

Gestire le vie aeree in uno studio odontoiatrico

R.Mannella

VALUTAZIONE PRIMARIA

-A. vie aeree e protezione rachide cervicale



VALUTAZIONE

- pervietà, ostruzione, corpi estranei

TRATTAMENTO

- sublussazione mandibola,
aspirazione, cannula oro/rino, IOT,
cricotirotomia (?), posizione collare



Intubare

E' SOLO UN MEZZO

L' OBIETTIVO

E'

OSSIGENARE

Difficoltà di ventilazione in maschera

Quando non è possibile per un medico dell'emergenza senza aiuto mantenere una $SpaO_2 > 90\%$ con FiO_2 di 1 e pressione positiva di ventilazione in maschera in pazienti che in pre-induzione avevano una $SpaO_2 > 90\%$

Valutazione difficoltà vie aeree

- Anamnesi
- Esame obiettivo
 - Morfologia splancnocranio
 - Assetto orofaringeo (denti – lingua)
 - Articolazione mandibola
 - Test di Mallampati
 - Movimenti colonna cervicale
 - Misurazioni
- Indagini radiologiche
- Combinazione di test

Valutazione difficoltà vie aeree

Esame obiettivo

Movimento mandibola:

1. I denti dell'arcata inferiore possono essere più protrusi di quelli dell'arcata superiore
2. I denti dell' arcata inferiore si chiudono contro quelli della superiore senza poter procedere oltre
3. I denti dell'arcata inferiore non possono raggiungere la posizione di chiusura della bocca

Valutazione difficoltà vie aeree

Esame obiettivo

Movimenti colonna cervicale generale:

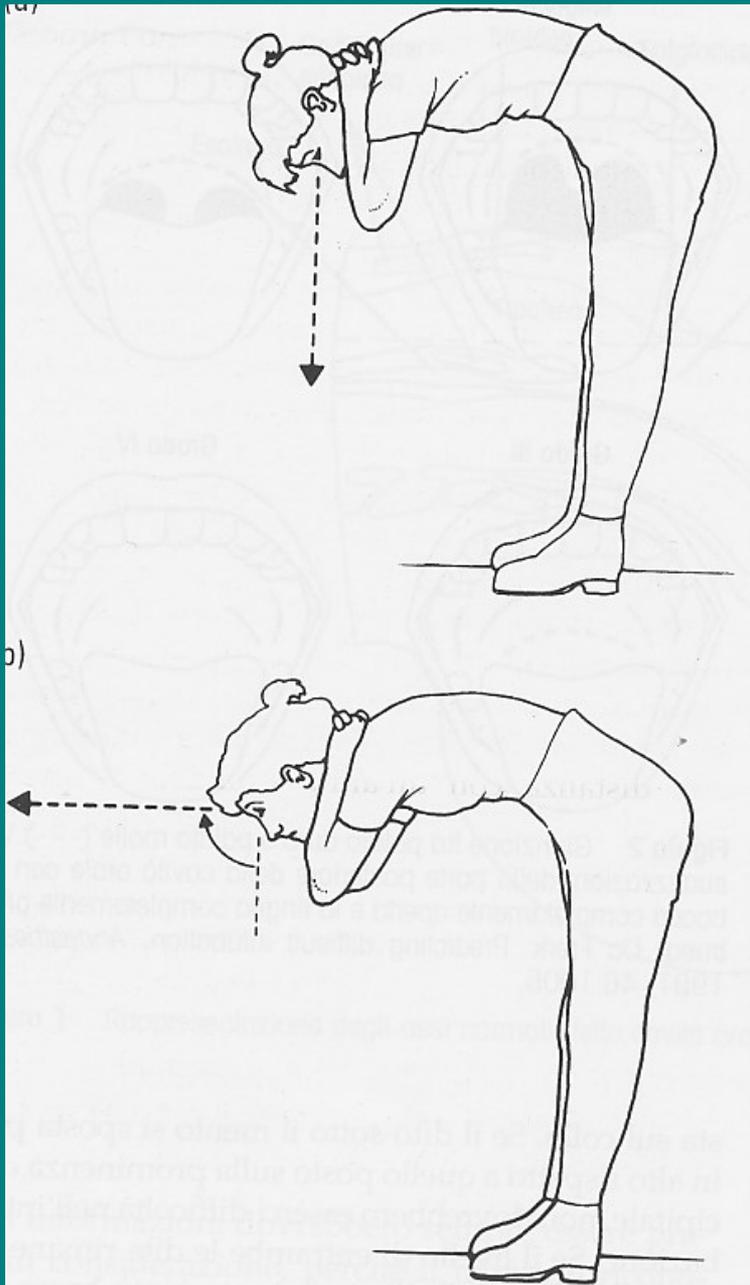
Si osserva chiedendo al pz di flettere e di estendere al massimo la testa in un range che normalmente è maggiore di 90°

Movimento atlanto-occipitale specifico:

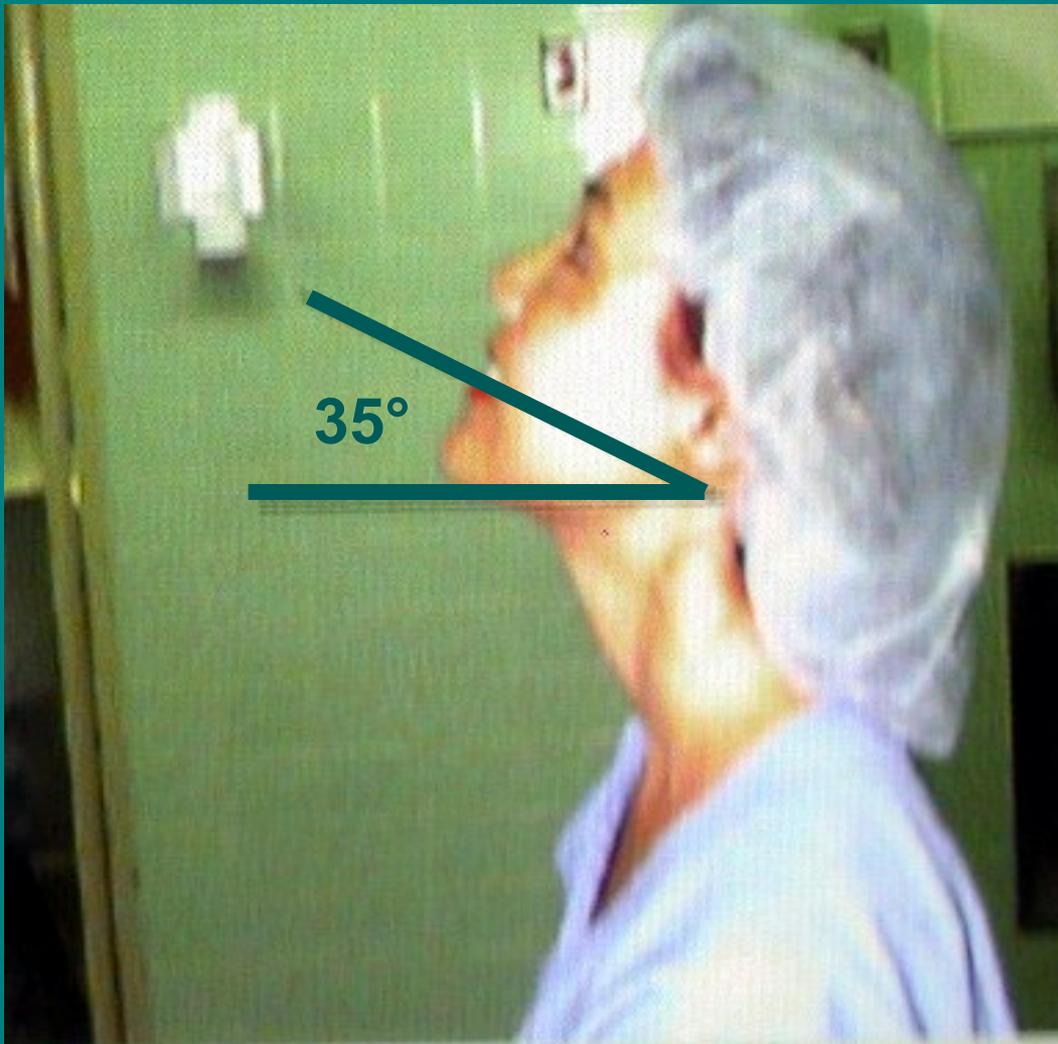
Test di Delikan (si posiziona l'indice di una mano sotto il mento e quello dell'altra sotto la prominenza occipitale inferiore con la testa del paziente in posizione neutra, si chiede al pz di estendere al massimo la testa sul collo. Se il dito sotto il mento si sposta più in alto rispetto all'altro non dovrebbero esserci difficoltà nell'intubazione

Valutazione difficoltà' vie aeree

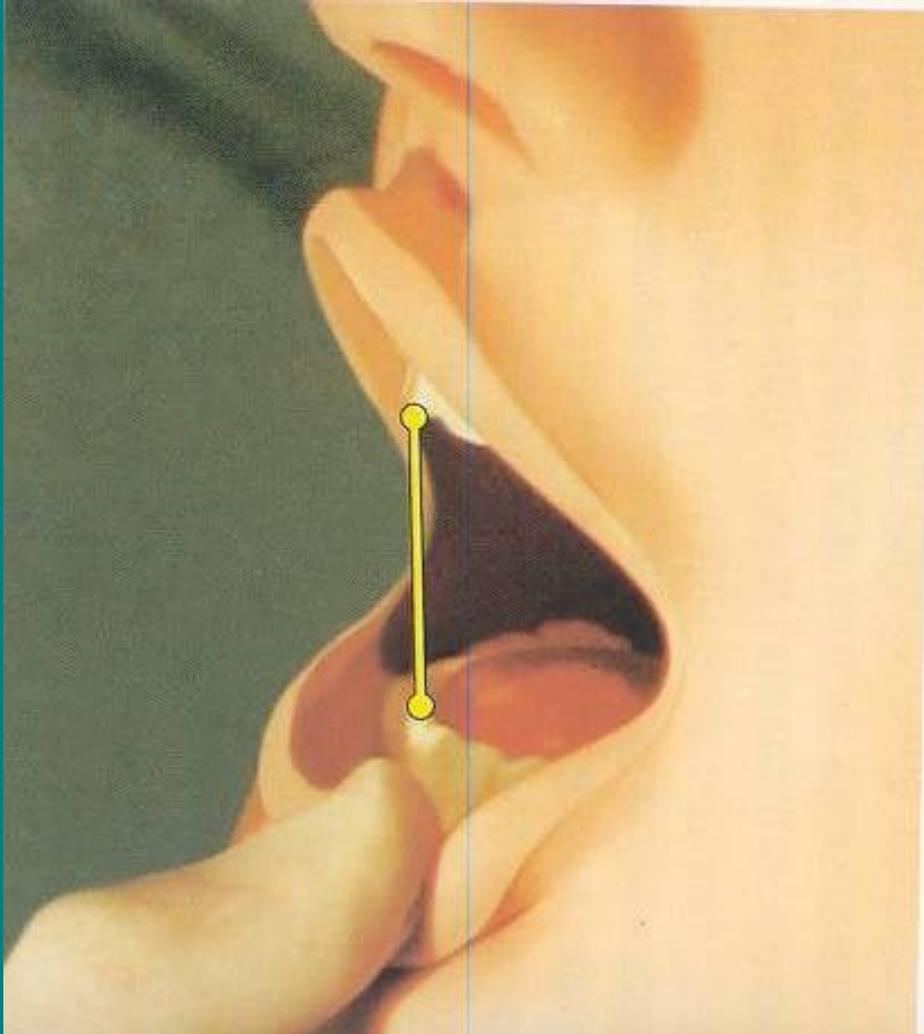
Test per movimento colonna
cervicale



Valutazione articolazione atlanto-occipitale

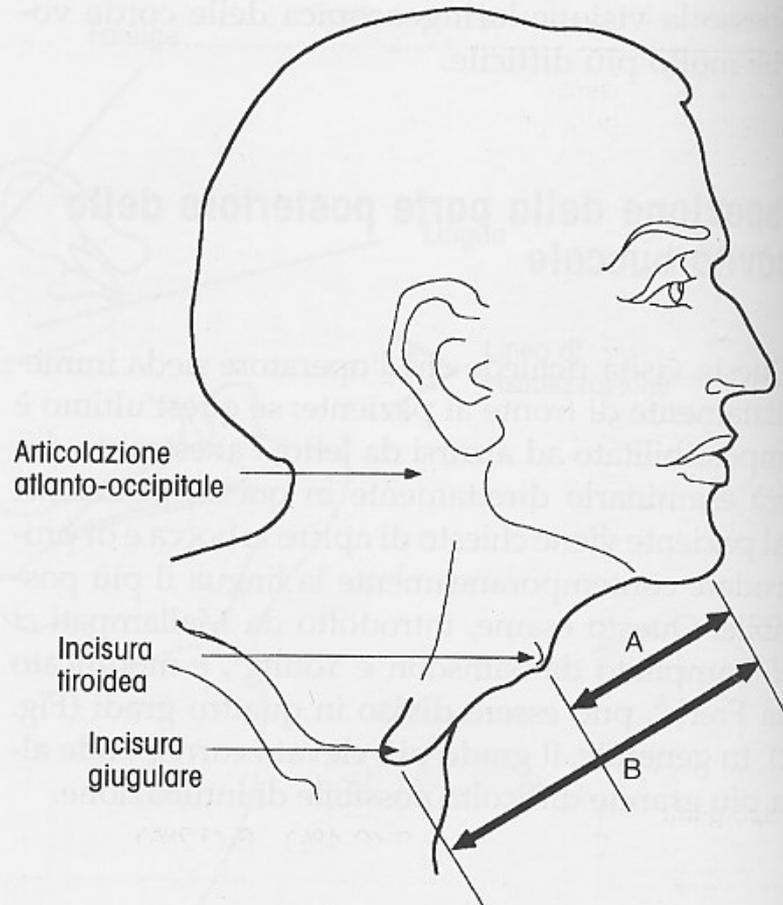


Valutazione difficoltà vie aeree



Distanza interincisiva > 3 cm

Valutazione difficolta' vie aeree



Distanza anatomica

A= distanza tiromentale
(distanza di Patil)

B= distanza sternomentale
(distanza di Savva)

Distanza critica

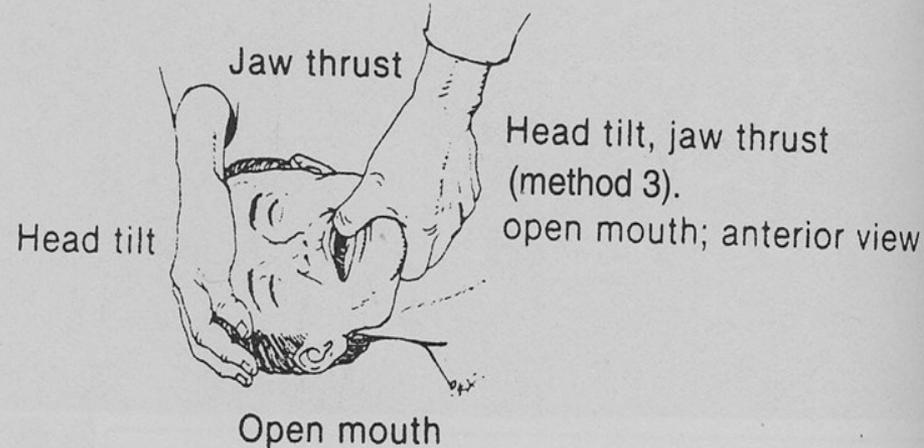
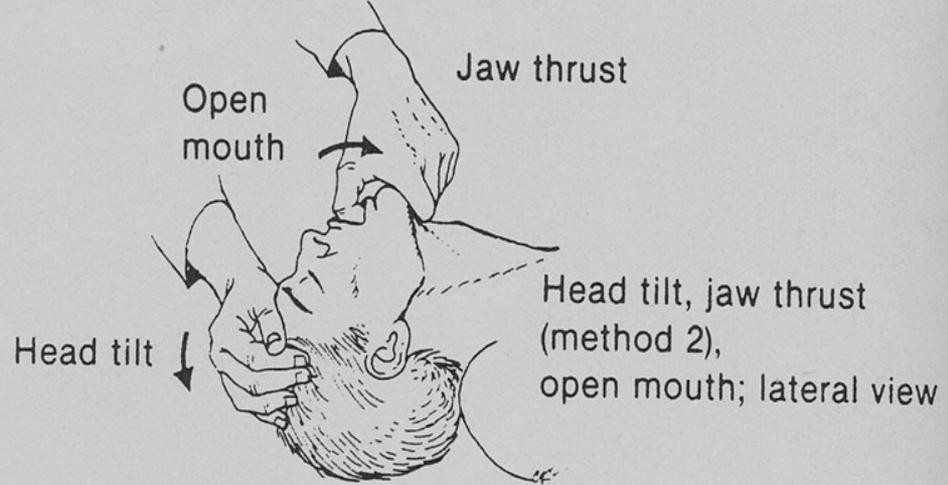
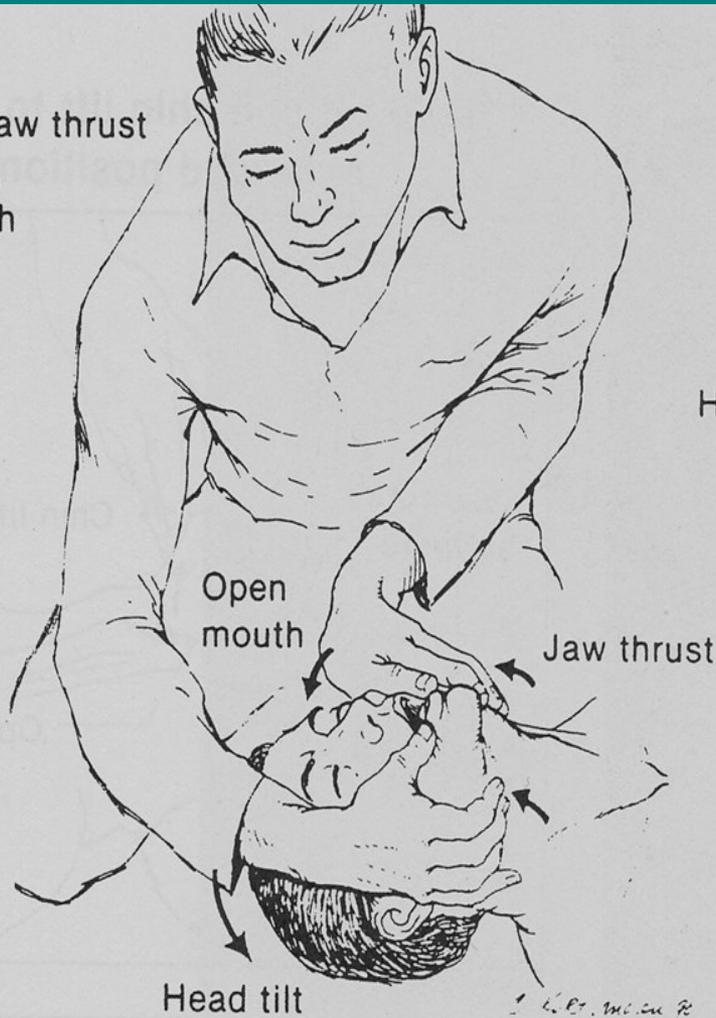
6,0 cm

12,5 cm

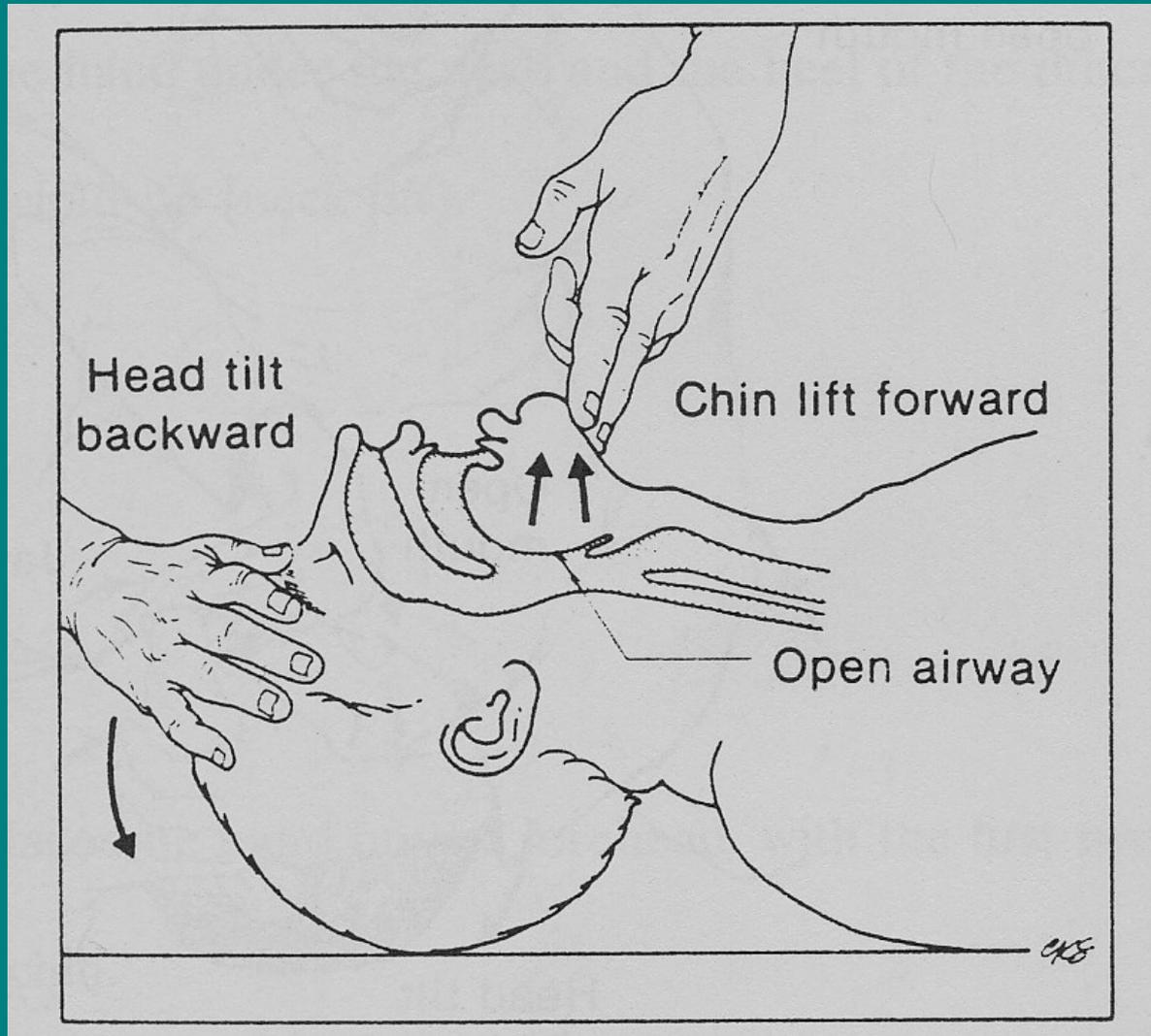
Tripla manovra controllo vie aeree

A

Head tilt, jaw thrust
(method 1),
open mouth



Posizione favorente apertura delle vie aeree



DEVICES

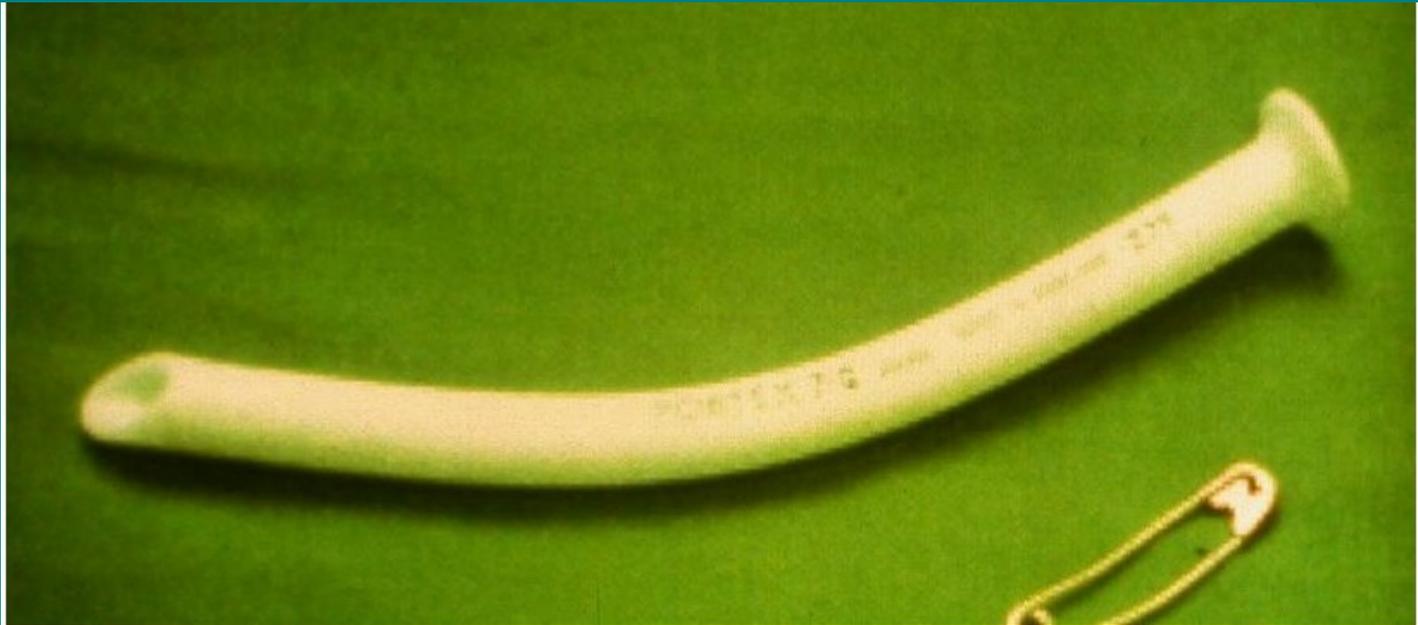
PER

VENTILARE-OSSIGENARE

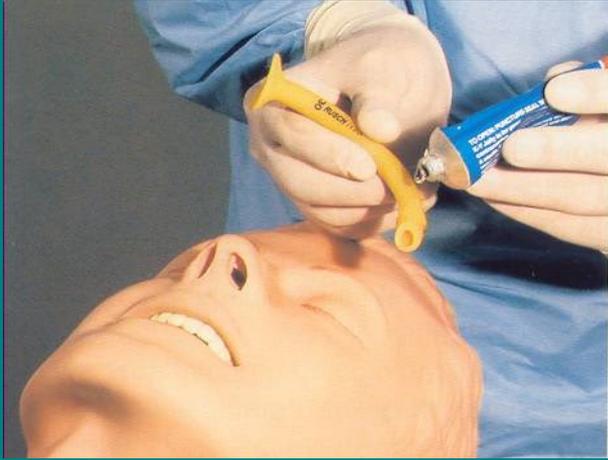
Tabo nasofaringeo



Cannula nasofaringea



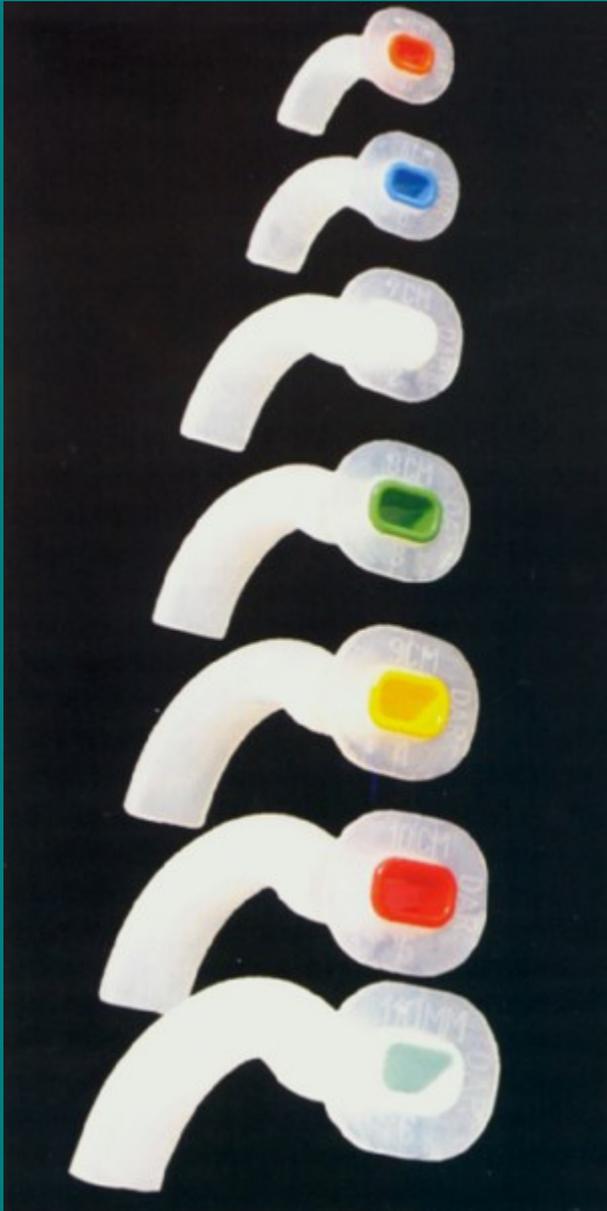
Cannula nasofaringea



Cannule orofaringee



Cannula orofaringea di Guedel





Maschera facciale con valvola unidirezionale



Maschere facciali



MASCHERE FACCIALI



Versione Gonfiabile



Misura 5
Cod. 8809

Blu



Misura 4
Cod. 8810

Giallo



Misura 3
Cod. 8811

Bianco

Versione Standard



Misura 5
Cod. 8800

Blu



Misura 4
Cod. 8801

Giallo



Misura 3
Cod. 8802

Bianco



Misura 2
Cod. 8803

Verde



Misura 1
Cod. 8804



Misura 0
Cod. 8805

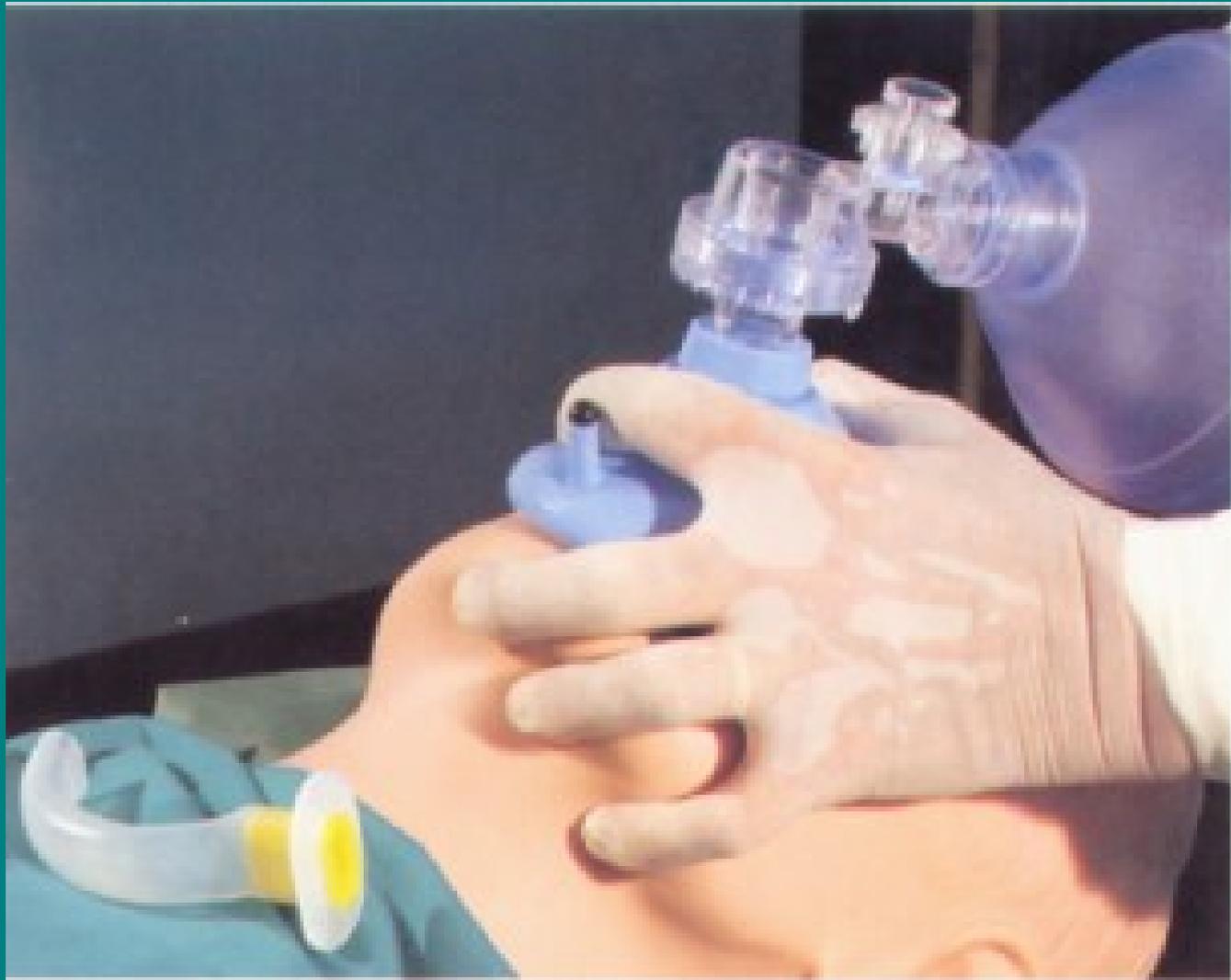
PALLONE AMBU



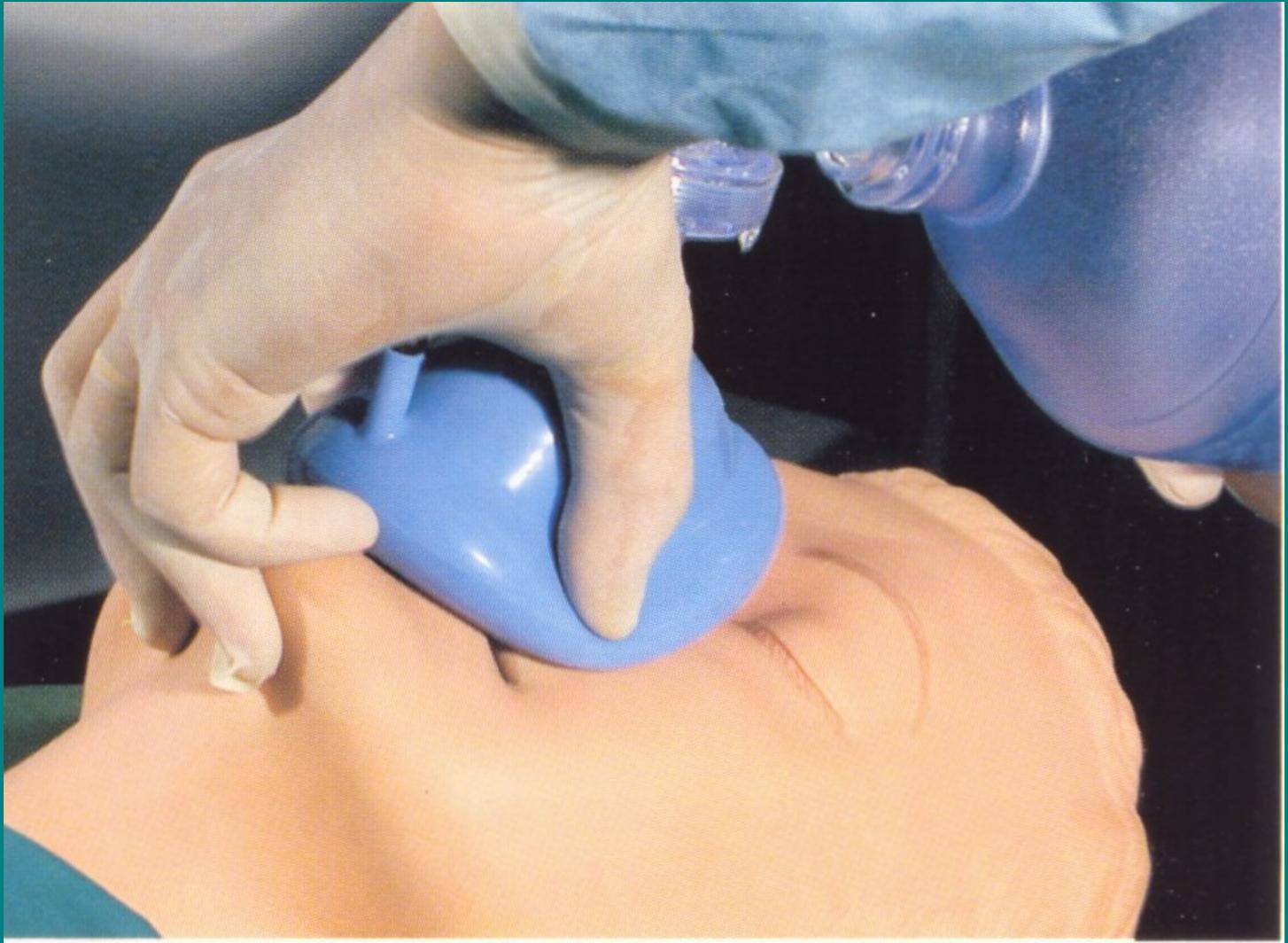
Unità di ventilazione manuale



Posizionamento maschere facciali



Posizionamento maschere facciali

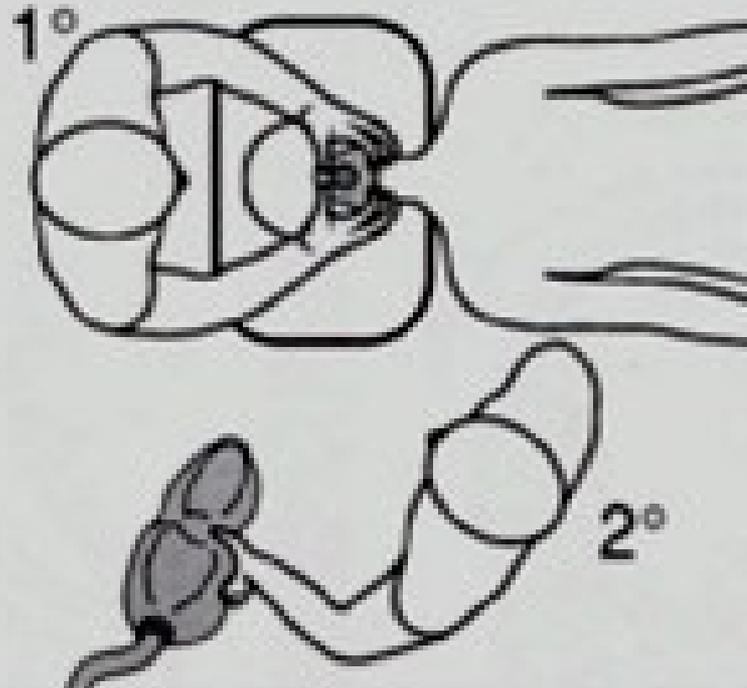


Posizionamento maschere facciali



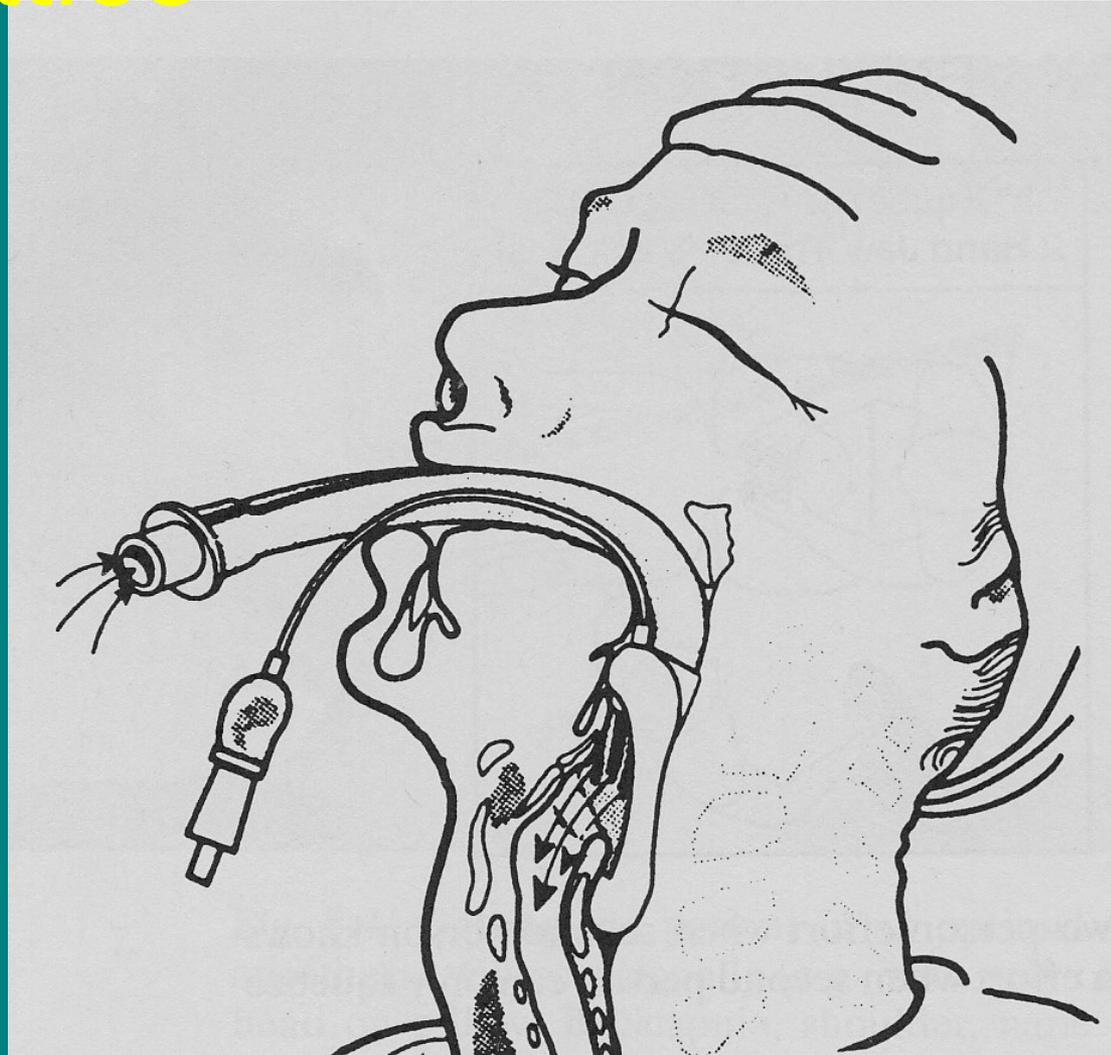
TWO-PERSON MASK VENTILATION

**2° Squeezes Reservoir Bag
2 Hand Jaw Thrust/ Mask Seal**

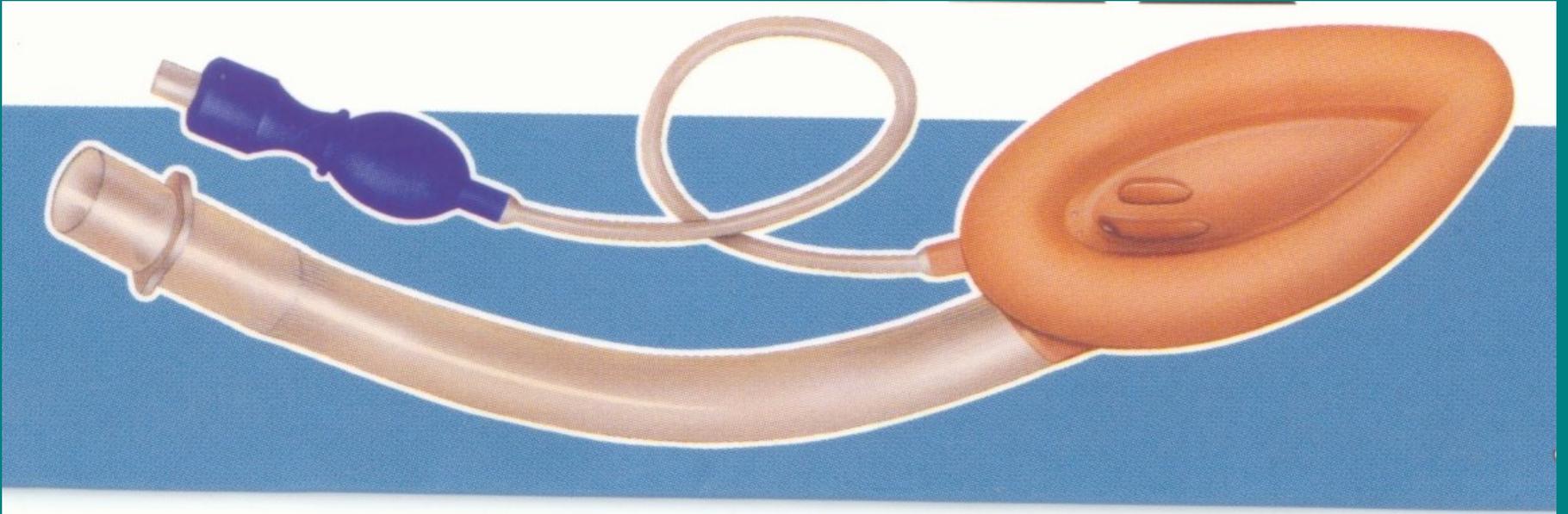


L'alternativa alla ventilazione in
maschera è l'uso della maschera
laringea

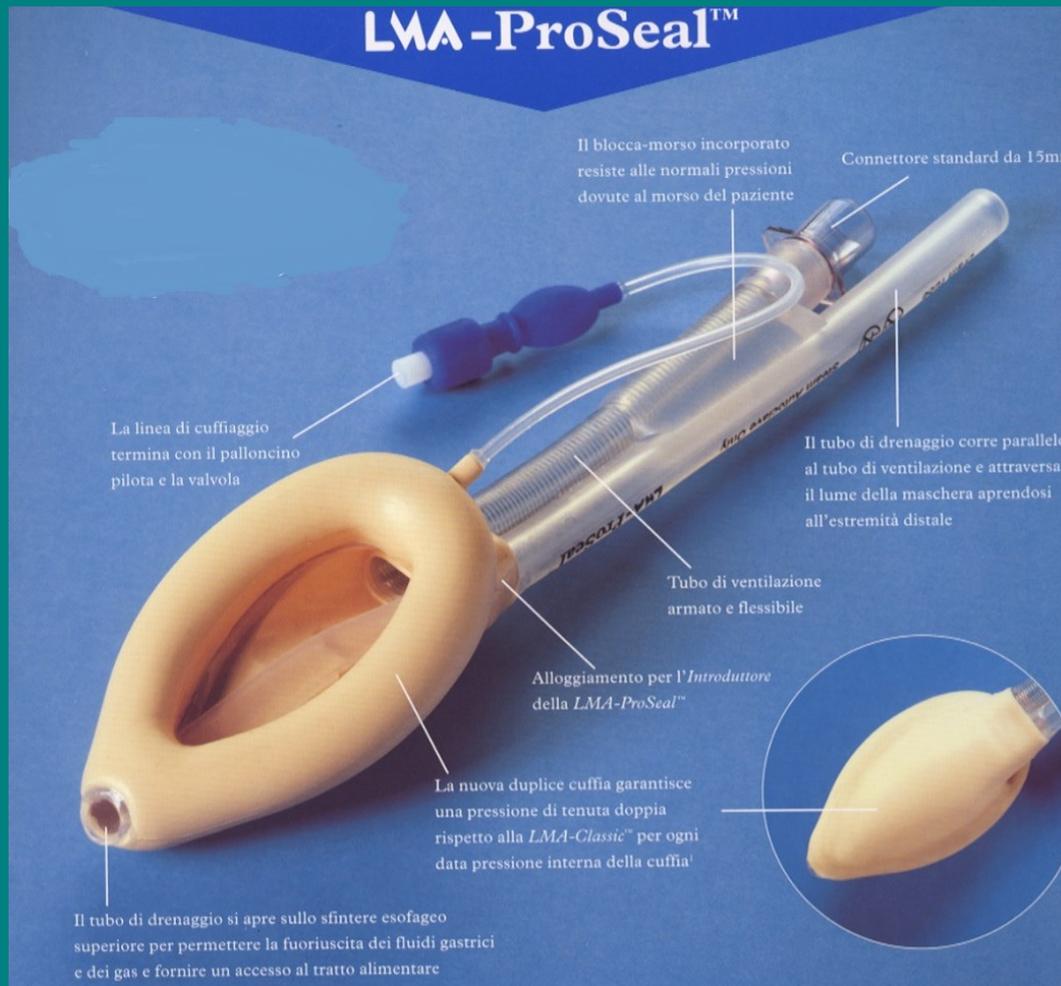
La LMA è un device sopra-glottico



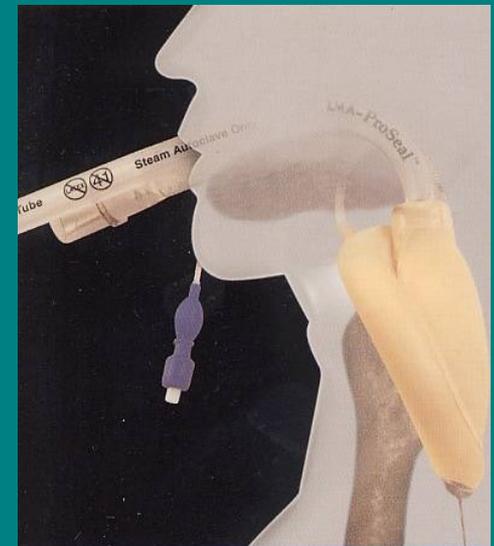
LMA classica



LMA-ProSeal™



LMA



Misure LMA

1	Neonati fino a 5 Kg
1½	Bambini da 5 a 10 Kg
2	Bambini da 10 a 20 Kg
2½	Bambini da 20 a 30 Kg
3	Bambini da 30 Kg a piccoli adulti
4	Adulti normali
5	Adulti di corporatura robusta

Volumi di gonfiaggio LMA

1	2 ml	4 ml
1½	4 ml	7 ml
2	5 ml	10 ml
2½	7 ml	14 ml
3	10 ml	20 ml
4	15 ml	30 ml
5	20 ml	40 ml

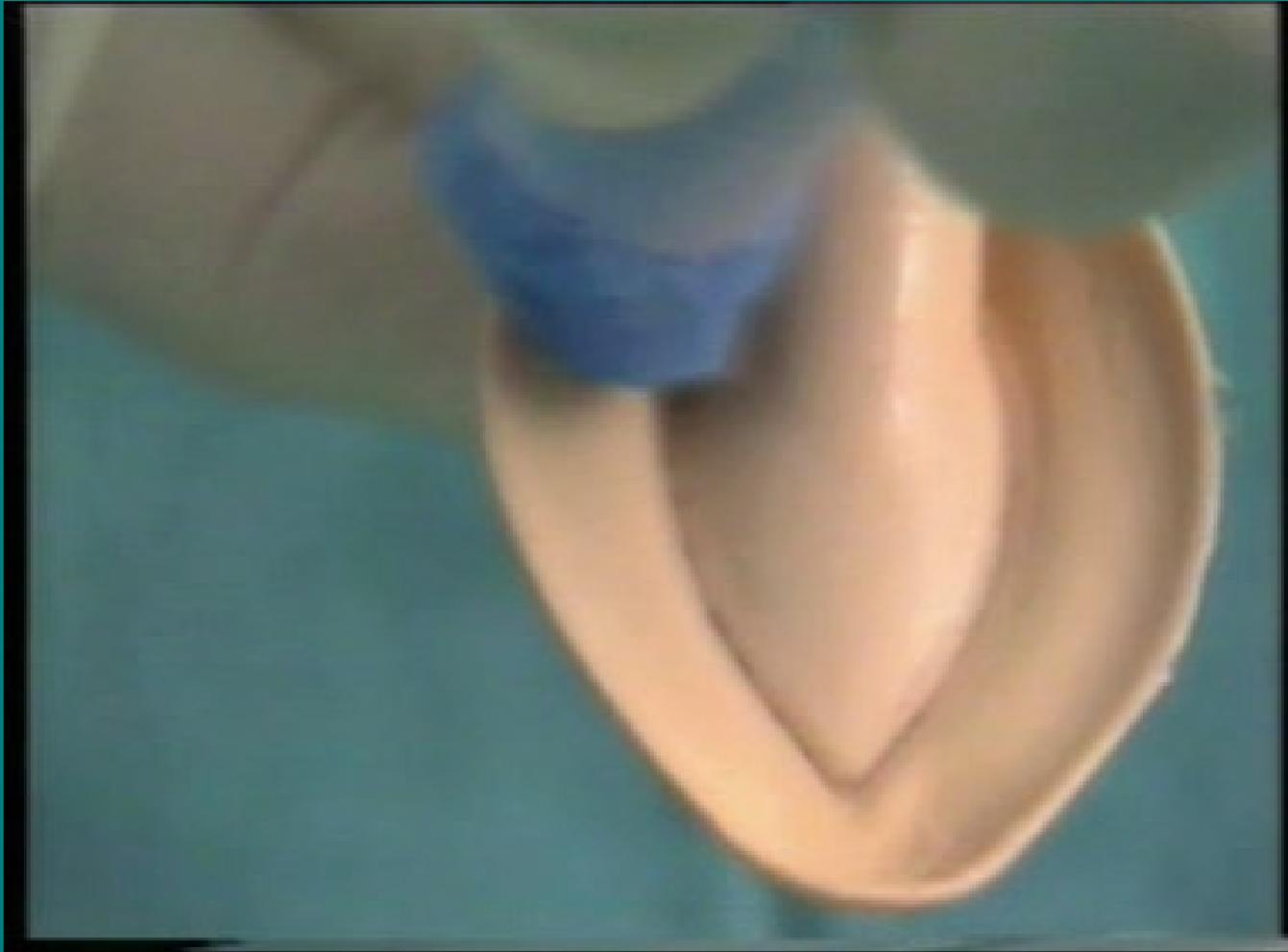
Preparazione maschera laringea (sgonfiaggio)



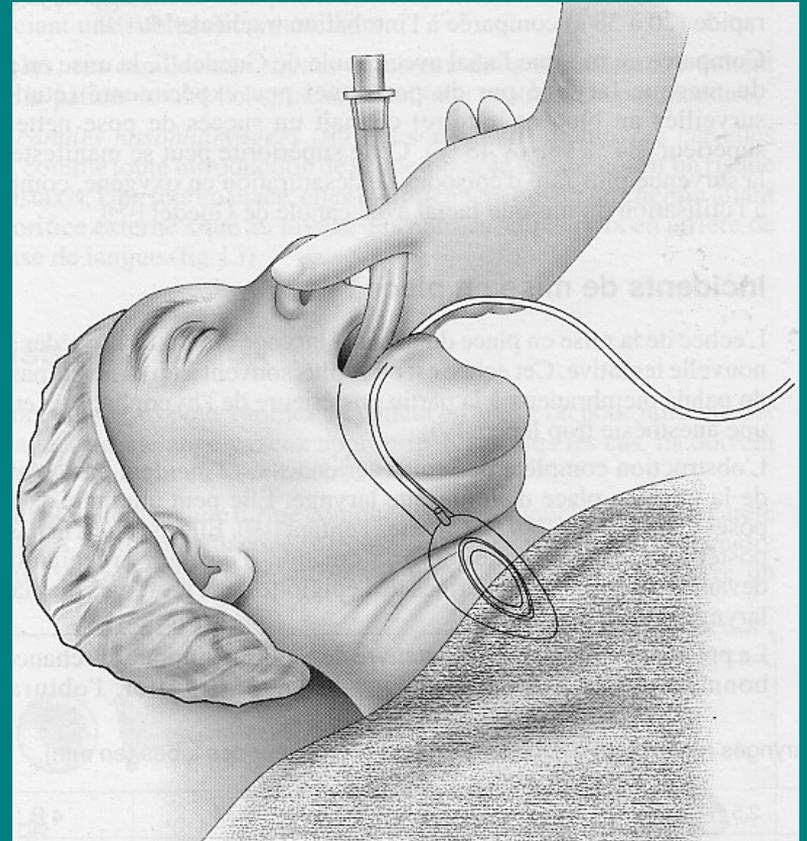
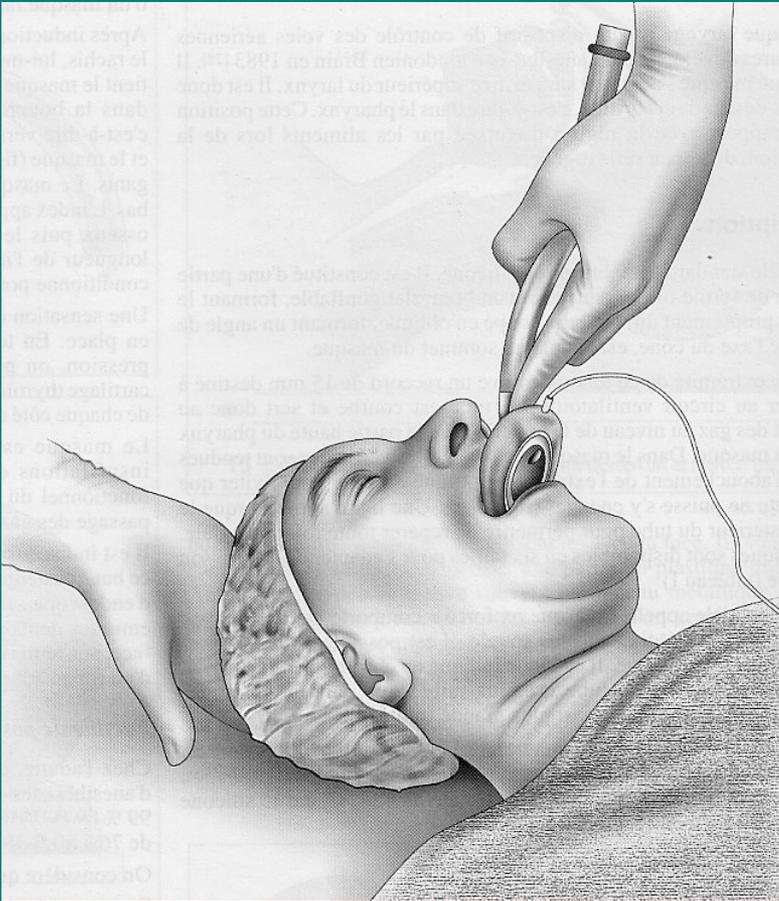


Sgonfiata
Correttamente

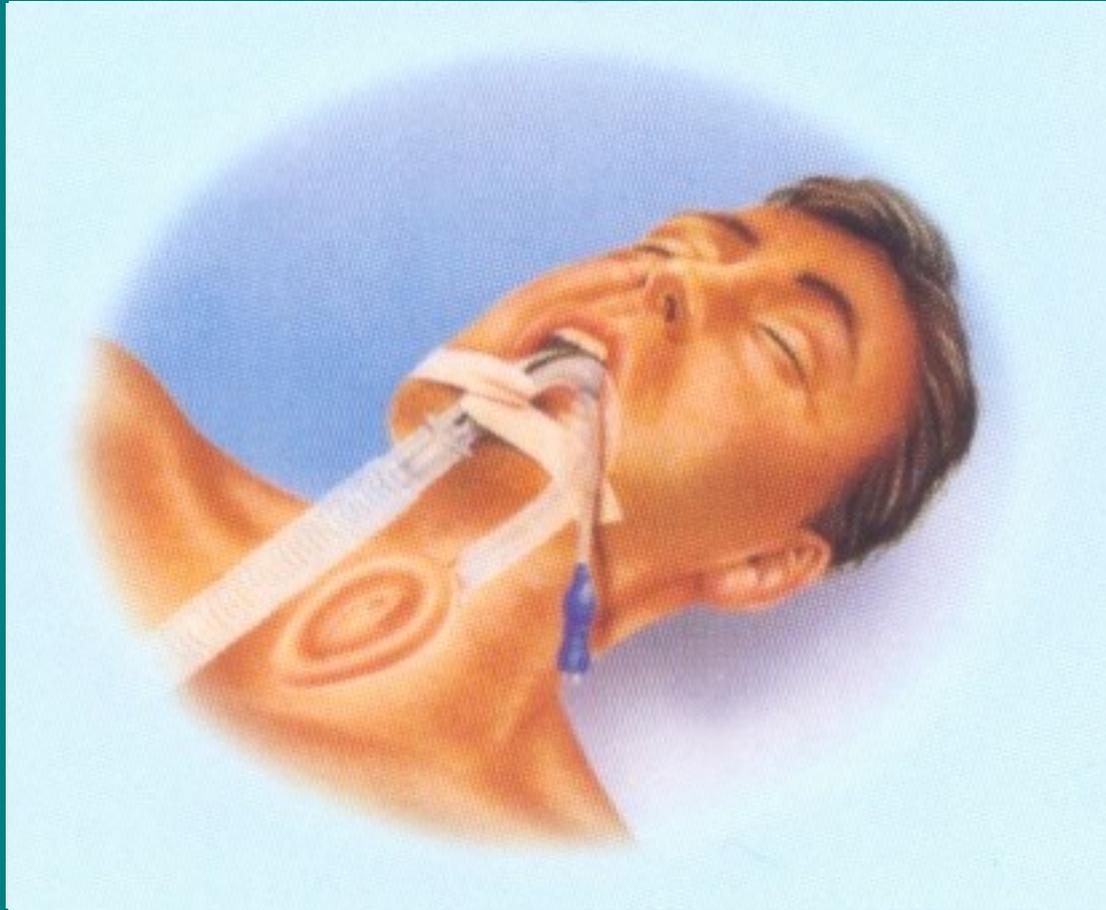
Preparazione maschera laringea (lubrificazione)



LMA



Posizionamento LMA



LMA (Video)



LMA (Video su cadavere)



Fastrack

