



CISA-ICAR

Commission Médicale

Compte Rendu du Congrès Annuel
18 -23 Octobre ÅRE Suède



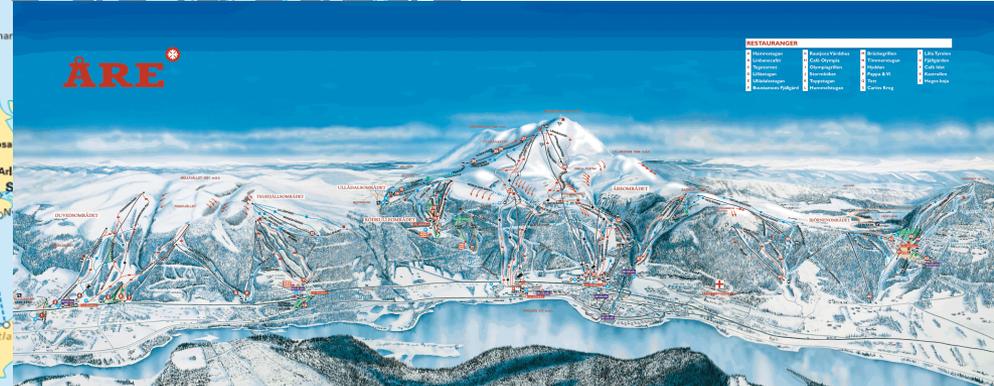


ÅRE 2011

Northern Europe



Carte de la Suède



RESTAURANGER

Åre Hotell	Åre Skistar	Åre Skistar	Åre Skistar
Åre Skistar	Åre Skistar	Åre Skistar	Åre Skistar
Åre Skistar	Åre Skistar	Åre Skistar	Åre Skistar
Åre Skistar	Åre Skistar	Åre Skistar	Åre Skistar

| LIFTSK | LANGS FALLLOPP |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1. ÅRE SKISTAR | 318 |
| 2. ÅRE SKISTAR | 194 |
| 3. ÅRE SKISTAR | 1.376 |
| 4. ÅRE SKISTAR | 1.048 |
| 5. ÅRE SKISTAR | 1.171 |
| 6. ÅRE SKISTAR | 188 |
| 7. ÅRE SKISTAR | 1.003 |
| 8. ÅRE SKISTAR | 1.114 |
| 9. ÅRE SKISTAR | 1.013 |



Marc Blancher, ANMSM Assemblée Générale. Annecy, nov. 2011



ICAR MED COM 2011

Commission médicale de la Société Internationale du
Secours Alpin



Alpine Rescue = Secours en Montagne

Membres :

Allemagne, Autriche, Suisse (Air Glacier, Air zermatt, Rega), Italie,
Espagne (Aragon, Catalogne), Slovénie, Bulgarie, Croatie,
Pologne, Slovaquie, Grande Bretagne, Suède, Norvège,
Islande, USA, Canada, Australie, France.



Marc Blancher, ANMSM Assemblée Générale. Annecy, nov. 2011



ICAR MED COM 2011

Commission médicale de la Société Internationale du
Secours Alpin

Objectif N°1 :

Editer des recommandations selon les critères de l' EBM

**Field management of Avalanche victims:
the ICAR MEDCOM guidelines 2002**

Hermann BRUGGER¹ and Bruno DURRER²

¹ Mountain Rescue Service provided by the South Tyrolean Alpine Association, President of the International Commission for Alpine Emergency Medicine (ICAR MEDCOM), Europastrasse

Objectif N°2 :

Registres internationaux

Objectif N°3 :

Partage d' expériences (workshop)

Marc Blancher, ANMSM Assemblée Générale. Annecy, nov. 2011





ICAR MED COM 2011

Commission médicale de la Société Internationale du
Secours Alpin

Objectif N°1 : Editer des recommandations selon les critères de l' EBM

Recherche bibliographiques selon la méthode PICO

Exemple:

- **P (population)** : pour les victimes d' avalanche ensevelies depuis > 35 min, T° centrale <32°c, en état de mort apparent
- **I (Imput)** : Le réchauffement par CEC
- **C (compare)** : Par rapport à l' arrêt de la réanimation
- **O(Outcome)** : Améliore la survie ?





ICAR MED COM 2011

Commission médicale de la Société Internationale du
Secours Alpin

Objectif N°1 : Editer des recommandations selon les critères de l'EBM

- Analyse de la littérature question par question
- Recommandations en fonction du niveau de preuve (1,2,3)
- En cas de niveau de preuve faible, recommandations d'experts.
- Validation du document écrit par l'ensemble des membres. Les recommandations doivent être applicables dans tous les pays.





ICAR MED COM 2011

Commission médicale de la Société Internationale du
Secours Alpin

Papiers validés en 2011:

- *Réactualisation des guidelines sur la prise en charge des victimes d'avalanches* (H. Brugger et Al)
- *Critères d'arrêt de la réanimation par des non médicaux en situation de secours en montagne.* (P. Paal et al)





ICAR MED COM 2011

Commission médicale de la Société Internationale du
Secours Alpin

Papiers travaillés en 2011:

- *First Aid Kit pour les montagnards (pratiquants, encadrants, médicaux en dehors de leur travail).* Oliver, Iñigo, Bryce, Blancher

Projets 2012:

- *Prise en charge des victimes d'accident de canyoning.* Srapazzon, Iñigo, F. Argenone
- *Analgésie en secours en montagne.* P. Paal et M. Blancher





ICAR MED COM 2011

Commission médicale de la Société Internationale du
Secours Alpin

Objectif N°2 :

Registres Internationaux = Observatoires épidémiologiques



Ceux qui fonctionnent déjà

- Hypothermie Accidentelle
- Accidentologie en Canyoning (Siera de Guara + Italie) et la France ?

Ceux qui Apparaissent

- Accidentologie grave en montagne (NACA ≥ 4)..
- Registre international des victimes d' Avalanche (national?)





ICAR MED COM 2011

Commission médicale de la Société Internationale du
Secours Alpin

Objectif N°2 :

Registres Internationaux = Observatoires épidémiologiques



EURAC
research

[English](#) | [Deutsch](#) | [Italiano](#)

[EURAC](#) [RESEARCH](#) [NEWS & EVENTS](#) [SCIENCE 4 YOU](#)

search

[Main Topics](#) [Institutes](#) [Interdisciplinary Topics](#) [Publications](#) [Projects](#) [Online Resources](#) [Receiving Station](#)

International Alpine Trauma Registry

**Institute of Mountain
Emergency Medicine**

Description

[Back to the Institute's projects](#)

The web-based registry will be installed at EURAC in Bozen/Bolzano, Austria, Switzerland, Canada and the United Kingdom will participate in the multi-centre study. Patient inclusion criteria are trauma patients with a) NACA score >IV or b) ISS >16 or c) systolic blood pressure <90 mmHg or d) respiratory rate >30/min, who in addition are rescued from difficult terrain not accessible by motor vehicles. Patient are excluded if already in cardiac arrest upon arrival of the rescue team at the scene, or presenting extensive bum injury. Patients or their relatives give a written consent unless they do not survive. After a pilot phase of one year the data collection procedure will be evaluated and adapted if necessary.

**International Alpine Trauma
Registry**

Begin date 01/2010
End date 12/2012

[Description](#)

D.I.U.M.U.M.





ICAR MED COM 2011

Commission médicale de la Société Internationale du
Secours Alpin

Objectif N°3 : Partage d'expérience

Analgésie intra nasale

- Dans 4 pays, le fentanyl intranasal à la dose de 1gama par Kg (système MAD) est utilisé parfois par les secouristes seuls !



En France 2012: étude **ALGOFINE**

Fenta Intra nasal VS Morphine IV aux urgences



ICAR MED COM 2011

Commission médicale de la Société Internationale du
Secours Alpin

techniques de réduction et traction de membres



Kendricks Traction Device



Mannequin de simulation des fractures
(3000 euros)





ICAR MED COM 2011

Commission médicale de la Société Internationale du
Secours Alpin

Objectif N°3 : Techniques de réchauffement externe des hypothermes



Immersion 30 min à 8°C
+ buspirone + Mépiridine



FIELD TORSO-WARMING MODALITIES

A COMPARATIVE STUDY USING A HUMAN MODEL

J. Peter Lundgren, MD, Otto Henriksson, MD, Thea Pretorius, MSc, Farrell Cahill, BKin,

PREHOSPITAL EMERGENCY CARE JULY/SEPTEMBER 2009 VOLUME 13 / NUMBER 3



ICAR MED COM 2011

Commission médicale de la Société Internationale du
Secours Alpin

Déshabiller et sécher ou Barrière thermique ?



Mieux vaut isoler que déshabiller
Bubble wraps = le Top





ICAR MED COM 2011

Commission médicale de la Société Internationale du
Secours Alpin

Les aspects Informels

Groupe France : Patrons des PGHM, CRS, GMSP, CNISAG,
CNEAS, SNOSM, ENSA ...

Discussions, clarifications, projets communs, contacts et
réseaux.





ICAR MED COM 2011

Commission médicale de la Société Internationale du
Secours Alpin

Les Projets



Exercice Avalanche avec COS décalé et DSM .
Lot PSM dédié ? Fiches dédiées ?

Sac air bag dédié avalanche





CISA ICAR MED COM



You're Welcome



Marc Blancher, ANMSM Assemblée Générale. Annecy, nov. 2011