

CANNULE TRACHEALI

- CANNULA = STRUMENTO NECESSARIO PER MANTENERE PERVIA LA TRACHEOTOMIA
- DI VARI MATERIALI

NON ESISTE LA CANNULA PERFETTA!!!!

TIPI DI CANNULE

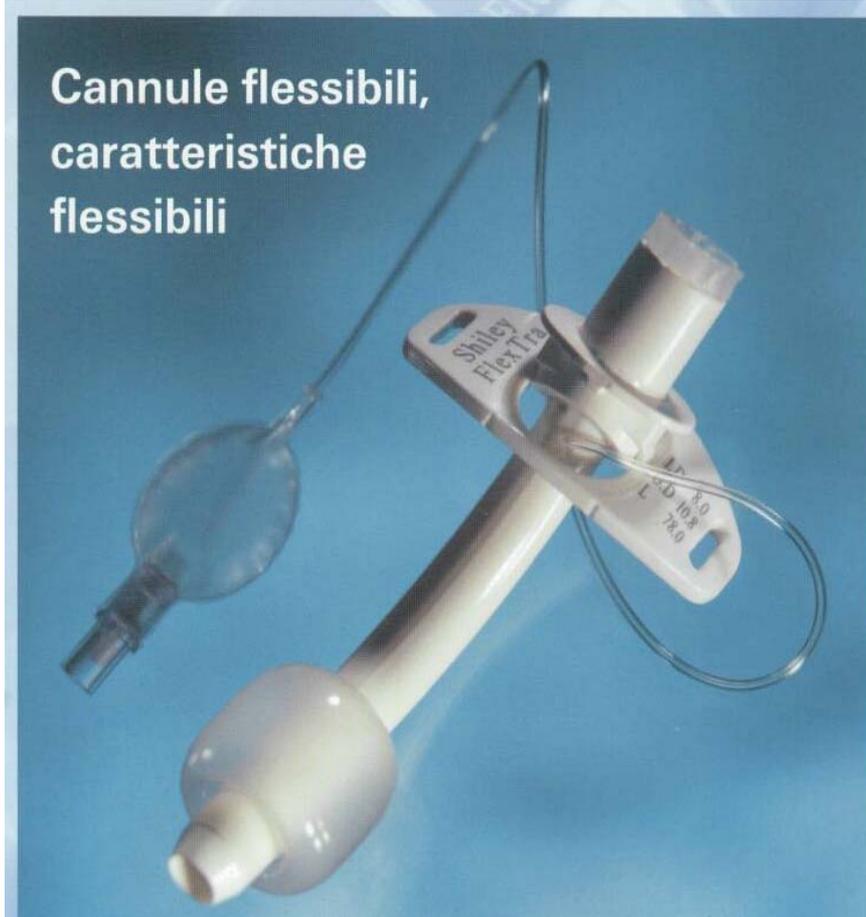
CLASSIFICAZIONE IN BASE AI MATERIALI

In diverso materiale
e dimensione

PVC biocompatibile,
materiale atossico,
termosensibile,
anallergico, radiopaco,
non attrito di superficie

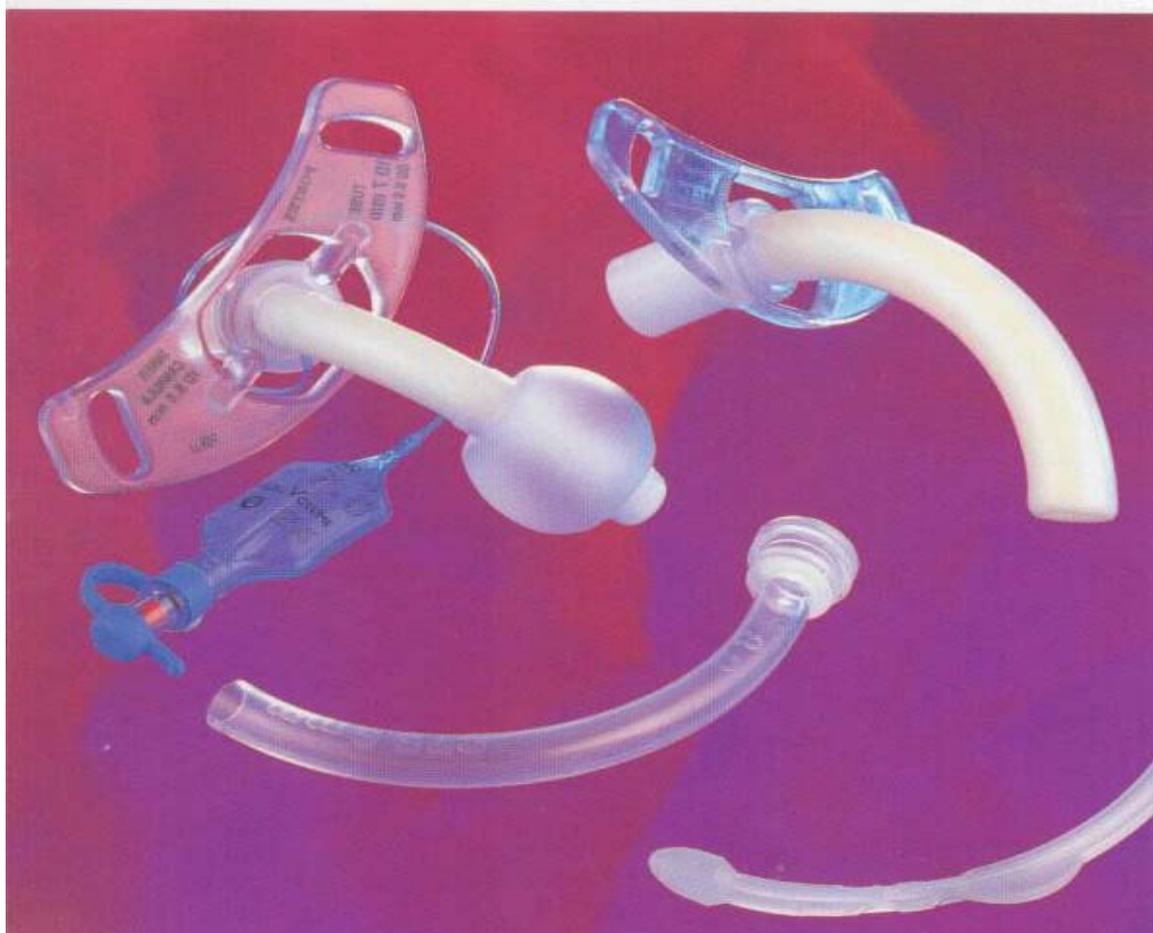
Tipo shiley

Cannule flessibili,
caratteristiche
flessibili



TIPI DI CANNULE

CLASSIFICAZIONE IN BASE AI MATERIALI



TIPI DI CANNULE

CLASSIFICAZIONE IN BASE AI MATERIALI

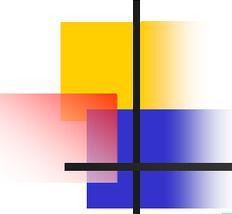
METALLO

CANNULE UTILIZZATE IN ORL PER TRACHEOSTOMIE A LUNGA DURATA O PERMANENTI

- POSSONO OSSIDARSI PER EROSIONE DELLA CROMATURA IN PRESENZA DI SECREZIONI ACIDE

Tipo Jackson





TIPI DI CANNULE

CLASSIFICAZIONE IN BASE AI MATERIALI

- **SILICONE**

**ALTA TOLLERABILITÀ, ELEVATO COSTO,
ELEVATO ATTRITO DI SUPERFICIE,
ELEVATA MEMORIA, NON TRASPARENTE**

TIPI DI CANNULE

CLASSIFICAZIONE IN BASE alla FORMA

CANNULE RIGIDE METALLICHE

- tipo JACKSON

PLASTICHE

- Tipo PORTEX -SHILEY



TIPI DI CANNULE

CLASSIFICAZIONE IN BASE alla FORMA

RIGIDE

- CUFFIATE
- FENESTRATE
- CUFFIATE E FENESTRATE
- CON O SENZA CONTROCANNULA



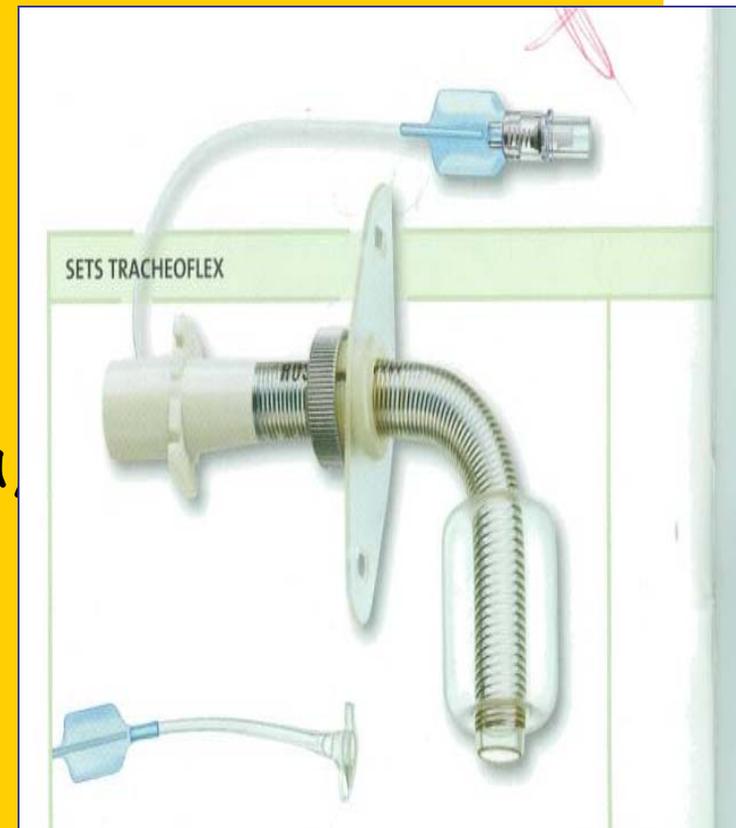
TIPI DI CANNULE

CLASSIFICAZIONE IN BASE alla FORMA

CANNULE FLESSIBILI

- ARMATE/ NON ARMATE

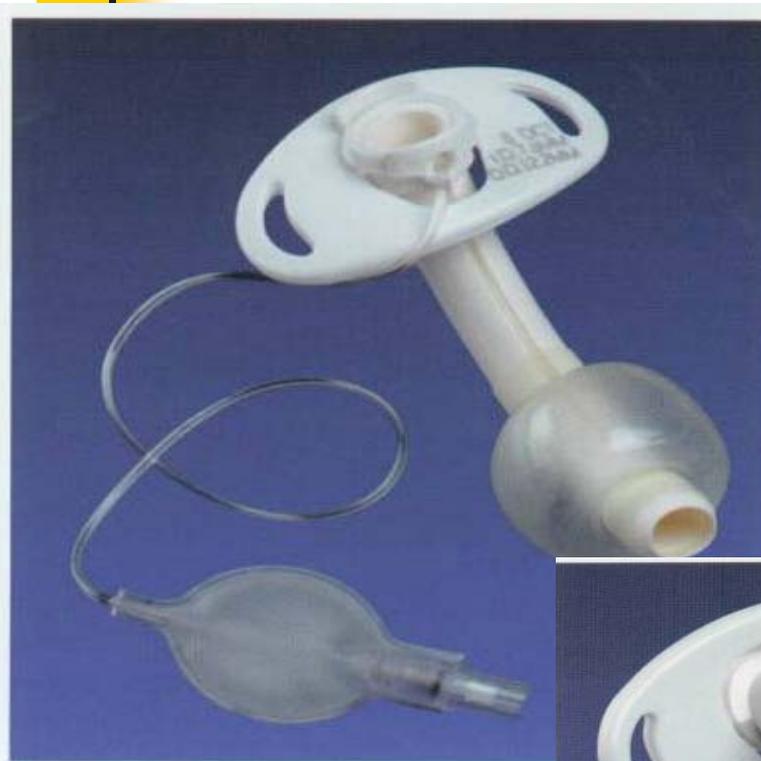
(cuffiate, senza controcannulla,
senza fenestratura)



TIPI di CANNULE



TIPI di CANNULE



TIPI di CANNULE



TIPI DI CANNULA TRACHEALE

Shiley

Cannule tracheostomiche pediatriche e neonatali, sterili



NEO Cannula tracheostomica neonatale



PED Cannula tracheostomica pediatrica

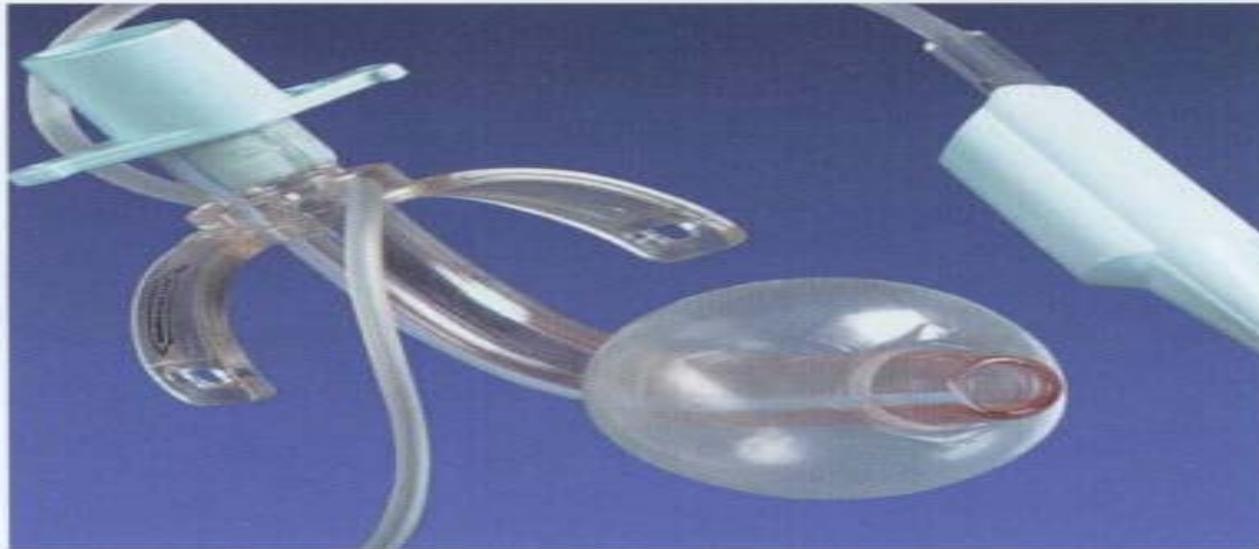


PDL Cannula tracheostomica pediatrica lunga

Accessori della confezione:

a Otturatore per facilitare l'inserimento
senza figura: fettuccia di fissaggio

TIPI DI CANNULA TRACHEALE



TIPI DI CANNULA TRACHEALE

TracheoSoft™ standard

Cannule tracheostomiche standard, sterili



a



A Cannula tracheostomica Tracheosoft™ standard con cuffia Hi-Lo™



B Cannula tracheostomica Tracheosoft™ con cuffia Hi-Lo™ e sistema Lanz™ per la regolazione automatica della pressione di cuffia

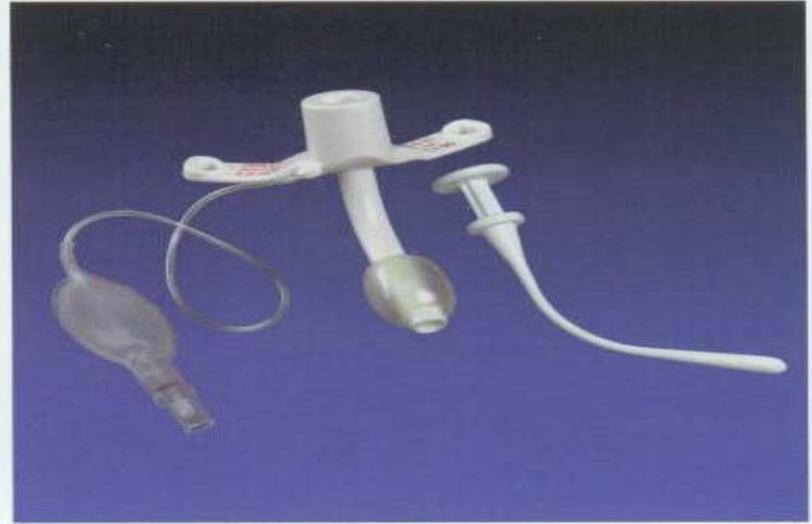
TIPI DI CANNULA TRACHEALE

Shiley

Cannule tracheostomiche pediatriche cuffiate, sterili



PDC Cannula tracheostomica pediatrica cuffiata



PLC Cannula tracheostomica pediatrica cuffiata, lunga

Accessori della confezione:

a Otturatore per facilitare l'inserimento
senza figura: fettuccia di fissaggio

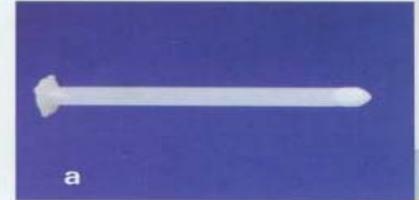


TG Tilson Trach Guard,
adattabile a connettori 15 mm

TIPI DI CANNULA TRACHEALE

TracheoSoft™ EVAC e Pitt

Cannule tracheostomiche EVAC e Pitt™, sterili

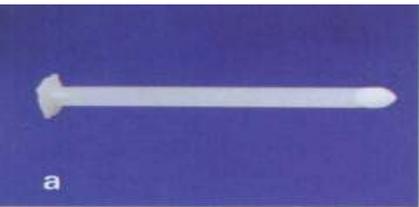


- A Cannula tracheostomica Tracheosoft™ EVAC con cuffia Hi-Lo™ e lume addizionale per l'aspirazione delle secrezioni sopraglottiche
- B Cannula tracheostomica Tracheosoft™ EVAC con cuffia Hi-Lo™ e sistema Lanz™ per la regolazione automatica della pressione di cuffia e lume addizionale per l'aspirazione delle secrezioni sopraglottiche
- C Cannula tracheostomica Tracheosoft Pitt™ con cuffia Hi-Lo™ e lume supplementare per l'apporto dell'aria per la fonazione



Accessori della confezione:

TIPI DI CANNULA TRACHEALE



TracheoSoft™ PERC

Cannule tracheostomiche PERC™, sterili



- A Cannula tracheostomica Tracheosoft PERC™ con cuffia Hi-Lo™
- B Cannula tracheostomica Tracheosoft PERC™ armata con flangia regolabile e cuffia Hi-Lo™
- C Cannula tracheostomica Tracheosoft PERC™ armata con flangia regolabile, cuffia Hi-Lo™ e sistema Lanz™ per la regolazione automatica della pressione di cuffia

Indicate per le tecniche tracheostomiche percutanee, come il metodo dilatativo Ciaglia.

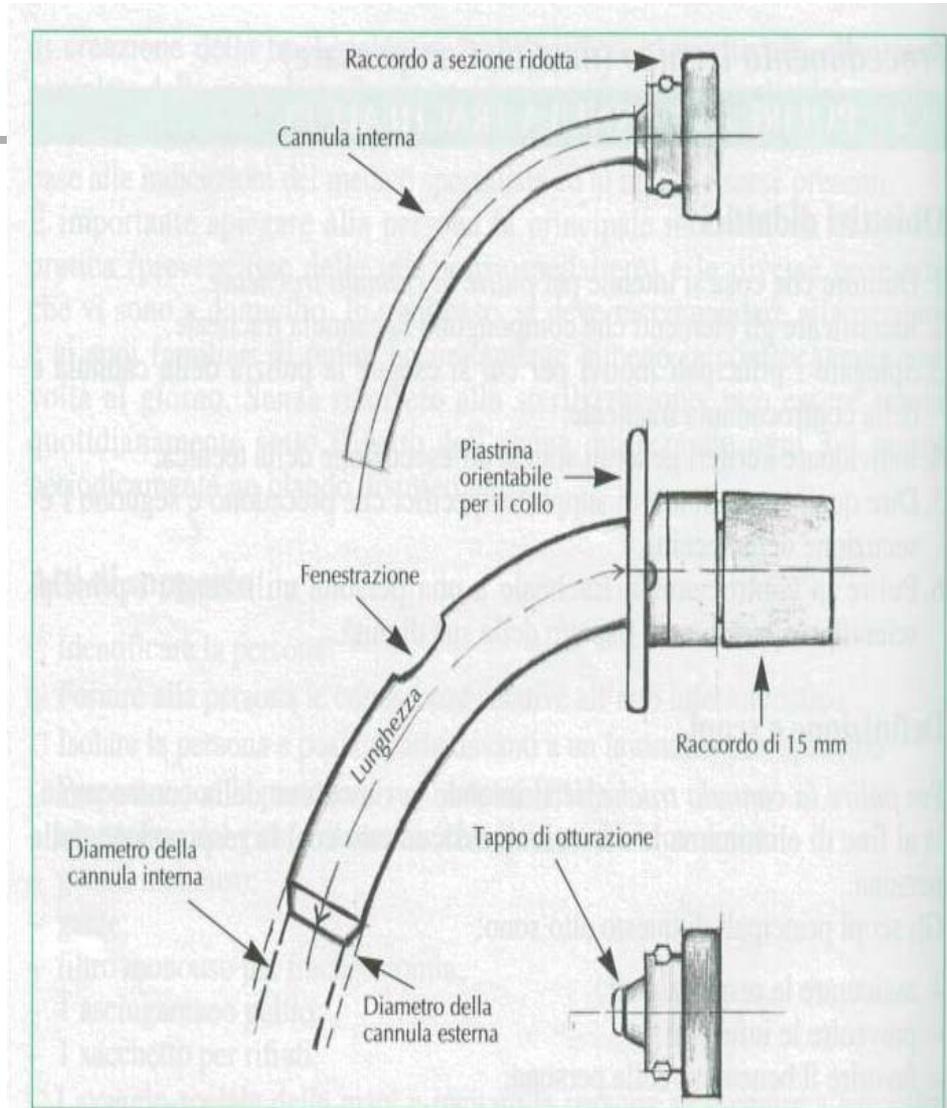
Accessori della confezione:

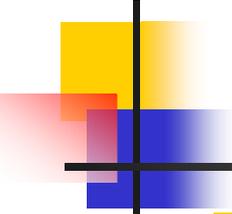
- a Otturatore per facilitare l'inserimento
- senza figura: fettuccia di fissaggio



CANNULE TRACHEALI: elementi costitutivi

- CANNULA
- CONTROCANNULA
- MANDRINO o OTTURATORE
- VALVOLA UNIDIREZIONALE



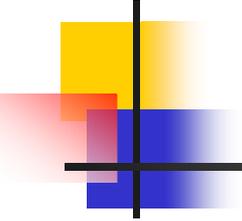


CARATTERISTICHE della CANNULA TRACHEALE

ISO (International Organization for Standardization)

Suddivide le caratteristiche delle cannule tracheali in:

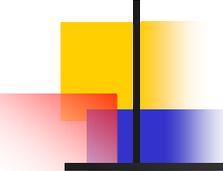
- **INTRINSECHE**: presenti in tutte le canule, anche se con parametri diversi
- **ESTRINSECHE**: differenziano le cannule tra di loro



CARATTERISTICHE della CANNULA

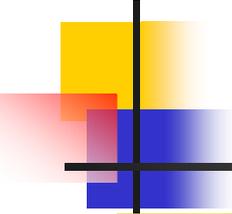
CARATTERISTICHE INTRINSECHE:

- Diametro
- lunghezza
- Forma (ANGOLATE - SEMICERCHIO)
- placca o flangia
- tratto esterno
- punta



CATTERISTICHE della CANNULA

- **Placca o flangia , di forma rettangolare flessibile.**
- Fascetta di fissaggio con lo scopo di mantenere un adeguato posizionamento della cannula.
- **Il connettore, permette il collegamento del paziente al circuito dei dispositivi di ventilazione; consente l'applicazione di accessori (tappi, umidificatori...)**
- Sistema di gonfiaggio della cuffia costituito da un tubicino di collegamento e da una valvola unidirezionale di Luer, consente il controllo dell'adeguato stato della cuffia stessa.



CARATTERISTICHE della CANNULA

CARATTERISTICHE ESTRINSECHE:

CANNULE CUFFIATE

CANNULE NON CUFFIATE

FENESTRATE

CARATTERISTICHE della CANNULA

CANNULA CUFFIATA:

provviste di una cuffia gonfiabile al terzo distale della canula e di un sistema di gonfiaggio munito di valvola unidirezionale Luer e di un palloncino che consente il monitoraggio interno della cuffia.

La pressione non sup a 20-25
mmHg.....



CARATTERISTICHE della CANNULA

CANNULA CUFFIATA:

- PAZ. SOTTOPOSTI A VENTILAZIONE ASS.MECCANICAMENTE
- PAZ. AD ALTO RISCHIO DI ASPIRAZIONE/POLMONITE AB-INGESTIS
- PAZ AD ALTO RISCHIO DI EMORRAGIA FARINGO-LARINGEA



CARATTERISTICHE della CANNULA

CANNULA CUFFIATA

SVANTAGGI:

- traumatismi alla sostituzione
- rotture della cuffia
- usura del sistema di gonfiaggio



CARATTERISTICHE della CANNULA

CANNULA NON CUFFIATA

- paz. con assenza di problemi alla deglutizione, in respiro spontaneo
- Durante il training di rimozione della canula tracheale



CARATTERISTICHE della CANNULA

CANNULA NON CUFFIATA

VANTAGGI:

- Riduzione di insorgenza decubiti tracheali
- Maggiore facilità di gestione
- Minor trauma nella manovra di sostituzione
- Facilitato lo svezzamento

SVANTAGGI:

- Non utilizzabile con la ventilazione meccanica.....



CARATTERISTICHE della CANNULA

■ CANNULE FENESTRATE (CUFFIATE E NON CUFFIATE):

- presenta un'apertura ovale sulla convessità superiore, al fine di consentire il passaggio dell'aria

- Dotate di controcannule non fenestrate

SI UTILIZZANO IN PAZIENTE CHE DEVONO ESSERE SVEZZATI PER LA RESPIRAZIONE AUTONOMA E LA SUCCESSIVA RIMOZIONE DELLA CANNULA



CARATTERISTICHE della CANNULA

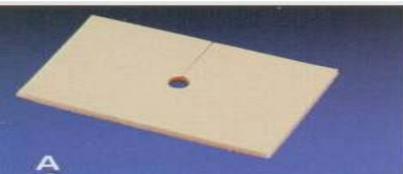
SVANTAGGI:

- Maggior complessità di gestione
- Granulomi in sede di fenestrazione
- Eventuale contaminazione batterica



TIPI DI CANNULA TRACHEALE

Accessori



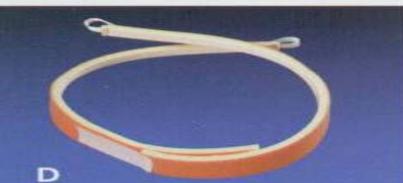
A



B



C



D



E



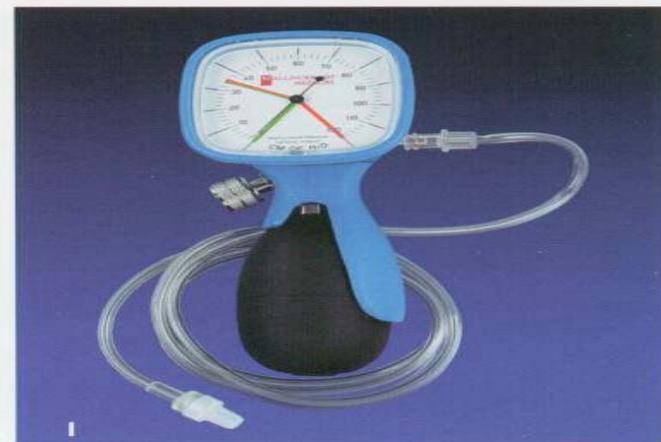
F



G



H



I

- A Stoma Pad
Medicazione per tracheostomia in poliuretano
- B Necktape I
Fettuccia anatomica con sistema di fissaggio confortevole e chiusura regolabile in Velcro®
- C Necktape II
Fettuccia standard con sistema di fissaggio regolabile in Velcro®
- D Necktape III
Fettuccia anatomica confortevole e chiusura doppia regolabile in due parti in Velcro®
- E Tracheolife™ II
Naso artificiale con presa per O₂ per pazienti con respiro spontaneo
- F Hygrolife™ II
Naso artificiale con presa capno per pazienti ventilati
- G TTH
Fascia di fissaggio anatomica universale
- H Raccordo girevole
Raccordo di Cobb girevole con accesso per broncoscopia e aspirazione tracheobronchiale, sterile
- I Manometro manuale Hi-Lo™
Per il gonfiaggio della cuffia e per la misurazione e la regolazione della pressione di cuffia (non sterile)

Velcro® è un trademark della Velcro®, USA

RIF.	DESCRIZIONE
340	Medicazione Stoma Pad
320-01	Necktape I, small
320-05	Necktape I, large
321-01	Necktape II, small
321-05	Necktape II, large
322	Necktape III
353/19004	Tracheolife™ II
353/5413	Hygrolife™
109-01	Manometro manuale Hi-Lo™