

VIE DI SOMMINISTRAZIONE DEI FARMACI

- NATURALI
- ARTIFICIALI (parenterale)

WWW.FISIOKINESITERAPIA.BIZ

SOMMINISTRAZIONE DEI FARMACI

REQUISITI

■ CONOSCENZE SCIENTIFICHE

- **FARMACOCINETICA** (*assorbimento-distribuzione-metabolismo-escrezione*)

- **FARMACODINAMICA** (*effetti terapeutici-effetti collaterali*)

■ ABILITA' TECNICHE

- **SOMMINISTRAZIONE DEI FARMACI**

VIE DI SOMMINISTRAZIONE DEI FARMACI

NATURALI

■ TUBO DIGERENTE

- Mucosa orale (*sostanze sciolte in alcool*)
- Esofago (*solo in condizioni patologiche*)
- Stomaco (*alcool*)
- Intestino tenue (*maggior parte delle sostanze*)
- Colon (*scarsa importanza*)
- Retto (*non sostanze inattivabili dalla flora batterica*)

La via orale è controindicata nei pz non coscienti o con vomito

VIE DI SOMMINISTRAZIONE DEI FARMACI

NATURALI

■ APPARATO RESPIRATORIO

- Mucosa rinofaringea (decongestionanti)
- Mucosa laringea-tracheale-bronchiale (inalazioni-nebulizzazioni)
- Alveoli (gas)

■ PELLE

■ MUCOSA CONGIUNTIVALE ED UROGENITALE

VIE DI SOMMINISTRAZIONE DEI FARMACI

ARTIFICIALI

- INIEZIONE SOTTOCUTANEA
- INIEZIONE INTRAMUSCOLARE
- INIEZIONE ENDOVENOSA

SOMMINISTRAZIONE DEI FARMACI

ACCERTAMENTO

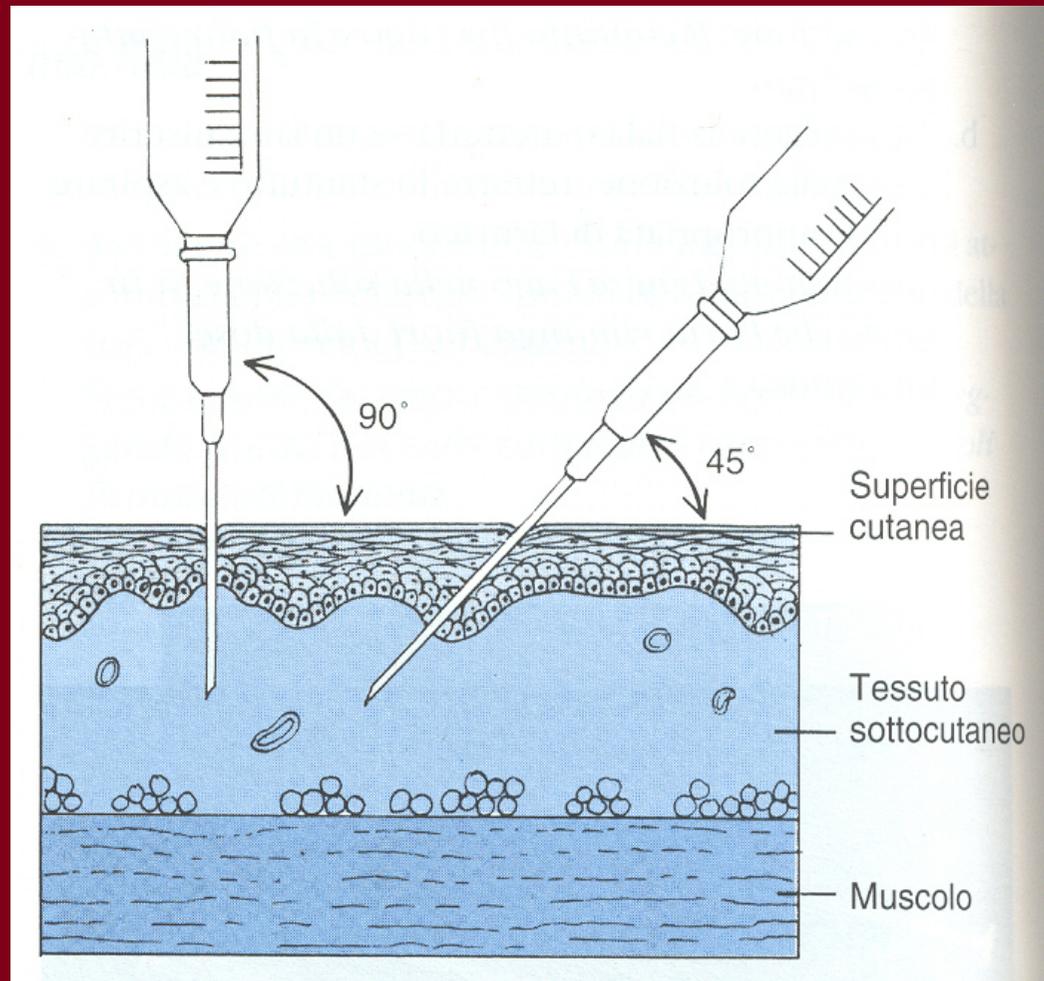
- CAPACITA' DI DEGLUTIRE
- MOTILITA' GASTROINTESTINALE
- ADEGUATA MASSA MUSCOLARE
- ADEGUATO ACCESSO VENOSO
- PARAMETRI VITALI
- CONOSCENZE
- COMPLIANCE

SOMMINISTRAZIONE DEI FARMACI

LE 5 "G"

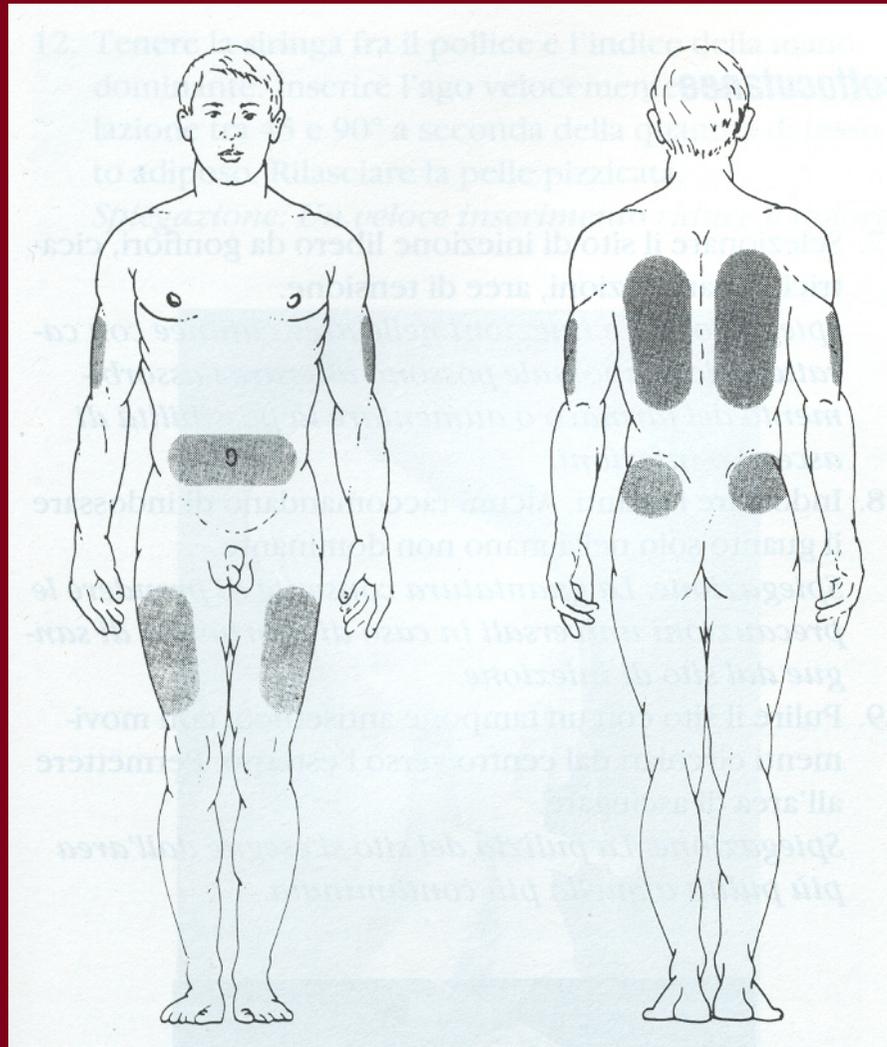
- GIUSTO PAZIENTE
- GIUSTO FARMACO
- GIUSTA DOSE
- GIUSTA VIA
- GIUSTA ORA
- G XXXXXXXXXX

INIEZIONI SOTTOCUTANEE



L'eparina e l'insulina i più comuni

INIEZIONI SOTTOCUTANEE

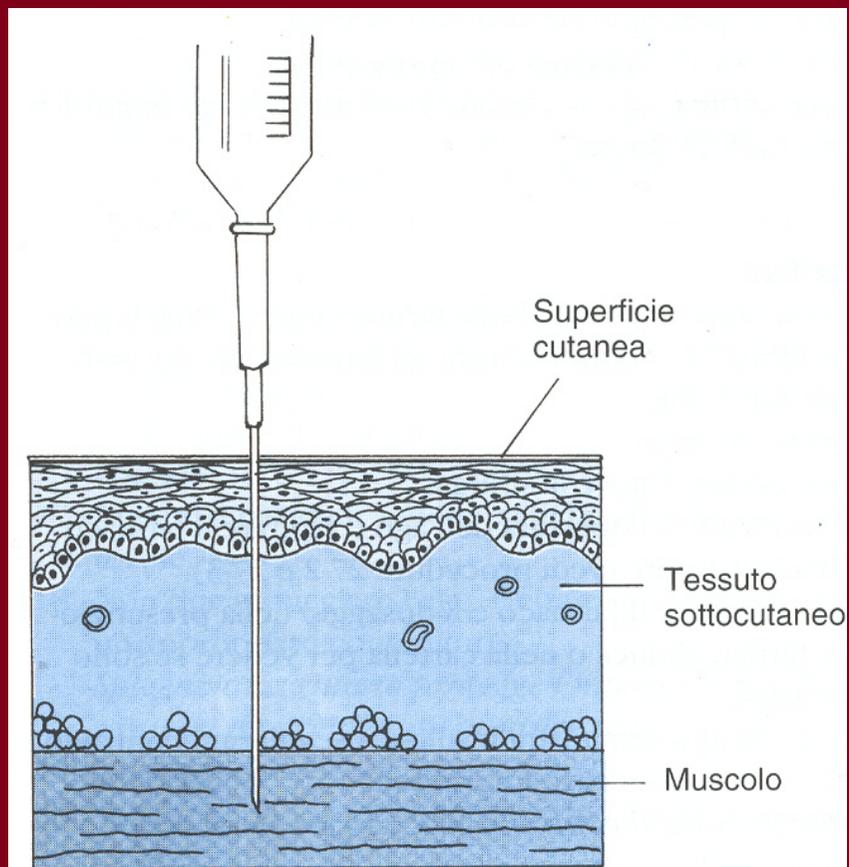


Le sedi più utilizzate

INIEZIONI INTRAMUSCOLARI

SEDI:

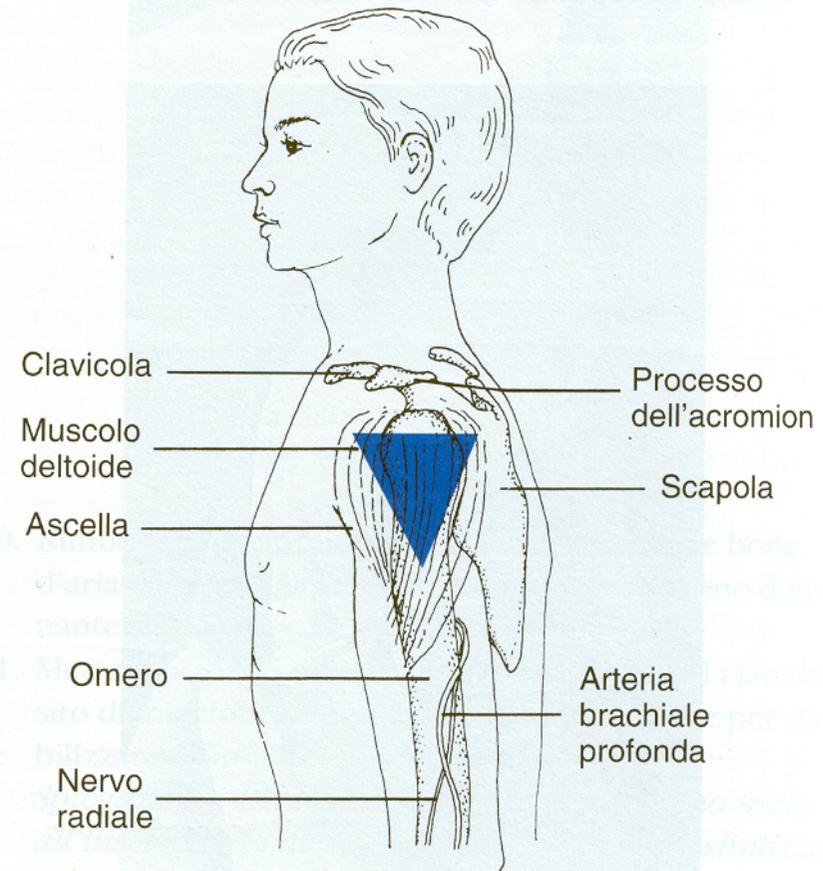
- deltoidea
- ventroglutea
- vasto laterale
- retto femorale
- dorsoglutea



INIEZIONI INTRAMUSCOLARI

SITO DELTOIDEO

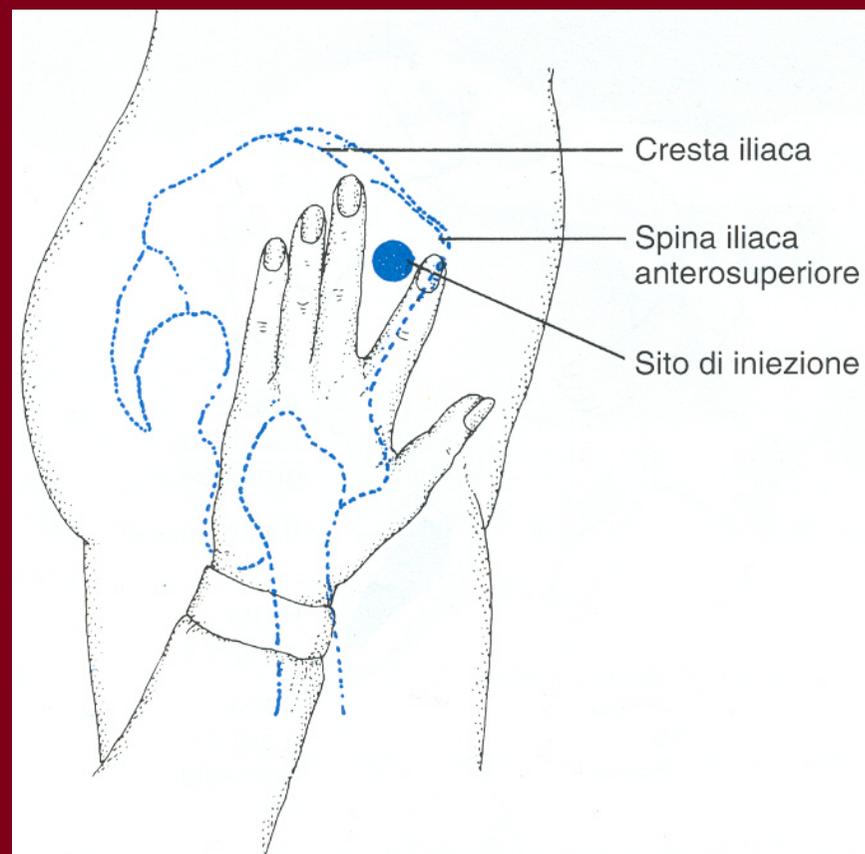
- FACILMENTE ACCESSIBILE
- CONSENTE LA PRIVACY
- DA 0,5 A 2 ML NELL'ADULTO
- CONTROINDICATO NEI BAMBINI <18 MESI



INIEZIONI INTRAMUSCOLARI

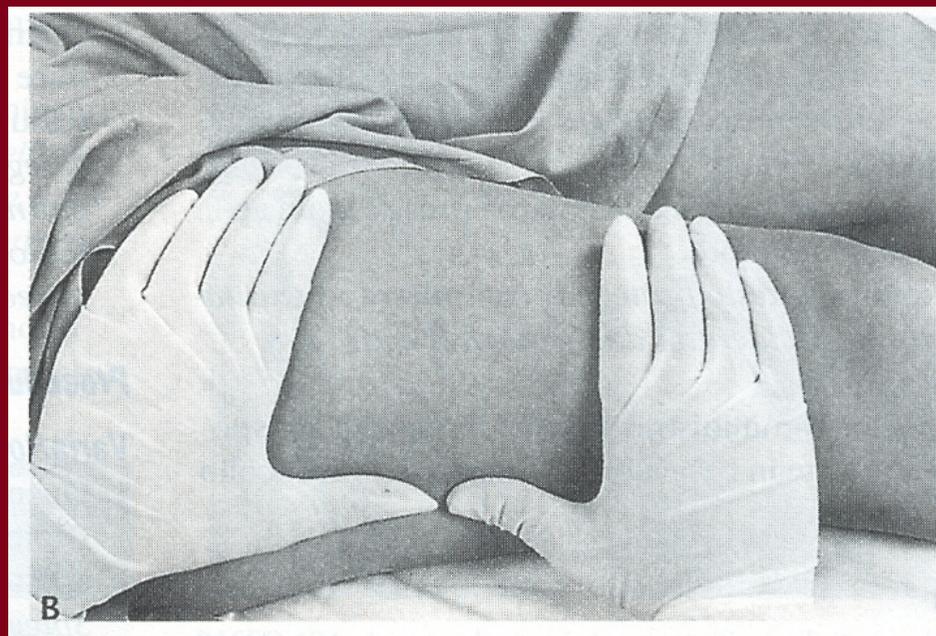
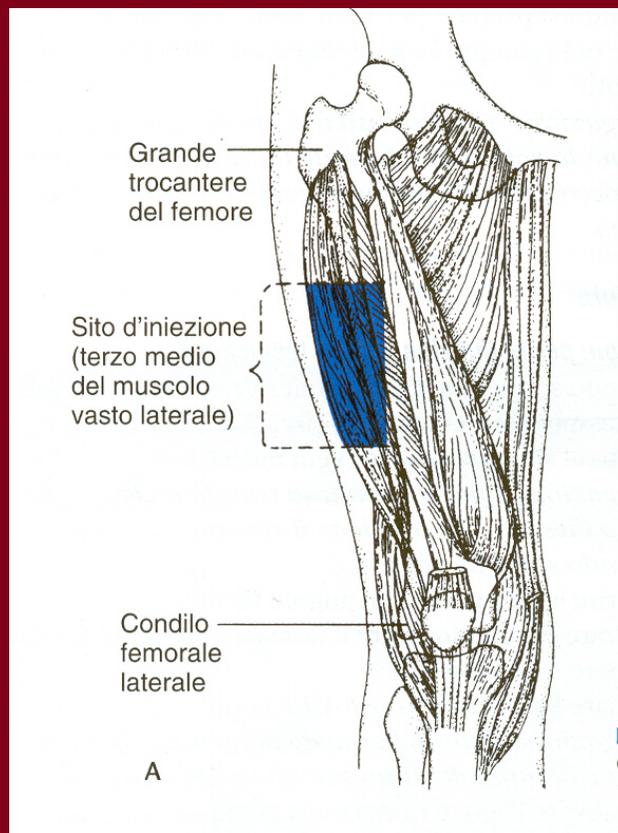
SITO VENTROGLUTEALE

- lontano da vasi e nervi
- facilmente accessibile
- adulti e bambini >3 anni



INIEZIONI INTRAMUSCOLARI

SITO DEL VASTO LATERALE



Pochi vasi e nervi / adulti e bambini / facilmente accessibile

INIEZIONI INTRAMUSCOLARI



SITO DEL RETTO FEMORALE PER NEONATI E BAMBINI

INIEZIONI INTRAMUSCOLARI

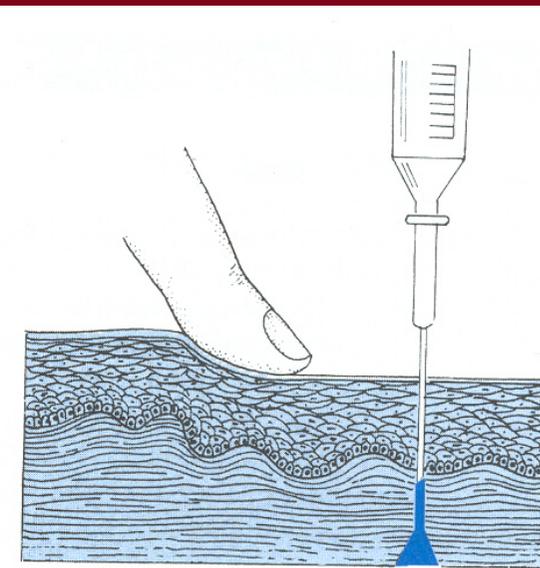
SITO DORSOGLUTEALE

- poco accessibile
- inadatto ai bambini < 18 mesi
- per farmaci che possono essere somm.ti anche nel s.c.

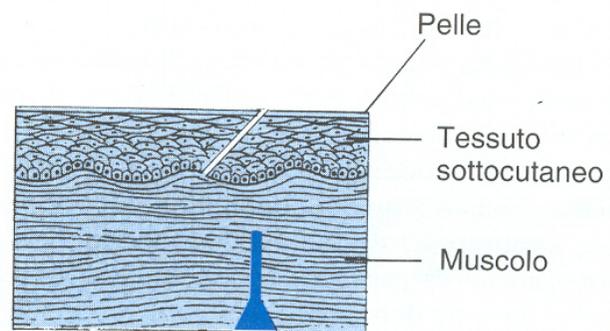
INIEZIONI INTRAMUSCOLARI

TECNICA A "Z"

Impedisce che il
farmaco possa risalire
nel tessuto s.c.



A



B

Farmaco

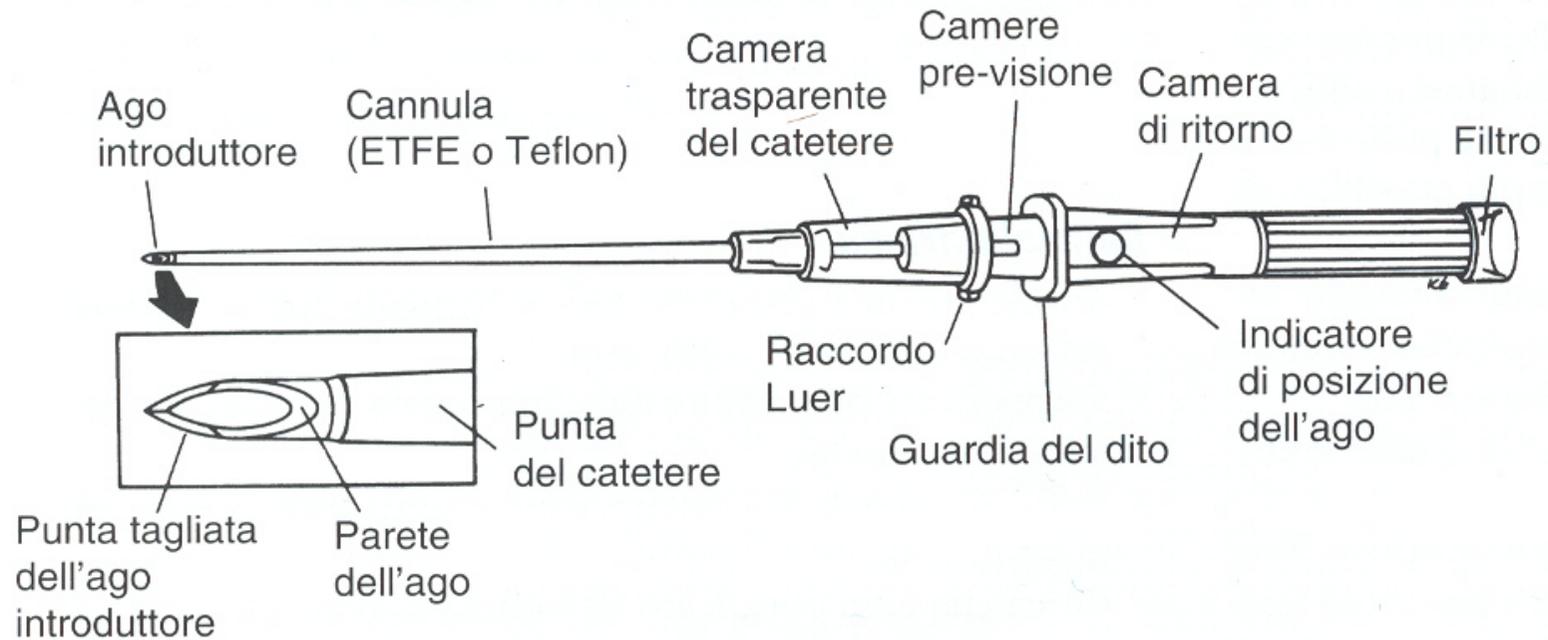
INIEZIONI ENDOVENOSE

INDICAZIONI

- immediatezza di azione del farmaco
- grandi dosi e volumi di farmaco
- impossibilità ad usare altre vie
- livelli ematici di farmaco predicibili

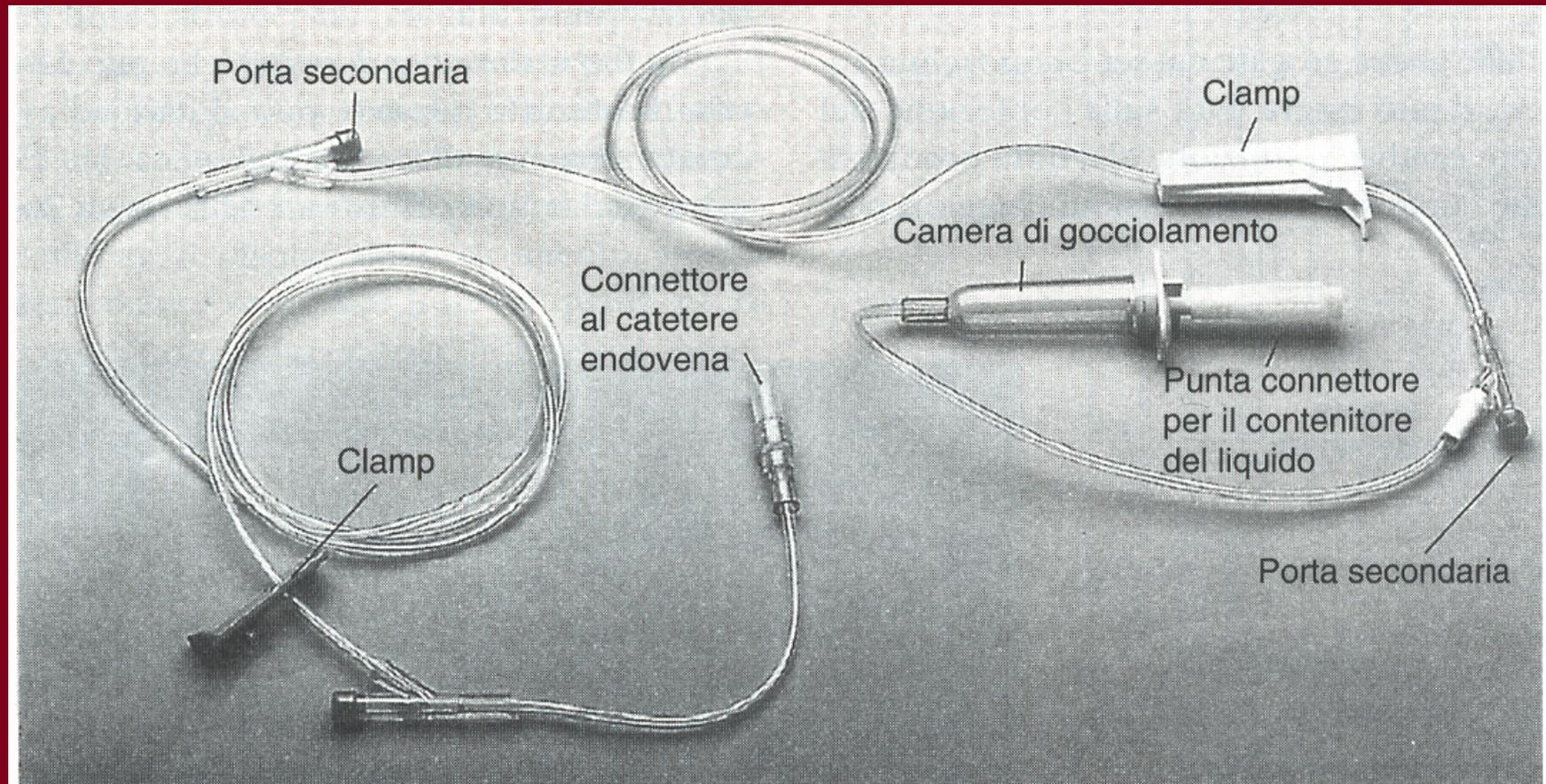
E' necessaria una asepsi accurata

INIEZIONI ENDOVENOSE



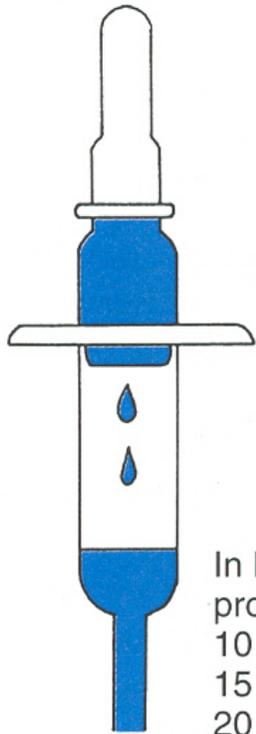
PRESIDI

INFUSIONI ENDOVENESE

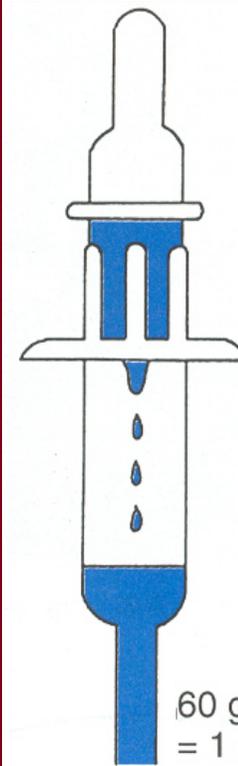


PRESIDI

INFUSIONI ENDOVENOSE



In base alla ditta
produttrice:
10 gocce = 1 cm³
15 gocce = 1 cm³
20 gocce = 1 cm³



60 gocce
= 1 cm³

INFUSIONI ENDOVENESE

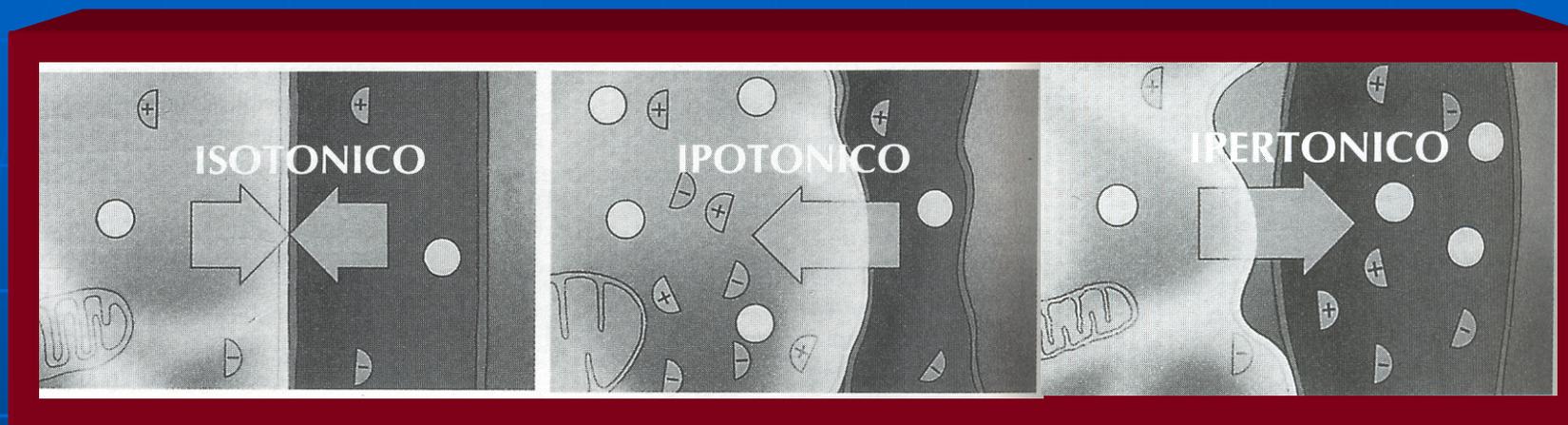
GOCCE MINUTO

Volume totale infuso x fattore goccia

Tempo totale di infusione in minuti

INFUSIONI ENDOVENESE

SOLUZIONI CON CRISTALLOIDI



FISIOLOGICA

GLUCOSIO 5%

MANNITOLO 18%

SOLUZIONI CON COLLOIDI

- Prodotti del sangue
- Nutrizione parenterale