mair P. Rescue missions for totally buried avalanche victims: conclusion from 12 years of experience. *High Alt Med Biol* 2008;9(3):229-233.

Oberhammer R, Beikircher W, Hörmann C, Lorenz I, Pycha R, Adler-Kastner L, Brugger H. Full recovery of an avalanche victim with profound hypothermia and prolonged cardiac arrest treated by extracorporeal re-warming. *Resuscitation* 2008;76(3):474-480.

Paal P, Falk M, Gruber E, Beikircher W, Sumann G, Demetz F, Ellerton J, Wenzel V, Brugger H. Retention of mouth-to-mouth, mouth-to-mask and mouth-to-face shield ventilation. *Emerg Med J* 2008;25(1):42-5.

Rainer B, Frimmel Ch, Sumann G, Brugger H, Kinzl JF, Lederer W. Correlation between avalanche emergencies and avalanche forecast in the alpine region of Tyrol. *Eur J Emerg Med* 2008;15(1):43-47.

2007

Brugger H, Etter HJ, Zweifel B, Mair P, Hohlrieder M, Ellerton J, Elsensohn F, Boyd J, Sumann G, Falk M. The impact of avalanche rescue devices on survival. *Resuscitation* 2007;75(3):476-483.

Hohlrieder M, Brugger H, Schubert H, Pavlic M, Ellerton J, Mair P. Pattern and severity of injury in avalanche victims. *High Alt Med Biol* 2007;8-1:56-61.

Paal P, Ellerton J, Sumann G, Demetz F, Mair P, Brugger H. Basic Life Support ventilation in mountain rescue. Official recommendation of the International Commission for Mountain Emergency Medicine (ICAR MEDCOM). *High Alt Med Biol* 2007;8-2:147-154.

Paal P, v. Goedecke A, Brugger H, Niederklapfer T, Lindner KH, Wenzel V. Head position angles for opening the upper airway. *Anaesthesia* 2007;62:227-230.

2006

Elsensohn F, Agazzi G, Syme D, Swangard M, Facchetti G, Brugger H. The use of automated external defibrillators in the mountains. *Wilderness Environ Med* 2006;17(1):64-66.

Paal P, Beikircher W, Brugger H. Der Lawinennotfall, eine aktuelle Übersicht. *Der Anästhesist* 2006;55:314-324.

Paal P, Falk M, Sumann G, Demetz F, Beikircher W, Gruber E, Ellerton J, Brugger H. Comparison of mouth-to-mouth, mouth-to-mask and mouth-to-face-shield ventilation by lay persons. *Resuscitation* 2006;70:117-123.

2005

Brugger H, Elsensohn F, Syme D, Sumann G, Falk M. A survey of emergency medicine services in mountain areas of Europe and North America. *High Alt Med Biol* 2005;6(3):226-237.

Brugger H, Elsensohn F, Syme D, Sumann G, Falk M. Alpine Notfallmedizin in den Gebirgen Europas und Nordamerikas. *Notfall Rettungsmedizin* 2005;8(5):376.

Hohlrieder M, Mair P, Wuertl W, Brugger H. The impact of avalanche transceivers on mortality from avalanche accidents. *High Alt Med Biol* 2005;6(1):72-77.

Zafren K, Durrer B, Herry JP, Brugger H. Lightning injuries: prevention and on-site treatment in mountainous and remote areas. Official Guidelines of the International Commission for Mountain Emergency Medicine and the Medical Commission of the International Mountaineering and Climbing Federation (ICAR and UIAA MEDCOM). *Resuscitation* 2005;65(3):369-372.

2003

Durrer B, Brugger H, Syme D. The Medical On-site Treatment of Hypothermia ICAR-MEDCOM Recommendation. *High Alt Med Biol* 2003;4(1):99-103.

Brugger H, Sumann G, Meister R, Adler-Kastner L, Mair P, Gunga HC, Schobersberger W, Falk M. Hypoxia and hypercapnia during respiration into an artificial air pocket in snow: implications for avalanche survival. *Resuscitation* 2003;58(1):81-8.

2002

Brugger H. Field management of avalanche victims, the ICAR guidelines. *High Alt Med Biol* 2002;3(3):340.

Brugger H, Durrer B. On-site treatment of avalanche victims. *High Alt Med Biol* 2002;3(4):421-5.

Brugger H, Flora G, Falk M. Möglichkeiten der Selbstrettung und posttraumatische Belastungsstörungen beim Lawinenunfall. *Der Notarzt* 2002;18:1-4.

Sumann G, Brugger H, Schobersberger W, Meister R, Gunga HC, Mair P, Falk M. Hypoxia and Hypercapnia during respiration into artificial air pockets in snow. *High Alt Med Biol* 2002;3(1):99.

2001

Brugger H, Durrer B, Adler-Kastner L, Falk M, Tschirky F. Field management of avalanche victims. *Resuscitation* 2001;51:7-15.

Durrer B, Brugger H, Syme D. Advanced Challenges in Resuscitation: Special Challenges in ECC - Hypothermia. *Resuscitation* 2001;50:243-246.

1997

Brugger H, Falk M, Adler - Kastner L. Der Lawinennotfall. Neue Aspekte zur Pathophysiologie und Therapie von Lawinenverschütteten. Wien Klin Wochenschr 1997;109(5):145-159.

Brugger H, Falk M, Buser O, Tschirky F. Der Einfluss des Lawinenverschütteten-Suchgerätes (LVS) auf die Letalität bei Lawinenverschüttung. Der Notarzt 1997;13:143-146.

1996

Brugger H, Durrer B, Adler-Kastner L. On-site triage of avalanche victims with asystole by the emergency doctor. Resuscitation 1996;31:11-16.

1994

Brandt S, Brugger H. Höhenlungenödem in den Ostalpen. Wien Klin Wochenschr 1994;106(23):742-745.

Falk M, Brugger H, Adler-Kastner L. Avalanche survival chances. Nature 1994;368:21.

1993

Brugger H, Falk M. Die Phasen der Lawinenverschüttung. Notfallmedizin 1993;2:68-73.

1992

Brugger H, Falk M. Neue Perspektiven zur Lawinenverschüttung. Wien Klin Wochenschr 1992;104(6):167-173.

Books and proceedings

2011

Brugger H. Lawinenunfall und Kälteschäden. In: Scholz J, Sefrin P, Böttiger BW, Dörges V, Wenzel V (eds). Notfallmedizin 3. Auflage. Thiemeverlag Stuttgart. 2011, in press.

Brugger H. Accidental Hypothermia and Avalanche. In: Suresh David (ed). Textbook of Emergency Medicine. Wolters Kluwer Health, India. 2011, in press

2010

ERC writing group. Hypothermia. In: Lockey A, Ballance J, Domanovits H, et al. (eds) European Resuscitation Council Guidelines. European Resuscitation Council, 2010; 130-132.

2009

Sumann G, Brugger H. Neues aus der Lawinenmedizin - Überblick und aktuelle Themen. In: Schoberberger W, Domej W, Faulhaber M, Burtscher M (eds). Jahrbuch 2009, Innsbruck: Österreichische Gesellschaft für Alpin- und Höhenmedizin; 2009:241-257.

2007

Brugger H. Lawinenunfall und Kälteschäden. In: Scholz J, Sefrin P, Böttiger BW, Dörges V, Wenzel V (eds). Notfallmedizin 2. Auflage. Thiemeverlag Stuttgart; 2007:398-404.

Hohlrieder M, Brugger H, Schubert H, Pavlic M, Mair P. Verletzungsmuster bei Lawinenunfällen. In: Schobersberger W, Domej W, Sumann G, Berghold F (eds). Jahrbuch 2007, Innsbruck: Österreichische Gesellschaft für Alpin- und Höhenmedizin; 2007:139-147.

2005

Brugger H, Elsensohn F, Syme D, Sumann G, Falk M. European current status of emergency medicine in mountainous areas. Out of Hospital Emergency Medical Services, Move towards Integration across Europe, Hesculaep Conference 14-15 March 2005. Paris; 2005:65.

2004

Brugger H. Considerations on Avalanche Survival, Therapeutic Principles, Self-Rescue Techniques and Safety Equipment for Backcountry and Off-piste Skiers. Proceedings International Refresher Course Mountain Medicine. Switzerland, Bernina; 2004:1-23.

Brugger H, Durrer B. Manejo de las víctimas de avalancha in situ. In: Gómez TV (ed). Frío y Montana. Ediciones Desnivel, Madrid; 2004:135-144.

Brugger H. Premisleki o preživetju v primeru plazov - načini zdravljenja, tehnike samoreševanja in varnostne opreme za smučarje po neoznačenih progah. In: Kenda J (ed). Medicinski razgledi, Slovenia; 2004.

Durrer B, Brugger H. Manejo in situ de la hipotermia en el rescate en montana. In: Gómez TV (ed). Frío y Montana. Ediciones Desnivel, Madrid; 2004:57-62.

2003

Beikircher W, Paal P, Brugger H (eds). Erste Hilfe am Berg. Bergrettungsdienst Südtirol, Bozen; 2003.

Brugger H. Nuovi aspetti medici riguardanti l'incidente da valanga: fisiopatologia, terapia pre-ospedaliera, mezzi di salvataggio e prevenzione. Proceedings 10° Corso di aggiornamento per medici di Trekking e spedizioni extraeuropee. Pordoi; 2003:39-48.

2002

Brugger H. Präklinische Therapie bei akzidenteller Hypothermie und beim Lawinenunfall. Proceedings 1. Internationales Symposium Alpinmedizin. Wolkenstein, Italy; 2002:59.

Brugger H, Durrer B. On-site treatment of Avalanche Victims. In: Elsensohn F (ed). Consensus Guidelines in Mountain Emergency Medicine and Risk Reduction. Stefanoni, Lecco; 2002:65-70.

Brugger H, Durrer B. Field management of avalanche victims: the ICAR guidelines. In: Viscor G, Ricart A, Leal C (eds). Health & Height, Proceedings of the 5th World Congress on Mountain Medicine and High Altitude Physiology. Barcelona, Spain; 2002:303-311.

Brugger H, Falk M. Analytischer Vergleich von Sicherheitsausrüstungen für Skitourengeher. In: Sumann G, Schobersberger W, Mair P, Berghold F (eds). Österreichische Gesellschaft für Alpin- und Höhenmedizin, Jahrbuch 2002, Innsbruck; 2002:177-187.

Durrer B, Brugger H. Avalanche accidents. In: Socialstryen, The International Board of Health and Welfare (ed). Hypothermia, Cold Injuries and Cold Water Near Drowning. Modin-Tryck, Stockholm; 2002:131-140.

Durrer B, Brugger H. On-site management of hypothermia in mountain rescue. In: Viscor G, Ricart A, Leal C (eds). Health & Height, Proceedings of the 5th World Congress on Mountain Medicine and High Altitude Physiology. Barcelona, Spain; 2002:251-254.

Durrer B, Brugger H, Syme D. The Medical On-site Treatment of Hypothermia. In: Elsensohn F (ed). Consensus Guidelines in Mountain Emergency Medicine and Risk Reduction. Stefanoni, Lecco; 2002:71-75.

Sumann G, Brugger H, Meister R, Gunga HC, Koralewski E, Mair P, Falk M, Schobersberger W. Hypoxia and hypercapnia during respiration in artificial air pockets in snow. In: Viscor G, Ricart A, Leal C (eds). Health & Height, Proceedings of the 5th World Congress on Mountain Medicine and High Altitude Physiology. Barcelona, Spain; 2002:313-316.

2001

Brugger H, Sumann G, Schobersberger W, Flora G (eds). Österreichische Gesellschaft für Alpin- und Höhenmedizin, Jahrbuch 2001, Innsbruck; 2001.

Sumann G, Brugger H, Meister R, Schobersberger W, Mair P, Falk M. Modell einer künstlichen Atmehöhle im Schnee zur Erforschung von Atemgasveränderungen bei Lawinenverschüttung. In: Brugger H, Sumann G, Schobersberger W, Flora G (eds). Österreichische Gesellschaft für Alpin- und Höhenmedizin, Jahrbuch 2001, Innsbruck; 2001:179-184.

2000

Brugger H. Field management of Avalanche Victims, the ICAR guidelines 2000. Proceedings V. World Congress Mountain Medicine. Barcelona, Spain; 2000:23.

Brugger H, Durrer B, Adler-Kastner L. Ocena stanu ofiar lawin z zatrzymaniem akcji serca przez lekarza ratownika. Górskie ochotnicze pogotowie ratunkowe grupa karkonoska (ed). Jelenia Góra, Poland; 2000:2-7.

Falk M, Brugger H, Adler-Kastner L. Szanse przżycia w lawinie. Górskie ochotnicze pogotowie ratunkowe grupa karkonoska (ed). Jelenia Góra, Poland; 2000:2-4.

Brugger H, Durrer B, Adler-Kastner L, Falk M, Tschirky F. Field management of avalanche victims. The Fear of Ice and Darkness International Congress on Cold Injuries. Bruneck, Italy; 2000:6.

Brugger H, Sumann G, Falk M, Schobersberger W, Gunga HC, Mair P. Hypoxia and hypercapnia during respiration in an artificial, closed air space in snow. The Fear of Ice and Darkness International Congress on Cold Injuries. Bruneck, Italy; 2000:7.

Durrer B, Brugger H. Hypothermia in the mountains, on-site therapy and triage. The Fear of Ice and Darkness International Congress on Cold Injuries. Bruneck, Italy; 2000:9.

Falk M, Brugger H, Adler-Kastner L. Calculation of survival function of avalanche burial. The Fear of Ice and Darkness International Congress on Cold Injuries. Bruneck, Italy; 2000:10.

1999

Brugger H, Durrer B. Lawinenunfall. In: Paszicsnyek T (ed). Praktische Notfallmedizin für den Arzt am Einsatzort. Leopold Stocker, Graz Stuttgart; 1999:481-489.

1998

Brugger H, Falk M, Buser O, Tschirky F. Der Einfluß des Lawinenverschütteten-Suchgerätes (LVS) auf die Überlebenschance beim Lawinenunfall. Proceedings 15. Internationale Bergrettungsärztetagung. Innsbruck, Austria; 1998:208-215.

Durrer B, Brugger H. Dilemmas of the rescue doctor in treating hypothermia and frostbite. Proceedings International Congress of Mountain Medicine François-Xavier Bagnoud. Interlaken, Switzerland; 1998:42-43.

1997

Brugger H. 10 Fehlermöglichkeiten bei der Rettung eines Lawinenopfers. Proceedings 14. Internationale Bergrettungsärztetagung. Innsbruck, Austria; 1997:96-100.

Brugger H. Überlebenschancen beim Lawinenunfall: die technischen Möglichkeiten der Selbst- und Kameradenrettung und ihre natürlichen Grenzen. In: Sicherheit im Bergland, Jahrbuch 1997. Österreichisches Kuratorium für alpine Sicherheit, Innsbruck; 1997:53-62.

Brugger H, Durrer B. Der Lawinenunfall. In: Berghold F (ed). Alpin- und Höhenmedizin. Kaprun, Austria; 1997:31-53.

Brugger H, Falk M, Buser O, Tschirky F. Der Einfluss des Lawinenverschütteten-Suchgerätes (LVS) auf die Letalität bei Lawinenverschüttung. In: Österreichische Gesellschaft für Alpin- und Höhenmedizin, Jahrbuch 1997, Innsbruck; 1997:35-42.

Durrer B, Brugger H. Akzidentelle Hypothermie im Gebirge, Möglichkeiten und Grenzen der ärztlichen Erstversorgung. In: Berghold F (ed). Alpin- und Höhenmedizin. Kaprun, Austria; 1997:19-30.

Brugger H. Lawinennotfall. 13. Sportärztewoche, Kaprun, Austria; 1997:12-16.

1996

Brugger H, Falk M, Buser O, Tschirky F. Das Lawinenverschütteten - Suchgerät, Bilanz und Perspektive. In: Sicherheit im Bergland, Jahrbuch 1996. Österreichisches Kuratorium für alpine Sicherheit, Innsbruck; 1996:109-114.

1995

Brugger H. Der Lawinen-Airbag: Rettung durch Auftrieb. In: Sicherheit im Bergland, Jahrbuch 1995. Österreichisches Kuratorium für alpine Sicherheit, Innsbruck; 1995:187-191.

Brugger H, Durrer B. Lawinenverschüttung mit Asystolie: Triage durch den Notarzt. Proceedings 13. Internationale Bergrettungsärztetagung. Innsbruck, Austria; 1995:110-114.

Brugger H, Durrer B, Falk M. Notfallmedizinische Maßnahmen bei der Lawinenverschüttung in Abhängigkeit von der Verschüttungsdauer. Proceedings 13. Internationale Bergrettungsärztetagung. Innsbruck, Austria; 1995:106-109.

Brugger H, Falk M, Adler-Kastner L. Überlebenschancen bei Lawinenverschüttung. In: Sicherheit im Bergland, Jahrbuch 1995. Österreichisches Kuratorium für alpine Sicherheit, Innsbruck; 1995:141-144.

Durrer B, Brugger H. Akzidentelle Hypothermie im Gebirge - Möglichkeiten und Grenzen der ärztlichen Erstversorgung. Proceedings 13. Internationale Bergrettungsärztetagung. Innsbruck, Austria; 1995:129-134.

1994

Brugger H, Durrer B. Lawinenverschüttete mit Asystolie - Triage durch den Notarzt. In: Österreichische Gesellschaft für Alpin- und Höhenmedizin, Jahrbuch1994, Innsbruck; 1994:241-246.

Brugger H, Durrer B, Falk M. Notfallmedizinische Maßnahmen bei der Lawinenverschüttung in Abhängigkeit von der Verschüttungsdauer. In: Österreichische Gesellschaft für Alpin- und Höhenmedizin, Jahrbuch1994, Innsbruck; 1994:235-240.

Brugger H, Falk M, Durrer B. Lawinennotfall. In: Freudig T, Martin A (eds). Bergrettung. Pfronten, Germany;1994:593-598.

Durrer B, Brugger H. Akzidentelle Hypothermie im Gebirge - Möglichkeiten und Grenzen der ärztlichen Erstversorgung. In: Österreichische Gesellschaft für Alpin- und Höhenmedizin, Jahrbuch1994, Innsbruck; 1994:217-225.

1993

Brugger H, Falk M. Die vier Phasen der Lawinenverschüttung. In: Schriftenreihe der Forstlichen Bundesversuchsanstalt Band 74. Vienna, Austria; 1993:39-51.

1992

Brugger H, Falk M. Die vier Phasen der Lawinenverschüttung. Int. Symposium Skibergsteigen 7.-12. April 1992. Innsbruck, Austria; 1992:72-79.