



CROCE ROSSA ITALIANA

Comitato provinciale di Padova

Delegazione di Monselice

Formatore Istruttore V.d.S. Monitore

Infermiere

Guastella Giovanni

www.formatori.veneto.it

E-mail:

guastella@formatori.veneto.it

L'AMBULANZA SUOI DISPOSITIVI
E
L'ASSISTENZA AL MEDICO.



Formatore Istruttore V.d.S. Infermiere

Guastella G.



OBIETTIVO:

Al termine della lezione i V.d.S. saranno in grado di :

- **Sapere:** definire che cos'è l'ambulanza e gli attrezzi in essa contenuti.
- **Sapere fare:**
 - usare tutti i mezzi elettromedicali e si soccorso
 - Aiutare il medico nella preparazione del materiale
- **Saper essere:** un professionista all'altezza di collaborare con il medico

IL Personale di Soccorso

Medici: Operano nella centrale operativa e nel soccorso Territoriale “Codice Rosso”.

Infermieri: Operano nella Centrale Operativa e nel soccorso sul territorio “ G.V.R.”

Volontari del soccorso: Operano nelle ambulanze di Soccorso sul territorio “G.V.R.”.

I Soccorritori Volontari

I V.d.S. sono soccorritori addestrati mediante appositi corsi di formazione (con rilascio di attestati di **Operatori di Pronto Soccorso e Trasporti Infermi**),

- Approcciare il paziente in situazione di pericolo ed a
- Gestire la scena dell'evento,
- Rilevare, descrivere e registrare i parametri vitali ed i principali segni e sintomi indicativi di alterazione dell'omeostasi corporea,
- Eseguire il BLS, PBLIS.
- L'emostasi, le manovre di immobilizzazione ed estricazione,
- La valutazione primaria e secondaria del traumatizzato, e
- La valutazione del meccanismo di azione.

L' Ambulanza

Un'**ambulanza** (*autoambulanza*) è un **veicolo**, permanentemente adibito al trasporto di feriti o malati.

IL termine Ambulanza deriva dal latino
Ambulare

NeI XV SECOLO ISABELLA DI SPAGNA
ISTITUÌ PER IL SUO ESERCITO DELLE FORMAZIONI
SANITARIE MOBILI AL SEGUITO DEI
COMBATTENTI, CHIAMATE “AMBULANCIAS”.

Corso Operatore PSTI

V.d.S. formato è abilitato a salire in ambulanza per Trasporti Infermi e Pronto Soccorso.

La formazione ha come obiettivo di permettere al volontario di operare con capacità e sicurezza nei servizi di trasporto infermi, di pronto soccorso e nell'emergenza sanitaria territoriale.



Caratteristiche dell'ambulanza

*Decreto del Ministero dei Trasporti e della
Navigazione n. 553 del 17 dicembre 1987.*

Definizione delle ambulanze

Tipo A: con carrozzeria definita "**autoambulanza di soccorso**", attrezzate per il trasporto di infermi o infortunati e per il servizio di pronto soccorso, dotate di specifiche attrezzature di assistenza;

Tipo B: con carrozzeria definita "**autoambulanza di trasporto**", attrezzate essenzialmente per il trasporto di infermi o infortunati, con eventuale dotazione di semplici attrezzature di assistenza.

Ambulanze di soccorso

si suddividono e in base all'equipaggio:

le **MSB** (Mezzo di Soccorso di Base) hanno solamente soccorritori;

le **MSAB** (Mezzo di Soccorso Avanzato di Base) hanno anche un infermiere;

le **MSA** (Mezzo di Soccorso Avanzato) un medico.

Caratteristiche dell'ambulanza

In ogni ambulanza sono presenti una sirena bitonale e una sirena fischio, un faro esterno manovrabile dall'interno che consente la visibilità nella zona circostante il mezzo, un telefono cellulare e naturalmente una radio che permettono di mantenere i contatti con la centrale operativa.

Strumenti medicali in dotazione.

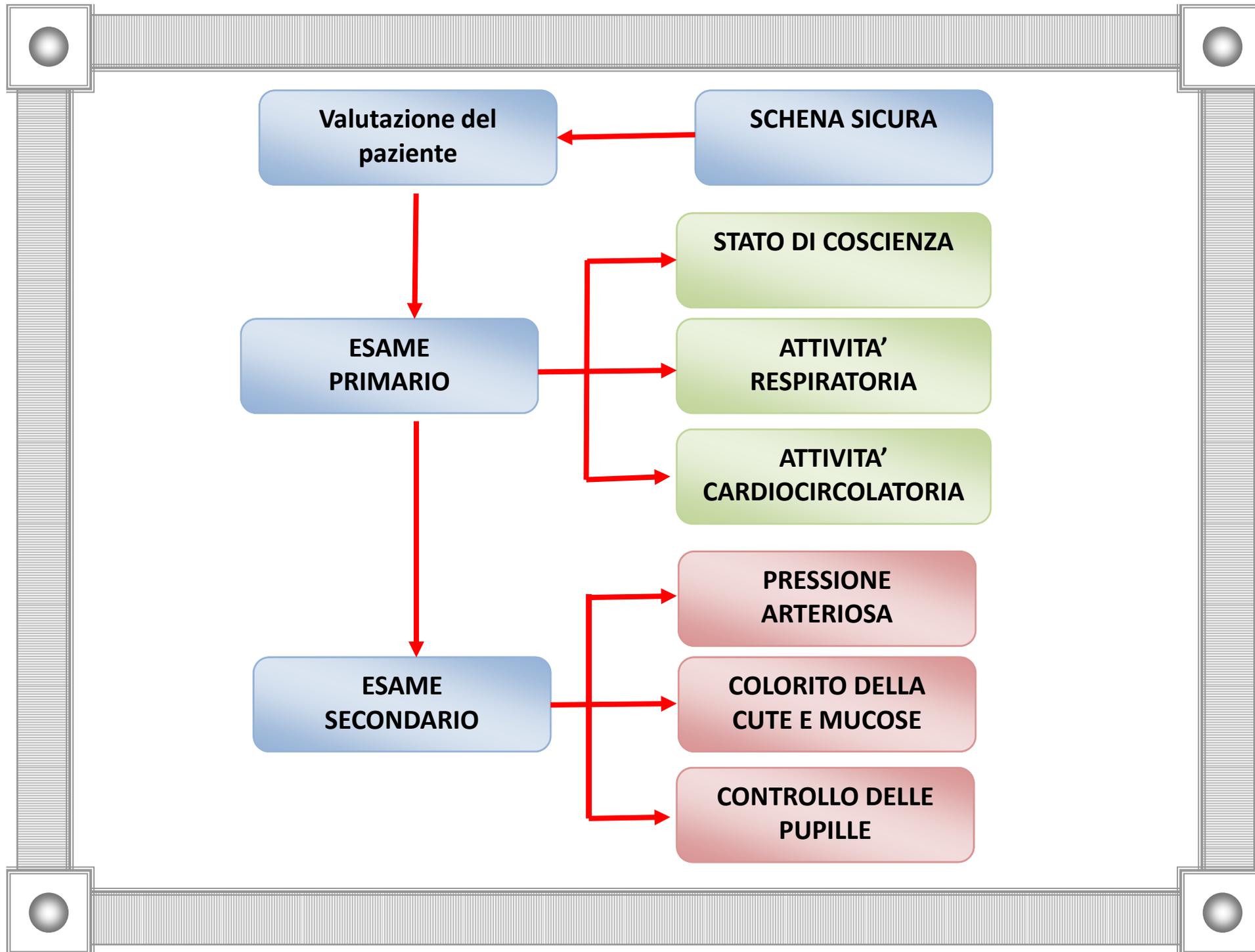
Respiro. O2, Bombole di O2, Mascherine occhialini, mascherine di venturi, mascherine semplici, Ambu con reservoir. Cannula di guedel, Saturimetro. Aspiratore, Tubi per aspirazione, Tubi di varie misure per intubazione oro tracheale, filtro, tubo Mount, ventilatore.

Circolazione. Sfigmomanometro e fonendoscopio, cardiolina,

Trauma. Collare cervicale, Ked (Kendrick Extrication Device)

Trasporto. Barella cucchiaio, barella spinale, Materassino a decompressione, Telo barella, sedia portantina.





Assistenza al medico.

IL V.d.S. deve aiutare il medico in quelle manovre manuali che facilitano l'esecuzione di una determinata pratica. Sostenere il capo, svestire il ferito, porgere il materiale. Rilevare i parametri vitali.

Assistenza al medico

Assistere = essere presente, aiutare

IL compito del V.d.S. è quello di aiutare il medico o l'infermiere ha utilizzare i mezzi di soccorso contenuti nell'ambulanza ai fini di una pronta assistenza al paziente che ha bisogno di soccorso.

In Ambulanza

IL V.d.S. deve conoscere il materiale in dotazione dell'ambulanza e sapere il suo giusto utilizzo, il giusto posto dove esso è collocato.

Anticipare la manovra del medico in base al caso che si presenta, quindi porgere gli attrezzi più idonei e deve conoscere le norme basilari di anatomia e fisiologia del corpo umano.

Ossigeno Terapia.

L'ossigeno è un farmaco.

- Da effetti terapeutici ma anche potenzialità tossiche.
- Va registrato nel modulo di trasporto la quantità di ossigeno erogato e l'ora di inizio.

La somministrazione di ossigeno mira a obiettivi quali:

- Aumento della pressione parziale di ossigeno negli alveoli polmonari;
- Diminuzione del lavoro respiratorio necessario per mantenere un'adeguata pressione parziale di ossigeno negli alveoli;
- Diminuzione del lavoro cardiaco necessario per assicurare una buona concentrazione arteriosa di ossigeno.

Calcolo dell'autonomia operativa di una bombola

Vol della bombola in l. X (P indicata dal manometro – P. di sicurezza)

Vol erogato in litri/minuto

(P1-P2)x Capacità bombola P1= press. del manometro di alta press

Flusso erogato al minuto P2= press. Residua di sicurezza

Esempio: (200Atm – 15 Atm) x 10L = 1850:5 =370 min = 6h e 10 min

5 L/min



Intubazione Tracheale

E' una manovra diretta a posizionare un tubo (tubo endotracheale) all'interno della trachea, attraverso la bocca (o il naso) e la glottide.

Lo scopo di tale procedura è assicurare la pervietà delle vie aeree e le condizioni di protezione ottimali per la ventilazione e l'ossigenazione del paziente, in relazione a situazioni di emergenza o a esigenze di anestesia generale per interventi chirurgici o diagnostici.

Materiale per l'intubazione tracheale

Tubi endotracheali di varia misura.

Mandrino corto malleabile per armare il tubo.

Laringoscopio con lama curva, di diverse misure e lama retta.

Pinza di Magill.

Apribocca.

Sistema di aspirazione con relativi sondini.

Filtro antibatterico.

Tubo di majo

Tubo corrugato o di Mount.

Cannula di guedel.

Ambu con reservuare.

Ossigeno.

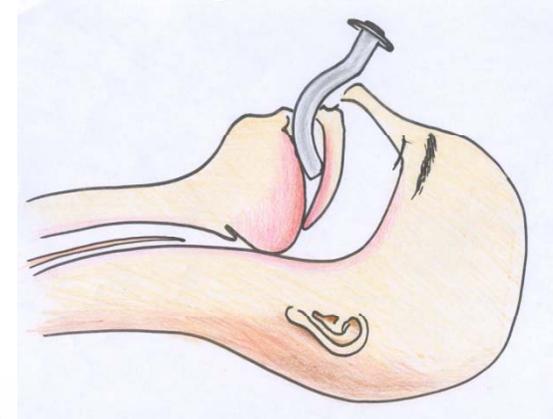


Controllo A Airways

Pulsossimetro



Cannula di Majo



Ambu e filtro e reservoir

Lame e laringoscopio

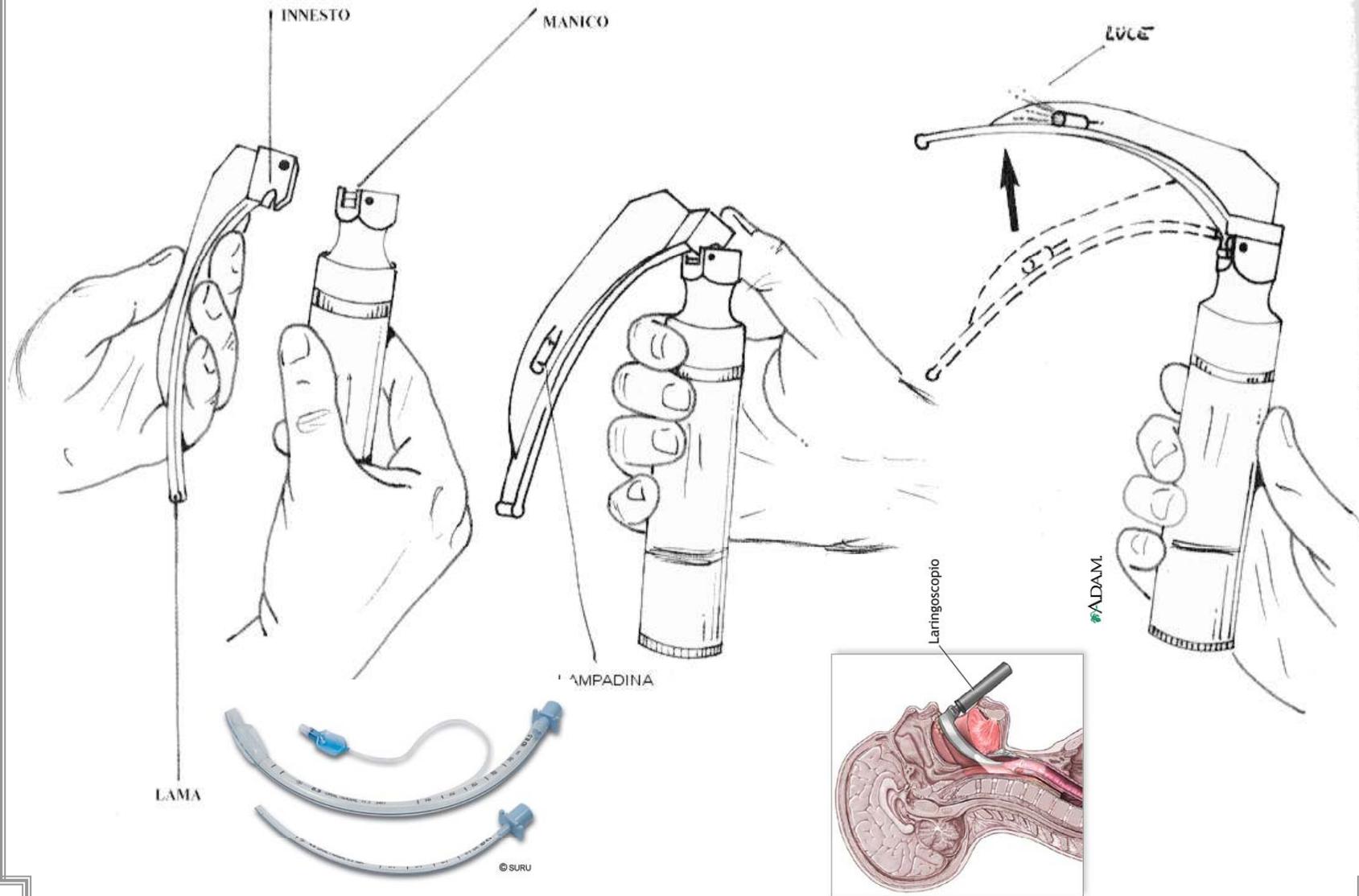


Tubi per aspirazione

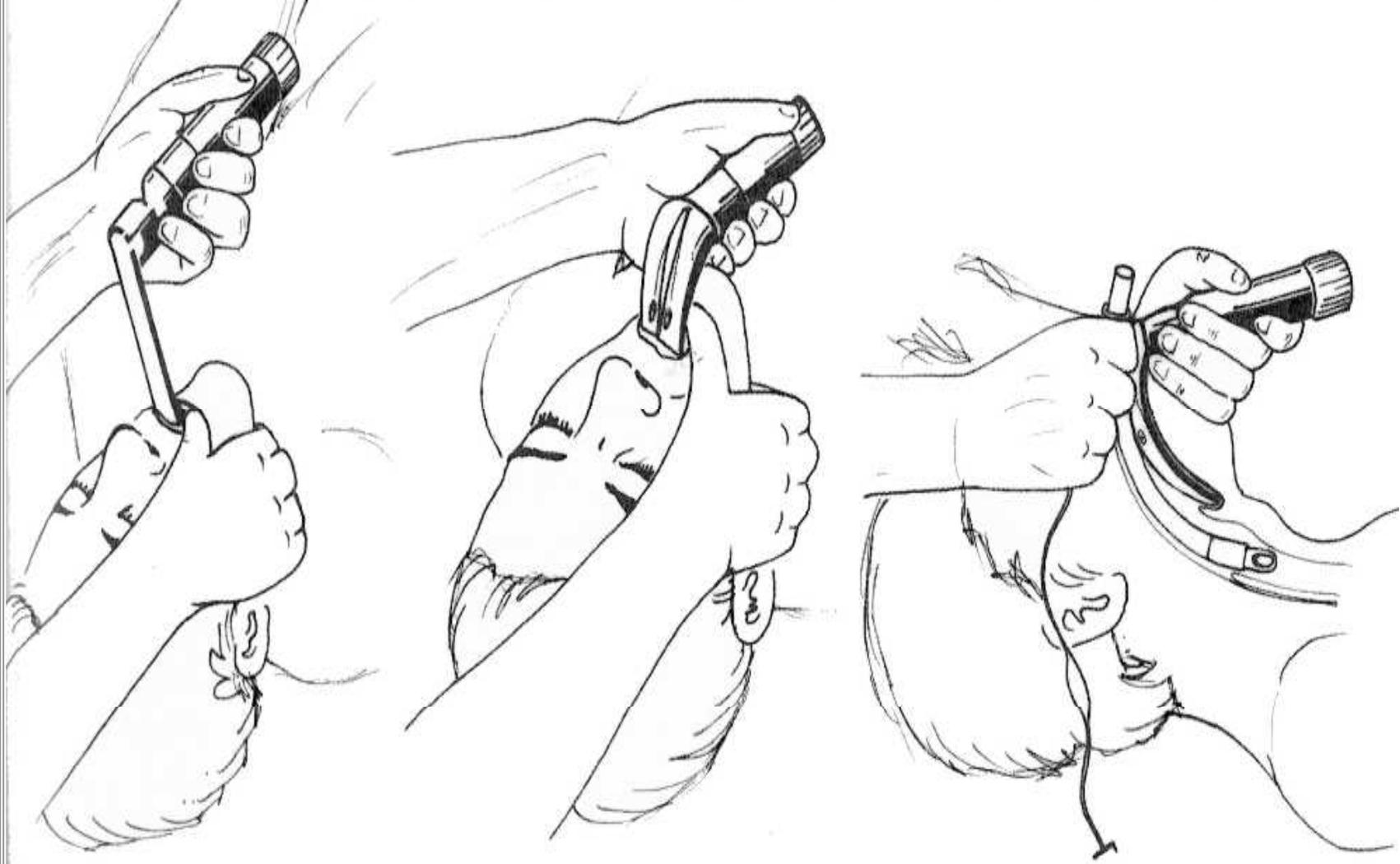
Aspiratore



Intubazione



Intubazione Orotracheale



Cosa deve fare il volontario

Preparazione:

Monitoraggio Saturimetria, Collegare gli elettrodi, Misurare i parametri vitali.

Preossigenazione:

Somministrare Ossigeno ad alti flussi 100% Preparare ambu con reservoir, filtro, mascherina, cannula di guedel.

Pretrattamento:

Preparazione di una flebo (ago cannula, cerotto, deflussore, flebo).

Preparazione della valigetta farmaci e siringhe con aghi a sufficienza.

Passaggio del tubo:

Riconoscere il tubo, e ogni oggetto richiesto dal medico.

Protezione:

Immobilizzazione dei presidi una volta inserito nel sito.

Verifica:

Controllo dei parametri vitali e registrazione sull'apposito modulo.

B – C- Briefing Circulation

Controllare la Saturimetrica

Ossigeno ad alti flussi **12** l/m se indicato

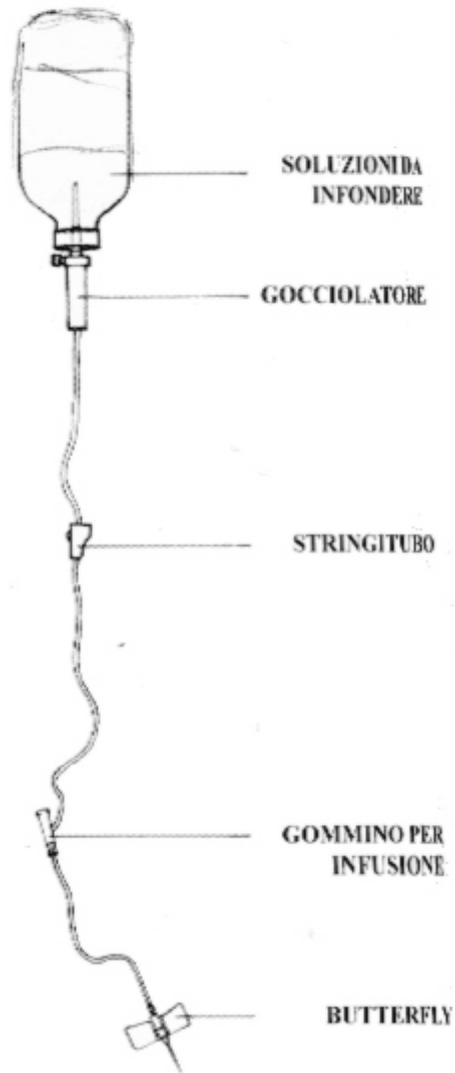
Controllare bombola di O₂

Valutare il respiro

- Atti respiratori
- Espansione gabbia toracica
- Colorito della cute e delle mucose



Flebo



- Agho cannula
- Deflussore
- Flebo
- Disinfettante
- Garze per disinfettare
- Laccio emostatico
- Cerotti

Domande



IMMOBILIZZAZIONE







Materiale di trasporto

Telo Barella

Barella Cucchiaio

Barella Spinale

Ked

Prima di mobilizzare una persona non cosciente
o con sospetta lesione traumatica posizionare
sempre il **Collare cervicale**

Concludendo

- I V.d.S. sono soccorritori addestrati mediante appositi corsi di formazione (con rilascio di attestati di Operatori di Pronto Soccorso e Trasporti Infermi),
- Operano nelle ambulanze di tipo A e B per compiere servizi di trasporto infermi o soccorso territoriale o assistenza a manifestazioni sportive.
- Devono conoscere perfettamente ogni singolo strumento in dotazione nelle ambulanze.
- Aiutano il medico e i professionisti nelle manovre manuali per facilitare le pratiche mediche o di soccorso.
- Sono in grado di mobilitare, medicare, trasportare pazienti con patologie mediche o traumatiche.

Bibliografia

- Chiaranda M. Urgenze ed Emergenza Istituzioni. Piccin, Padova, 2007.
- Menarini M. Gestione delle vie aeree Emergenze extraospedaliere. Minerva medica, Torino, 2007.

**GRAZIE
DELL'ATTENZIONE**

