

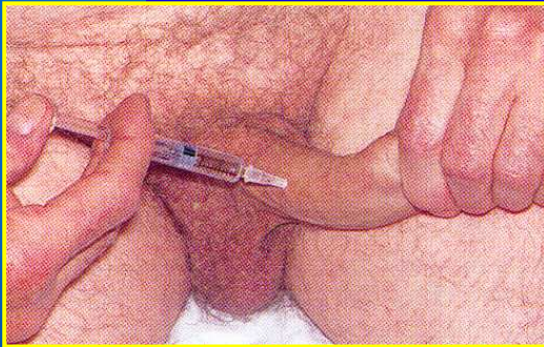


**Prof. ALESSANDRO
NATALI**



TERAPIE LOCALI

SECONDO LIVELLO TERAPEUTICO



**TERAPIA
INTRACAVERNOSA**

VACUUM DEVICES



FARMACOEREZIONE INTRACAVERNOSA

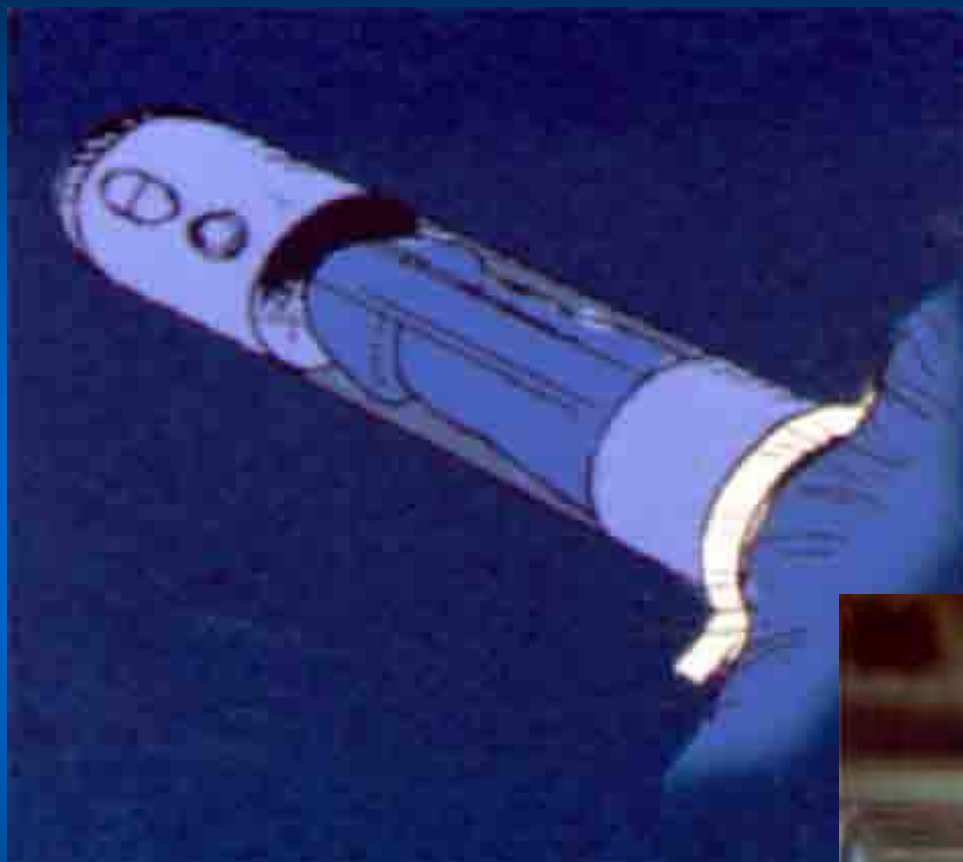


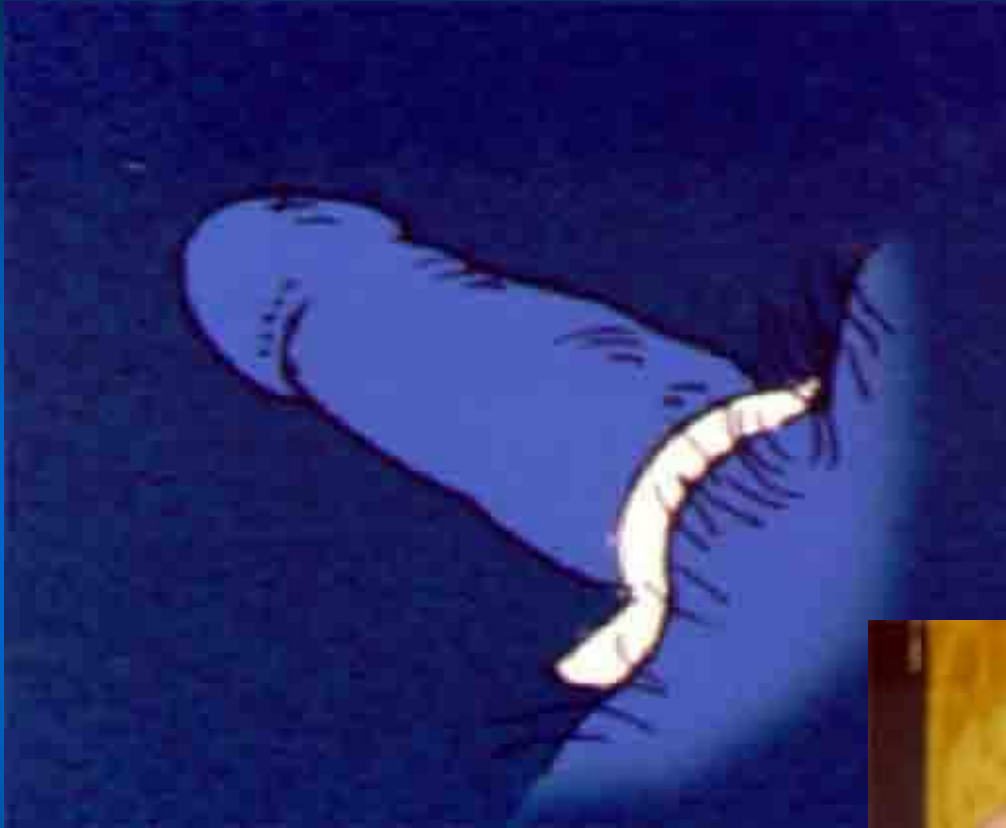
*Erezione ottenuta
somministrando una
sostanza con azione
vasodilatatrice
all'interno del corpo
cavernoso*

VACUUM DEVICE

Dispositivo esterno che permette di richiamare sangue nei corpi cavernosi con un sistema a vuoto

Una volta ottenuta la tumescenza, il sangue viene intrappolato nella porzione libera del pene attraverso un laccio elastico applicato alla base dell'organo



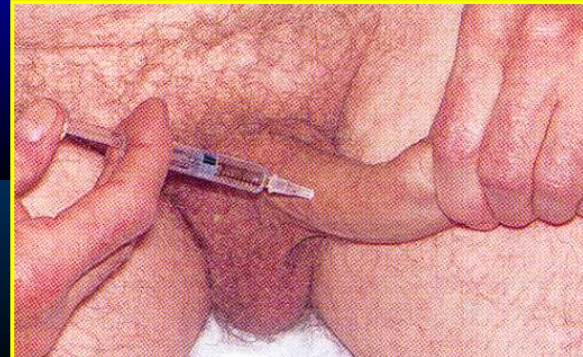
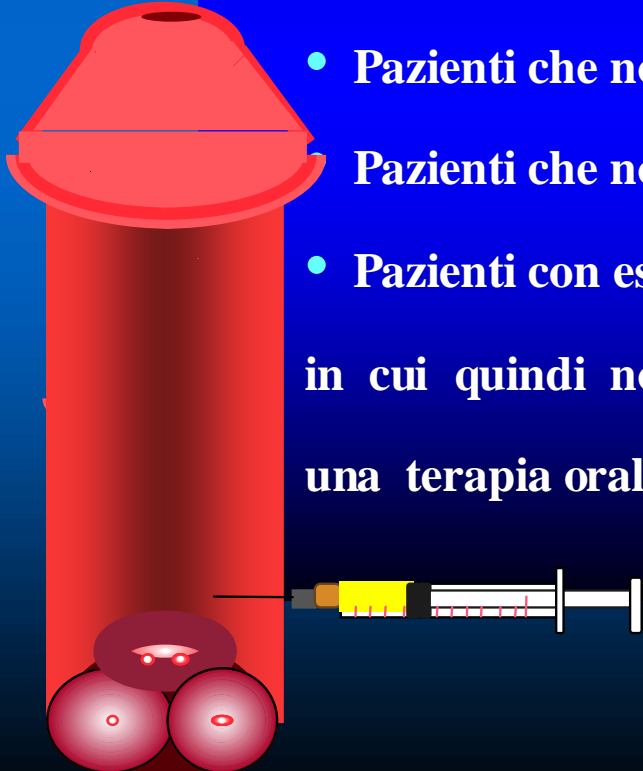




RUOLO DELLA FARMA COTERAPIA INIETTIVA INTRACAVERNOSA NEL TRATTAMENTO DELLA DISFUNZIONE ERETTIVA

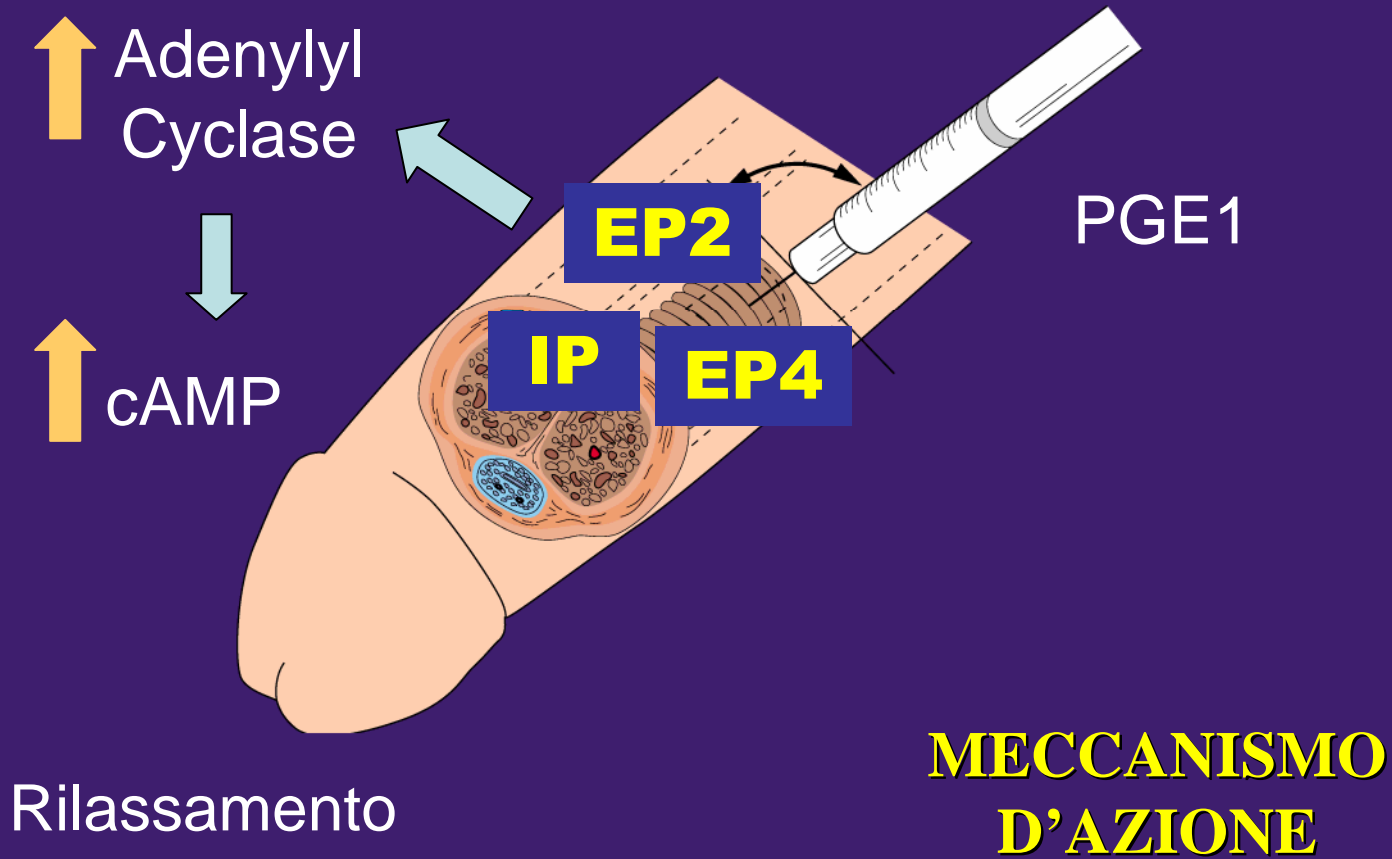
Pazienti candidati alla terapia iniettiva

- **Pazienti che non rispondono alla terapia orale**
- **Pazienti che non possono usare la terapia orale**
- **Pazienti con esiti di chirurgia radicale NON - NS della pelvi in cui quindi non vi siano i presupposti per l'utilizzo di una terapia orale**





Intracavernosal injection





PROSTAGLANDINA E 1

- Aggiustamento della dose personalizzato per ciascun paziente

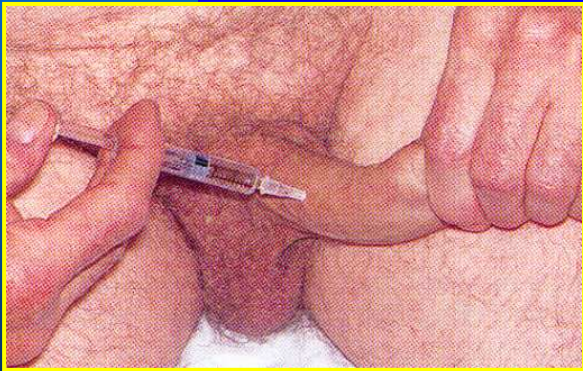
→ 10 – 20µg

- Iniezione nella parte dorsolaterale del pene, nel 1/3 prossimale
- Non più di una iniezione nell'arco delle 24 ore
- Massimo tre iniezioni alla settimana
- Raccomandata una dose non superiore ai 60µg
- Necessaria fase di apprendimento ambulatoriale da parte del paziente



FINALITÀ DELLA TERAPIA INTRACAVERNOSA

- FARMACOPROTESICHE
- FARMACORIABILITATIVE



Junemann KP Int. J. Imp. Res. 1996

Linet OI N.E. J. Med. 1996

Porst H Int. J. Imp. Res 1997



FARMACORIABILITAZIONE



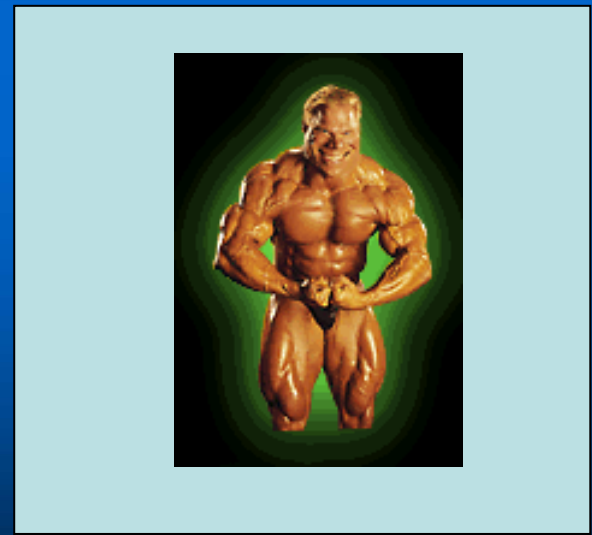
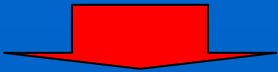
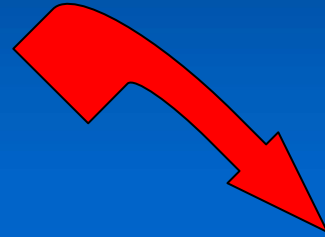
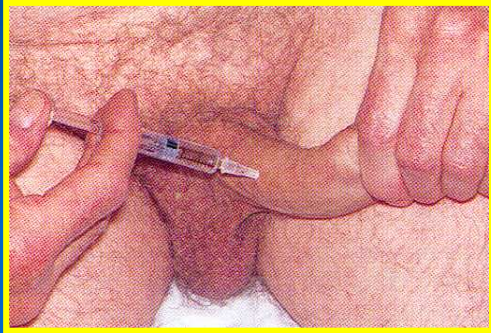
417 pz. (**9.4%** > **65 aa**) ICPGE1 10-20 μ g + Vacuum
(settimanale x 12 mesi)



18% “CURATO” ha sospeso il trattamento per
una ripresa spontanea dell’erezione



FARMACORIABILITAZIONE



**BODY-BUILDING DEL
CORPO CAVERNOSO**



ALPROSTADIL INTRACAVERNO PROFILO DEGLI EFFETTI COLLATERALI

Effetto collaterale	Pazienti (%)
Grave dolore penieno	3.9
Lieve sensazione di dolore durante erezione piena	6.7
Totale	10.6

**Pazienti in terapia con alprostadil 5–40µg
Totale n = 103**

Porst H, IJIR, 9: 187–92, 1997



ALPROSTADIL INTRACAVERNOSO

PROFILO DEGLI EFFETTI COLLATERALI

EREZIONE PROLUNGATA /PRIAPISMO

- L'effetto collaterale più rilevante del trattamento tramite iniezione intracavernosa è :

Erezione prolungata (< 6 ore)

Priapismo (> 6 ore)

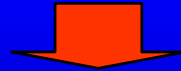
- Questo effetto collaterale si riscontra nel **1,1%** dei pazienti trattati con PGE1



PRIAPISMO DA FARMACI VASOATTIVI

- **PRIAPISMO A BASSO FLUSSO**

URGENZA UROLOGICA



- **RELIQUATI ANATOMO-PATOLOGICI SONO
TEMPO-DIPENDENTI**