

V CORSO NAZIONALE DI  
MEDICINA IN EMERGENZA  
AD ALTO RISCHIO IN AMBIENTE  
ALPINO E IPOGEO

Cogne 24 - 28 ottobre 2011



# La valutazione del paziente in FORRA

Dr. Gianpaolo Schiavo  
XIX Delegazione CNSAS Lombardia



# LA FORRA...

... QUESTA SCONOSCIUTA !!!



















# SALVATAGGIO

0

**INTERVENTO MEDICO**  
**IL SANITARIO è INDISPENSABILE?**



La valutazione del paziente è  
resa più difficoltosa dalle  
caratteristiche dell'ambiente  
FORRA

Le possibilità di sopravvivenza di un paziente intrappolato nell'ambiente confinato di una forra si riducono in modo drammaticamente rapido con il passare delle ore, NON dei GIORNI !!!

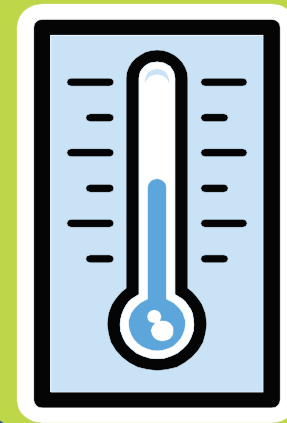


...PERCHE'?

ACQUA +  
BASSE TEMPERATURE +  
SCARSA LUCE SOLARE =



...IPOTERMIA



# CHI SOCCORRIAMO?

- Soggetti in buone condizioni generali con attitudine all'attività sportiva
  - Problemi traumatologici
- Causa più frequente: traumi arti inferiori
- La piena improvvisa è la causa di morte più frequente

# CHI SOCCORRIAMO?

- Soggetti in preda ad esaurimento fisico
- Non previsti problemi meteo che causano impossibilità alla progressione



# CHI SOCCORRIAMO?

- Selezione naturale dei pazienti gravi



# Valutazione del paziente

- SOMMARIA ED IMMEDIATA RICERCA  
SEGNI VITALI
- INTERVISTA
- ANALITICO ESAME DEL PAZIENTE  
SECONDO ALGORITMO



# SOMMARIO ED IMMEDIATA RICERCA SEGNI VITALI

- STATO DI COSCIENZA
- RESPIRO
- POLSO

# INTERVISTA:

- E' SEMPRE POSSIBILE?
  - Sì, se pz cosciente o presenza testimoni
  - No, se pz incosciente senza testimoni

# INTERVISTA

- COSA CHIEDO?
  - “...nato a termine...da parto eutocico?”
  - “allattamento al seno?”
- DINAMICA DELL’EVENTO per desumere il meccanismo di lesione e conseguente danno

# INTERVISTA

- PRECISE DOMANDE SU:
  - patologie che possano influenzare lo stato di coscienza ( diabete,epilessia...)
  - allergie a farmaci

# ALGORITMO VALUTAZIONE ANALITICA DEL PAZIENTE

- A (Airway)
  - stato di coscienza
  - posizionamento del paziente
  - apertura vie aeree (cannula di Guedel, estensione del capo, pulizia cavo orale)

- B ( Breathing)

- valutazione del respiro

- manovra GAS (guardo,ascolto,sento)



- C (Circulation)

- valutare polso carotideo e radiale

- controllo emorragie

# LA MUTA ???



TOGLIERE

O

LASCIARE



# TRATTAMENTO

- POSIZIONAMENTO COLLARE CERVICALE
- GESTIONE VIE AEREE ( A+B )
  - O2 terapia ?
  - maschera, presidi sovraglottici, tubo et

# TRATTAMENTO

- GESTIONE VOLEMIA (colloidi, cristalloidi)
- ACCESSO VENOSO (grosso calibro, meglio due)
- INTRAOSSEA
- SEDAZIONE E ANALGESIA

# RI-VALUTAZIONE

DECIDERE STRATEGIA DI EVACUAZIONE IN  
FUNZIONE DI:

- Condizioni del paziente
- Meteo
- Caratteristiche dell'ambiente
- Disponibilità del personale
- Evacuazione via terra/acqua...e/o elicottero...  
...e/o sfioramento
- Durata stimata del trasporto
- Prevedere soste per rivalutare e trattare il paziente

# COMUNICAZIONI

- CON CHI?
  - con centro CNSAS
  - con C.O.118
- PROBLEMATICHE
  - ponti radio



# DOMANDE



**GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE!**