



Dipartimento di Pediatria  
 Scuola di specializzazione in  
 Pediatria - A.A. 2008/2009  
 Lezioni per il II anno di corso



## La Nutrizione Parenterale in Pediatria

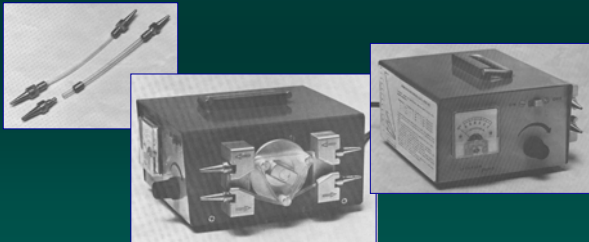
*Roberto Menci*

## La Nutrizione Parenterale in Pediatria

### Le nutripompe

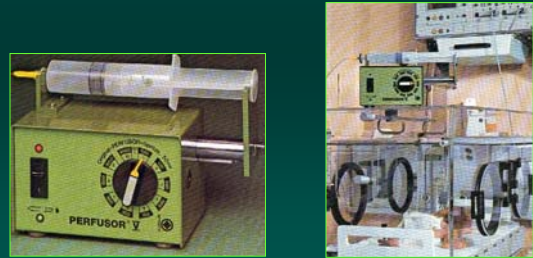
### Le nutripompe

Pompa peristaltica  
 ELMED GINEVRI mod. P.I./75



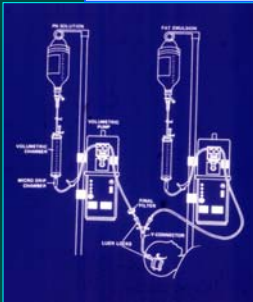
### Le nutripompe

Pompa a siringa  
 B.BRAUN mod. Perfusor V



Infusione a due vie separate:

- aminoacidi + glucosio
- lipidi



Pompe peristaltiche IVAC in parallelo

### Le nutripompe

La somministrazione regolare e controllata delle miscele nutrizionali è garantita dalle pompe infusionali.

## Le nutripompe

Ne esistono di diversi tipi:

- peristaltiche (con controllo di goccia)
- volumetriche
- a siringa
- per uso neonatale
- portatili

## Le nutripompe

Le pompe **peristaltiche** con controllo di goccia solitamente consentono l'uso di qualsiasi tipo di deflussore, con risparmio economico e facile reperibilità del materiale, ma sono meno precise poiché il volume della goccia di soluto varia alle diverse concentrazioni; le pompe **volumetriche** sono più precise ma quasi sempre sono legate all'uso dei deflussori specifici forniti dalla ditta costruttrice.

## Le nutripompe

La somministrazione regolare e controllata delle miscele nutrizionali è garantita dalle pompe infusionali.

Il controllo del flusso può avvenire mediante conta elettronica delle gocce o mediante controllo del volume dell'infuso.

Le pompe per uso neonatale sono molto precise per volumi ridotti (<300 ml /24 ore).