



URGENZE PEDIATRICHE: corpi estranei e ACC

Prof. Enrico Polati
Direttore Anestesia e Rianimazione
Osp. Policlinico - Azienda Ospedaliero
Universitaria Integrata di Verona

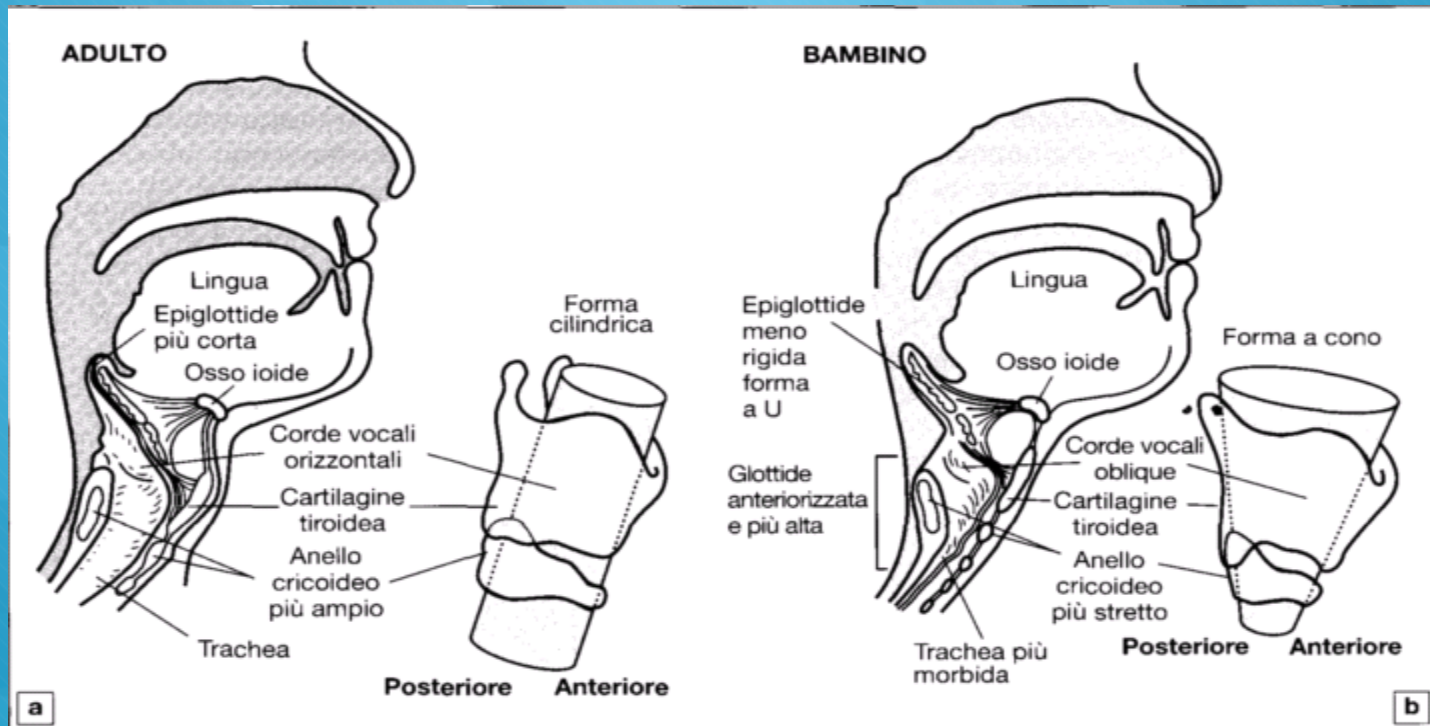
An illustration on a white card with a blue border. On the left, there is a purple, spiky virus-like particle. To its right is a green, rounded object. On the right side of the card, a yellow caterpillar with a grey head and antennae is shown from the side, facing right.

In Italia 50 morti/anno bambini
per soffocamento

CORPO ESTRANEO

PECULIARITA' : differenze

anatomiche



CORPO ESTRANEO



**OSTRUZIONE DELLE VIE AEREE
DA CORPO ESTRANEO**

INCOMPLETA:
Tossisce/piange/parla

COMPLETA

Incoraggia il bambino a tossire e mantieni la posizione che preferisce

Se possibile somministra ossigeno

Se persiste dispnea attiva il 118 o trasporta il bambino in PS

CORPO ESTRANEO



**OSTRUZIONE DELLE VIE AEREE
DA CORPO ESTRANEO**

INCOMPLETA

COMPLETA:

NON tossisce/piange/parla
cianosi

manovre PBLSD di disostruzione
allertare 118/PS

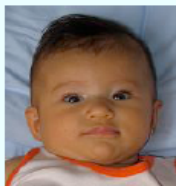
PBLSD



CORPO ESTRANEO



PAZIENTI PEDIATRICI



Lattante al di sotto di un anno



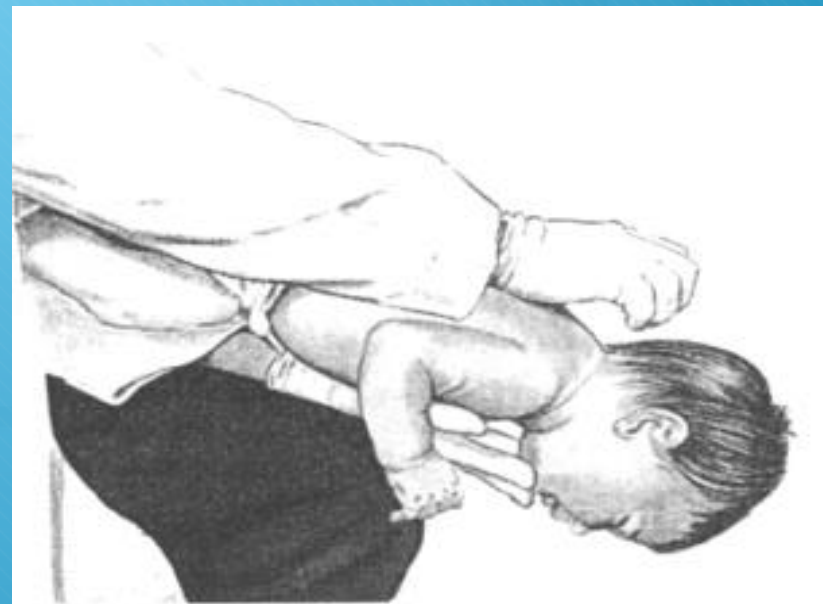
Bambino da 1 anno alla pubertà

Le tecniche si differenziano in base all'età del bambino

CORPO ESTRANEO



NEL LATTANTE



CORPO ESTRANEO



NEL BAMBINO > 1 ANNO

cosciente



incosciente





ACC e CENNI DI PBLS





Arresto cardiaco (ACC) definizione

Quadro clinico di un improvviso arresto di circolo in un paziente di cui, al momento, non si prevede la morte

ACC: eziologia

PATOLOGIA
RESPIRATORIA

PATOL. SNC
INTOSSICAZ.

SHOCK

CARDIOPATIE
ARITMIE

INSUFFICIENZA
RESPIRATORIA

INSUFFICIENZA
CIRCOLO

BRADICARDIA
ARITMIA

ACC



ACC

- l'arresto cardiaco improvviso (SCA) extraospedaliero è responsabile di circa 250.000 morti negli USA ogni anno
- la percentuale di sopravvivenza in caso di arresto cardiocircolatorio (ACC) in ambito extraospedaliero è del 6%

Percentuali così basse di sopravvivenza in ambito extraospedaliero non sono inevitabili!



ACC

La percentuale di sopravvivenza alla FV con testimoni oscilla tra il **49 e il 74%** grazie a programmi di BLS e AED rivolti a laici che lavorano in aeroporti, casinò o all' addestramento degli ufficiali di polizia e dei vigili del fuoco

ACC: la catena della sopravvivenza



PBLS I' **ABC**...

A. AIRWAY

Valutare la coscienza (richiamo verbale e doloroso)

Allertamento precoce del 118

Piano rigido, allineamento e si scopre

Valutazione pervietà vie aeree

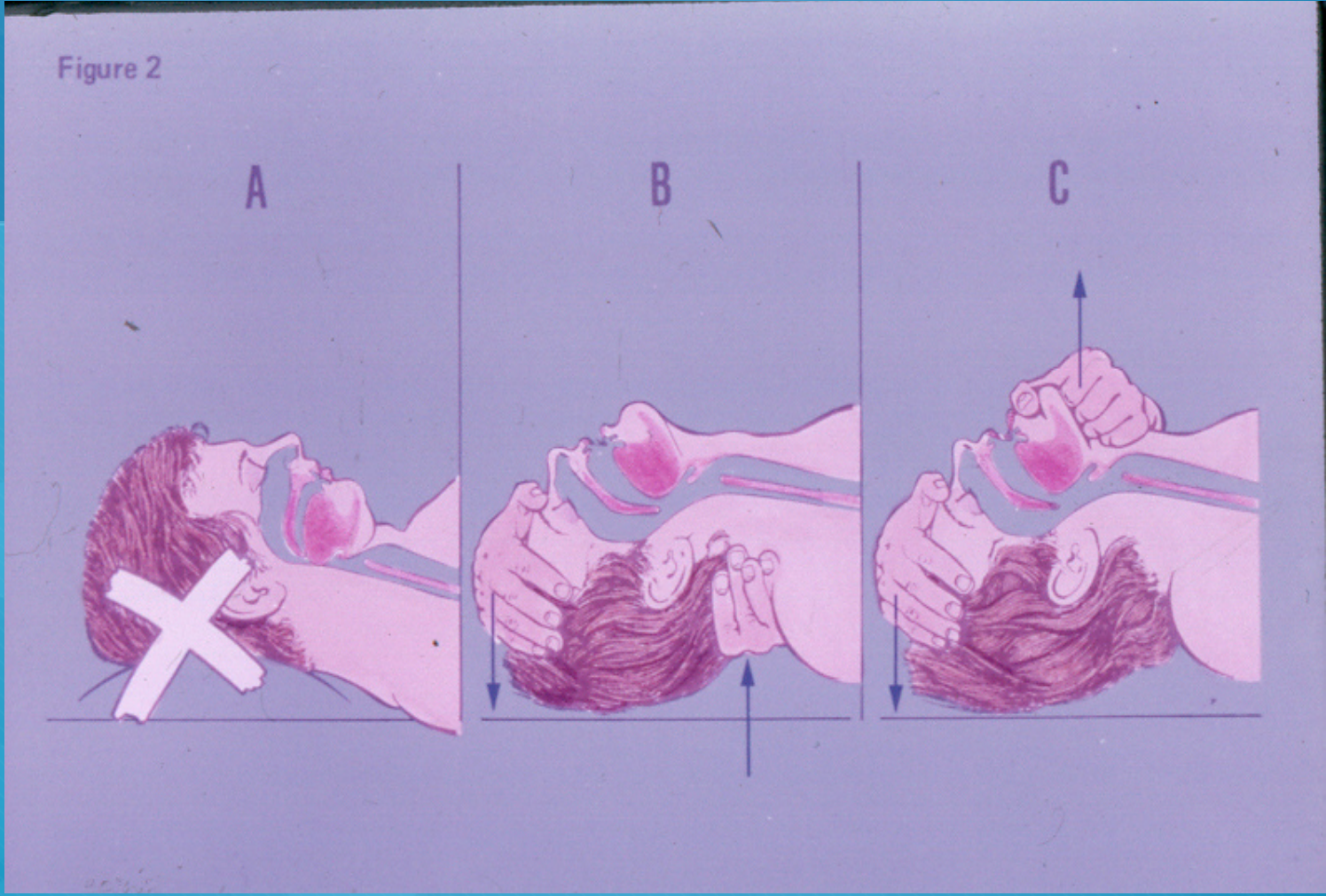
Ispezione cavo orale, cannula di Guedel



AIRWAY: iperestensione del capo (adulto)

modica iperestensione (bambino)

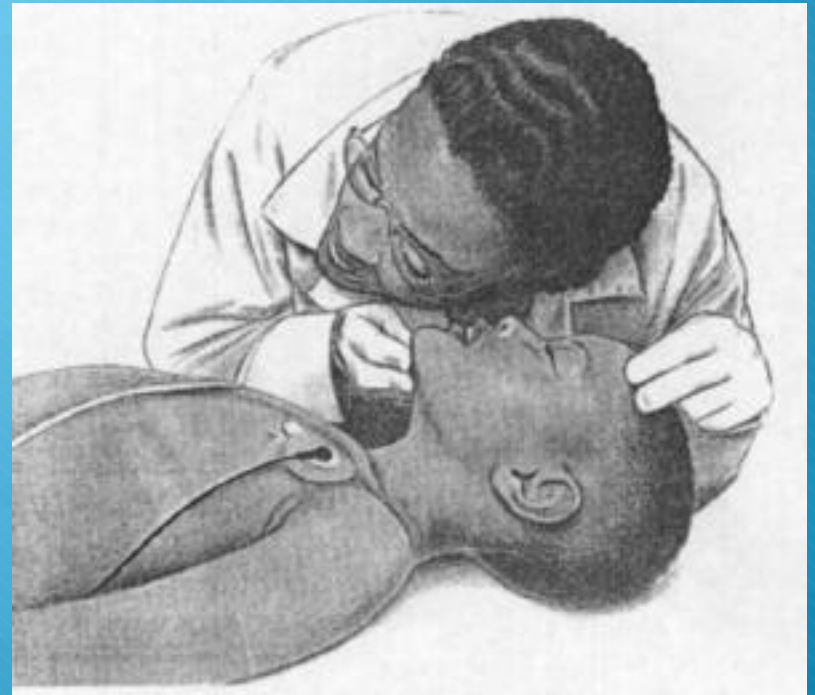
posizione neutra (lattante)



PBLS

B. BREATHING

GAS per 10 secondi:



GAS: Guarda Ascolta Senti

Guardo: movimenti del torace

Ascolto: passaggio di aria da naso e bocca

Sento: alito sulla guancia

Per 10"



PBLS

B. BREATHING

GAS per 10 secondi:

Il bambino respira → PLS

Il bambino non respira →
Faccio 5 insufflazioni lente

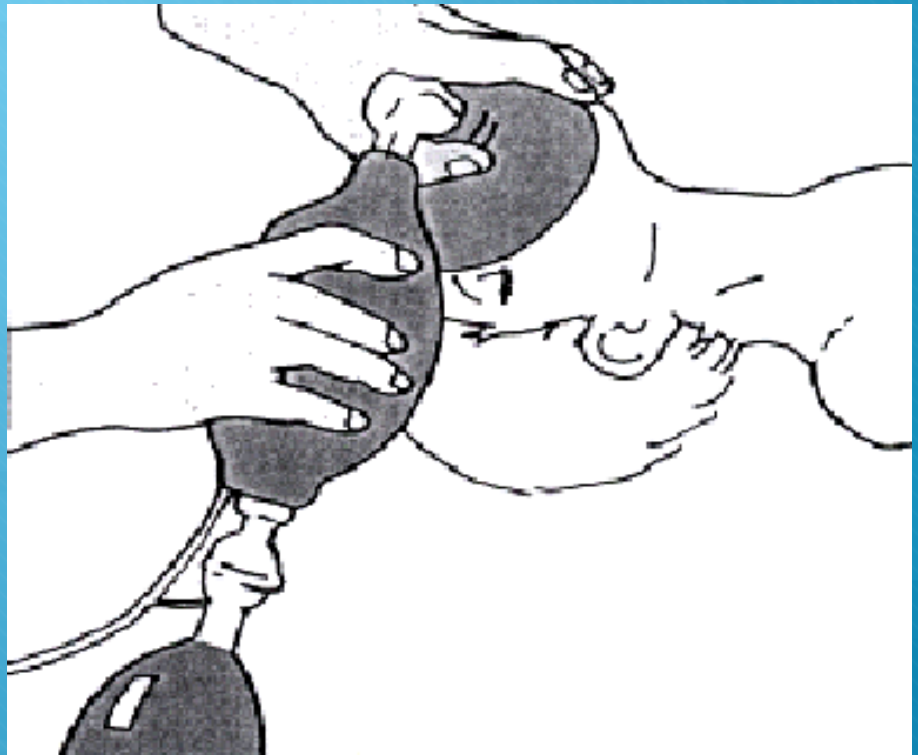


Figure 21

A



PBLS

C. CIRCULATION

ricerca segni di circolo (movimenti, colore cute, tosse)

ricerca del polso centrale

LATTANTE



brachiale

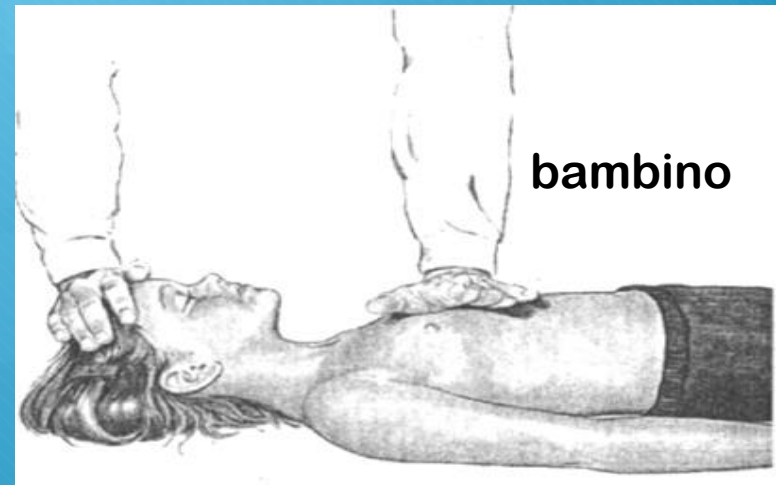
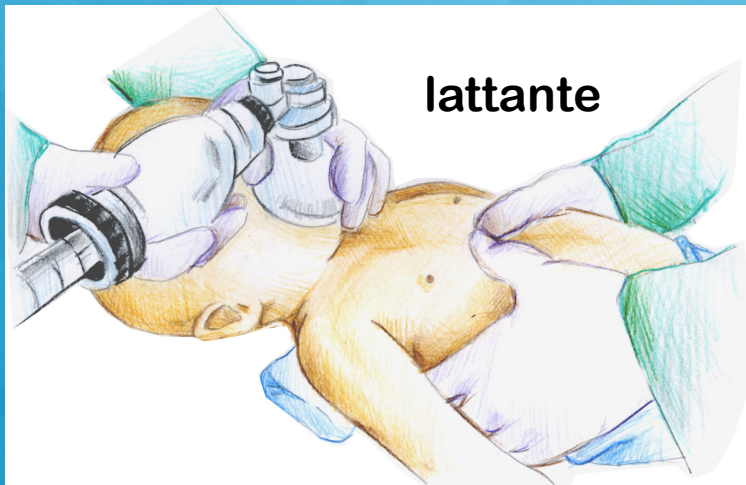
BAMBINO



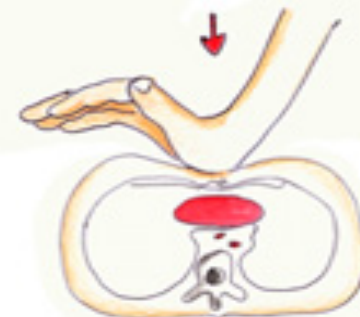
carotideo

PBLS

- Circolazione **PRESENTE** → continuo a ventilare il paziente (20 insuff/min)
- Circolazione **ASSENTE** → inizio anche il MCE



PBLS



Handwritten signature

PBLS..... PALS

○ Utilizzo defibrillatore (FV/TV)

○ Dose (adeguata ritmo/polso)

○ Dose

(kg)

• Ipokaliemia

• Tamponamento, PNX, tromboembolia





Grazie!!!

chi salva un bambino
salva il mondo intero

SIDS

Dopo la campagna iniziata nel 1992 la percentuale di lattanti fatti dormire a pancia in alto sono aumentati e la frequenza di SIDS diminuita di più del 50%.

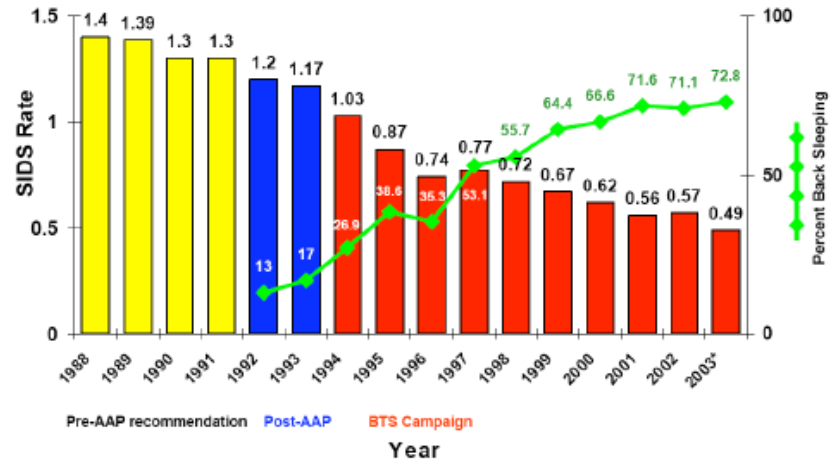


Spread the Word!
Enjoy Your Baby!

Safe Sleep For Your Baby
Reduce the Risk of Sudden Infant Death Syndrome (SIDS)

Babies Sleep Safest on Their Backs

SIDS Rate and Sleep Position, 1988-2003
(Deaths per 1,000 Live Births)



*Preliminary Data
Sleep Position Source: NICHD Household Survey
SIDS Rate Source: National Center for Health Statistics, CDC

SIDS



NO



NO



SI



SONNO SICURO PER IL TUO BAMBINO

SIDS

- 2 **F**ate dormire il bambino su materassi rigidi. Non utilizzare cuscini, coperte, piumoni o altre superfici morbide ingombranti almeno fino ai 6 mesi di vita.



- 3 **T**enete oggetti soffici, giochi, biancheria sfusa fuori dal letto del bambino.



SIDS

Regola Numero 4

Fate dormire il bambino nella vostra stanza ma non nel letto con voi o con i suoi fratelli. Mettere sempre il vostro bambino nel suo letto dopo l'allattamento.

