



Corso teorico pratico di medicina d'urgenza, soccorso ed elisoccorso in montagna (HEMS e SAR) per anestesisti e operatori sanitari „TERRA ARIA“ in Alto Adige con gli elicotteri EC145 e EC135



# Il protocollo di gestione delle vie aeree difficili - modello Bolzano



Val Gardena

6-12.6.2010

[info@alexfranz.it](mailto:info@alexfranz.it)

Montag, 14. Juni 2010



# Intubazione facile

Val Gardena

6-12.6.2010

[info@alexfranz.it](mailto:info@alexfranz.it)

Montag, 14. Juni 2010





# Intubazione facile

Val Gardena

6-12.6.2010

[info@alexfranz.it](mailto:info@alexfranz.it)

Montag, 14. Juni 2010



# Intubazione.....?





...?

# Maschera Laringea? Coniotomia?

# AIRWAYSCOPE



Val Gardena

6-12.6.2010

[info@alexfranz.it](mailto:info@alexfranz.it)

Montag, 14. Juni 2010



# AIRWAYSCOPE

Hirabayashi Y, Seo N, (2007) Tracheal intubation by non-anesthetist physicians using the airway scope. Emerg Med J 24:572-573



Val Gardena

6-12.6.2010

[info@alexfranz.it](mailto:info@alexfranz.it)

Montag, 14. Juni 2010



# Scandinavian Journal of Trauma, Resuscitation and Emergency Medicine



Original research

**Open Access**

## **Pre-hospital advanced airway management by anaesthesiologists: Is there still room for improvement?**

Stephen JM Sollid<sup>\*1</sup>, Jon Kenneth Heltne<sup>2</sup>, Eldar Søreide<sup>1</sup> and Hans Morten Lossius<sup>3</sup>



**Pre-hospital advanced airway management by anaesthesiologists: Is there still room for improvement?**

Stephen JM Sollid\*<sup>1</sup>, Jon Kenneth Heltne<sup>2</sup>, Eldar Søreide<sup>1</sup> and  
Hans Morten Lossius<sup>3</sup>





Timmermann A, Eich C, Russo SG;  
(2006) Prehospital airway management:  
a prospective evaluation of anesthesia  
trained emergency physicians.  
Resuscitation 70:179-185



Timmermann A, Eich C, Russo SG;  
(2006) Prehospital airway management:  
a prospective evaluation of anesthesia  
trained emergency physicians.  
Resuscitation 70:179-185

Pierbach A, Piepho T, Wolcke B;  
(2006) Präklinische Sicherung der  
Atemwege - Erfolgsraten und  
Komplikationen. Anaesthesist  
53:543-550



Timmermann A, Eich C, Russo SG;  
(2006) Prehospital airway management:  
a prospective evaluation of anesthesia  
trained emergency physicians.  
Resuscitation 70:179-185

Pierbach A, Piepho T, Wolcke B;  
(2006) Präklinische Sicherung der  
Atemwege - Erfolgsraten und  
Komplikationen. Anaesthesist  
53:543-550

Cobas MA, De la Pena MA, Manning R (2008) Prehospital  
intubations and mortality: a level I trauma center  
perspective. Anesth Analg 109:489-493





# Prevedibilità???

## Atemwegsmanagement in der Notfallmedizin

*Christian Byhahn, Gilbert Heller, Dirk Meininger, Volker Dörge*



# Prevedibilità???

## Atemwegsmanagement in der Notfallmedizin

*Christian Byhahn, Gilbert Heller, Dirk Meininger, Volker Dörge*



Val Gardena

6-12.6.2010

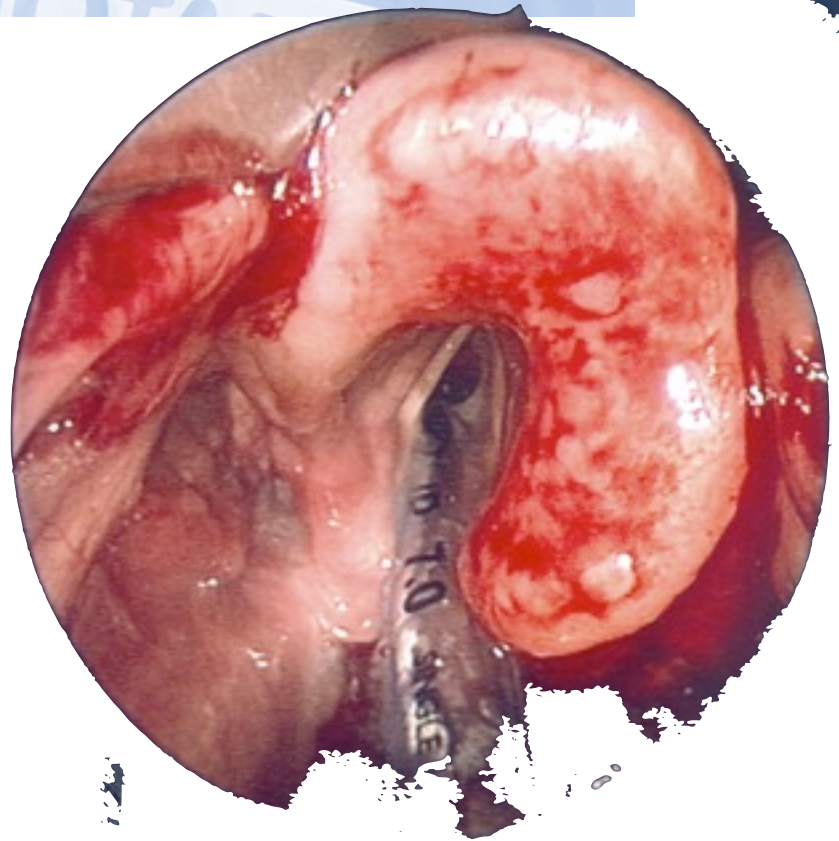
[info@alexfranz.it](mailto:info@alexfranz.it)

Montag, 14. Juni 2010

# Prevedibilità???

## Atemwegsmanagement in der Notfallmedizin

*Christian Byhahn, Gilbert Heller, Dirk Meininger, Volker Dörger*



Val Gardena

6-12.6.2010

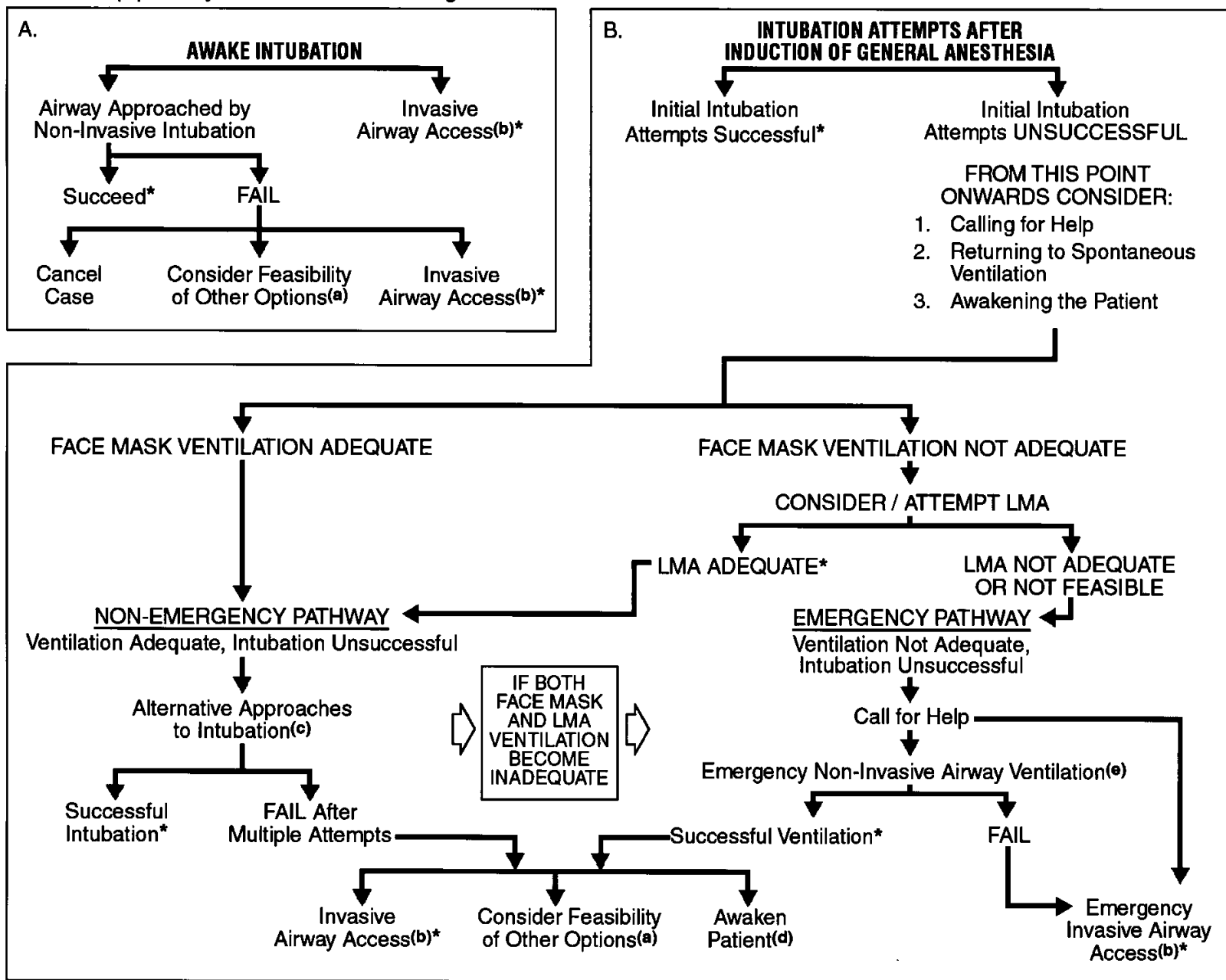
[info@alexfranz.it](mailto:info@alexfranz.it)





## **DIFFICULT AIRWAY ALGORITHM**

- A. Difficult Ventilation**
- B. Difficult Intubation**
- C. Difficulty with Patient Cooperation or Consent**
- D. Difficult Tracheostomy**



# N I - L'intubazione orotracheale







Anaesthesist 2004 · 53:978–992  
DOI 10.1007/s00101-004-0734-9  
Online publiziert: 28. Juli 2004  
© Springer Medizin Verlag 2004

**Redaktion**

K. Lindner, Innsbruck  
W. Wilhelm, Lünen

W. Keul<sup>1</sup> · M. Bernhard<sup>1</sup> · A. Völkl<sup>2</sup> · R. Gust<sup>1</sup> · A. Gries<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup> Klinik für Anaesthesiologie, Bereich Notfallmedizin, Ruprecht-Karls-Universität, Heidelberg

<sup>2</sup> Anatomisches Institut II, Ruprecht-Karls-Universität, Heidelberg

<sup>3</sup> Deutsche Rettungsflugwacht, Luftrettungszentrum „Christoph 53“, Mannheim

# Methoden des Atemwegs- managements in der präklinischen Notfallmedizin

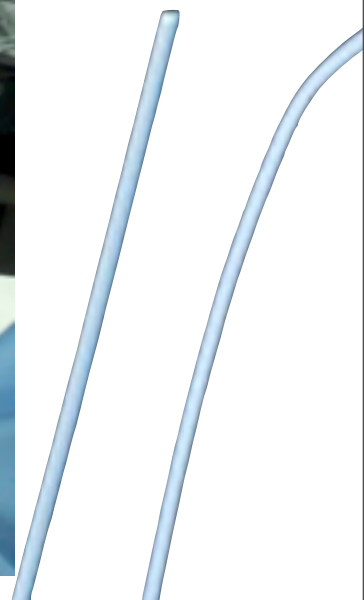


Anaesthesist 2004 · 53:978–992  
DOI 10.1007/s00101-004-0734-9  
Online published: 28. Juli 2004  
© Springer Medizin Verlag 2004

**Redaktion**  
K. Lindner, Innsbruck  
W. Wilhelm, Lünen

W. Keul<sup>1</sup> · M. Bernhard<sup>1</sup> · A. Völkl<sup>2</sup> · R. Gust<sup>1</sup> · A. Gries<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup> Klinik für Anaesthesiologie, Bereich Notfallmedizin, Ruprecht-Karls-Universität,  
Heidelberg  
<sup>2</sup> Anatomisches Institut II, Ruprecht-Karls-Universität, Heidelberg  
<sup>3</sup> Deutsche Rettungsflugwacht, Luftrettungszentrum „Christoph 53“, Mannheim

## Methoden des Atemwegs- managements in der präklinischen Notfallmedizin



Val Gardena

6-12.6.2010

[info@alexfranz.it](mailto:info@alexfranz.it)

Montag, 14. Juni 2010



Anaesthesist 2008 · 57:970–975  
DOI 10.1007/s00101-008-1425-8  
Online publiziert: 20. August 2008  
© Springer Medizin Verlag 2008

**Redaktion**

R. Larsen, Homburg/Saar

**A. Timmermann · S. Cremer · J. Heuer · U. Braun · B.M. Graf · S.G. Russo**  
Zentrum Anaesthesiologie, Rettungs- und Intensivmedizin,  
Universitätsmedizin Göttingen

# Larynxmaske LMA Supreme™

Anwendung durch im Airwaymanagement  
unerfahrenes medizinisches Personal





Anaesthesist 2008 · 57:970–975  
DOI 10.1007/s00101-008-1425-8  
Online publiziert: 20. August 2008  
© Springer Medizin Verlag 2008

**Redaktion**  
R. Larsen, Homburg/Saar

A. Timmermann · S. Cremer · J. Heuer · U. Braun · B.M. Graf · S.G. Russo  
Zentrum Anaesthesiologie, Rettungs- und Intensivmedizin,  
Universitätsmedizin Göttingen

## Larynxmaske LMA Supreme™

Anwendung durch im Airwaymanagement  
unerfahrenes medizinisches Personal



Val Gardena

6-12.6.2010

info@alexfranz.it

Montag, 14. Juni 2010



# QUICKTRACH

## Recommendations for airway control and difficult airway management

Gruppo di Studio SIAARTI "Vie Aeree Difficili"\*

*Coordinator:* F. PETRINI

### *Members*

A. ACCORSI, E. ADRARIO, F. AGRÒ, G. AMICUCCI, M. ANTONELLI, F. AZZERI, S. BARONCINI, G. BETTELLI, C. CAFAGGI, D. CATTANO, E. CHINELLI, U. CORBANESE, R. CORSO, A. DELLA PUPPA, A. DI FILIPPO, E. FACCO, R. FAVARO, G. FAVERO, G. FROVA, F. GIUNTA, G. GIURATI, F. GIUSTI, A. GUARINO, E. IANNUZZI, G. IVANI, D. MAZZON, M. MENARINI, G. MERLI, E. MONDELLO, S. MUTTINI, G. NARDI, A. PIGNA, G. PITTONI, D. RIPAMONTI, G. ROSA, R. ROSI, I. SALVO, A. SARTI, G. SERAFINI, G. SERVADIO, A. SGANDURRA, M. SORBELLO, F. TANA, R. TUFANO, S. VESCONI, A. VILLANI, M. ZAULI

in cooperation with IRC e SARNePI;

Task Force: G. FROVA, A. GUARINO, F. PETRINI, G. MERLI





# ...una ricetta per il successo...



# ...una ricetta per il successo...

- conoscenza di algoritmi
- adeguare i presidi al background dei medici che operano in un sistema d'emergenza
- presidi standardizzati
- necessità di un allenamento continuo
- formazione all'assistenza nell'intubazione



# ...una ricetta per il successo...

- conoscenza di algoritmi
- adeguare i presidi al background dei medici che operano in un sistema d'emergenza
- presidi standardizzati
- necessità di un allenamento continuo
- formazione all'assistenza nell'intubazione

.... e nessuno è mai morto perchè il medico non riusciva ad intubare, ma perchè non smetteva di tentare di intubare...





Grazie  
e buon divertimento