

TERAPIA CHIRURGICA DELLA DE

Prof. ALESSANDRO NATALI

Responsabile Servizio di Andrologia Urologica
Clinica Urologica I

Università degli Studi di Firenze

Si ringrazia il Prof. E. Austoni per le immagini concesse



Opzioni terapeutiche



1st International Consultation on Erectile Dysfunction, Parigi, luglio 1999



TERAPIA CHIRURGICA

TERZO LIVELLO TERAPEUTICO

**CHIRURGIA ARTERIOSA
CHIRURGIA VENOSA**



COSA CI DICE LA STORIA

SURGICAL EVOLUTION

YESTERDAY

- **ARTERIOGENIC E.D.**

- diabetes
- vasculopathy

- **VENO-OCCLUSIVE E.D.**

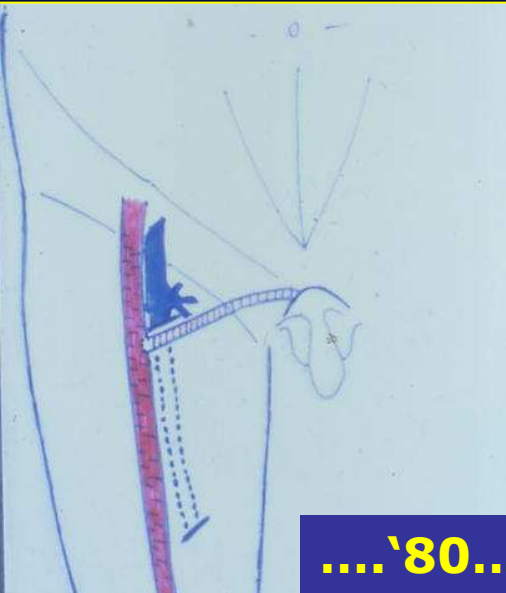
- hypertrophy of erectile T.
- fibrosis of erectile T.

- REVASCULARIZATION

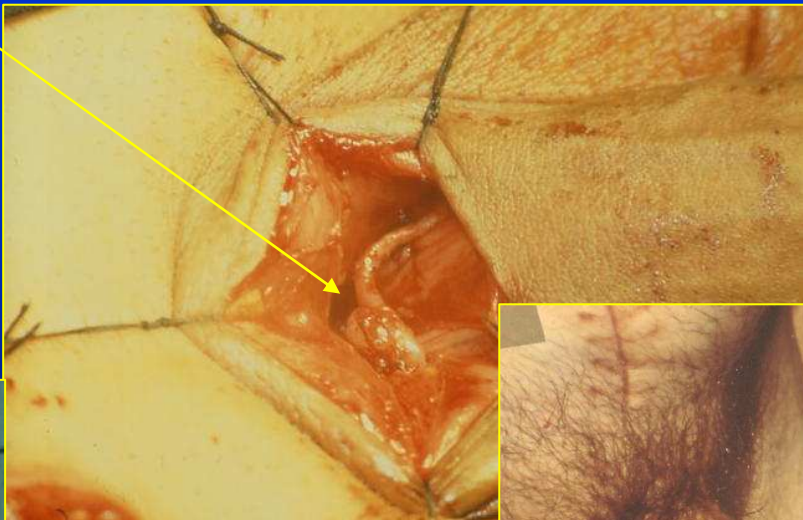
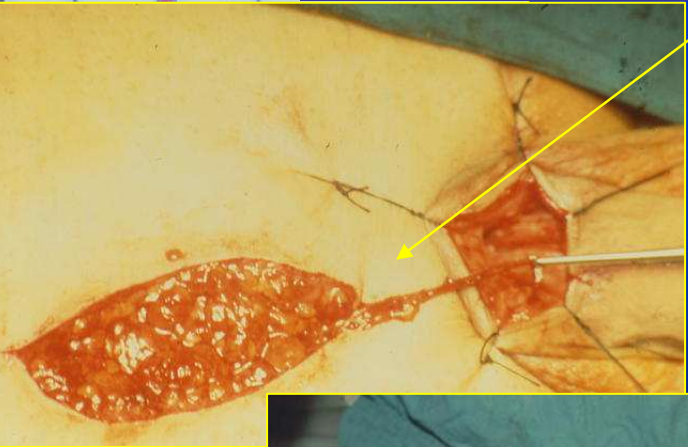
- VENOUS SURGERY

- PROSTHESIS IMPLANT

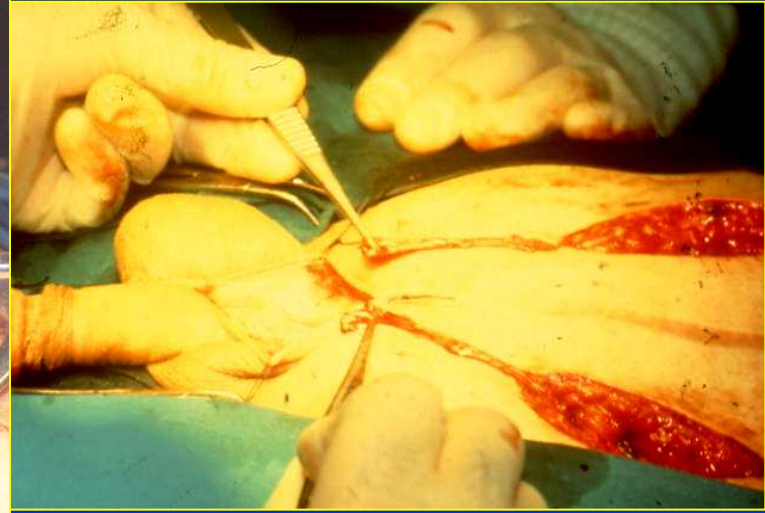
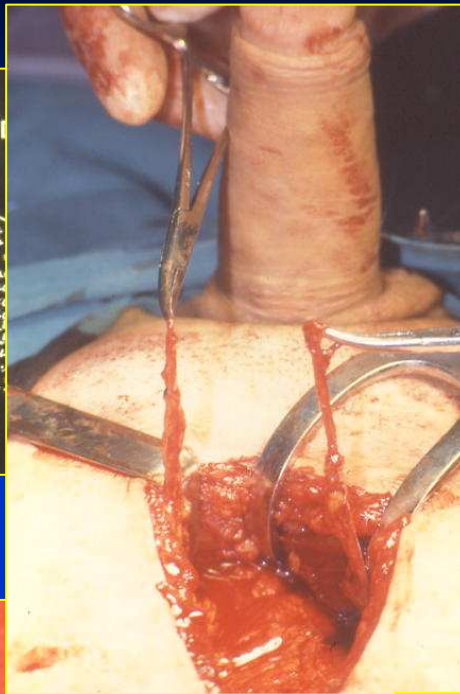
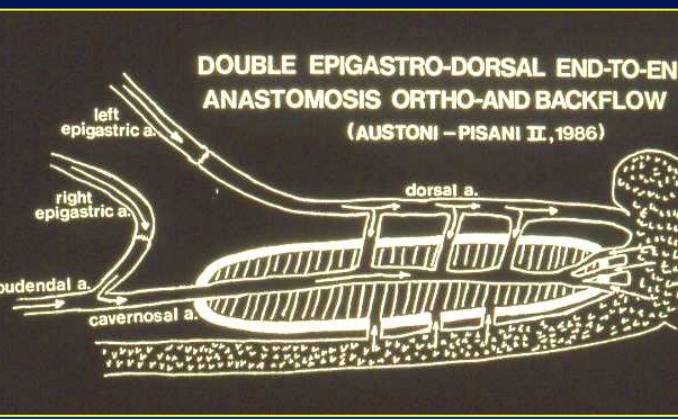
... '75FROM FEMORAL-PUDENDAL BY-PASS TRANS-SAFENA



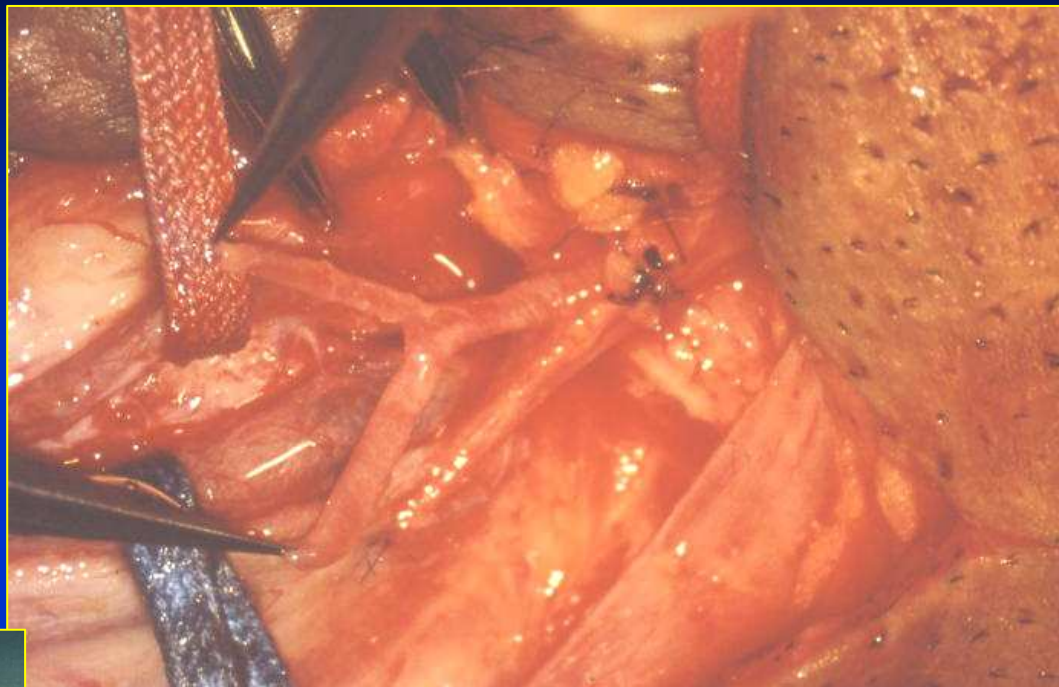
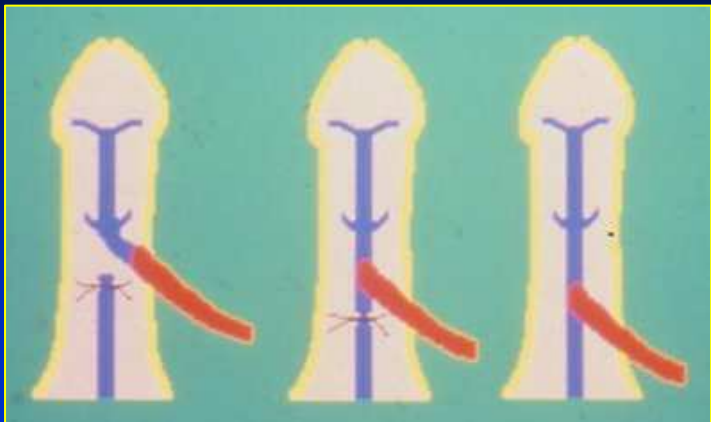
.... '80.... TO EPIGASTRO-DORSAL BY-PASS



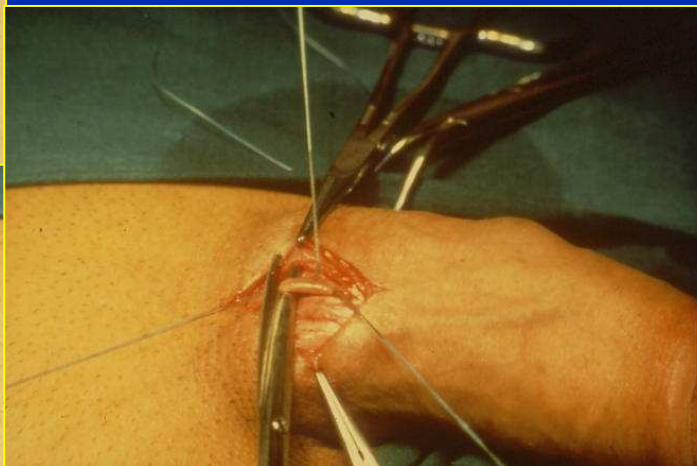
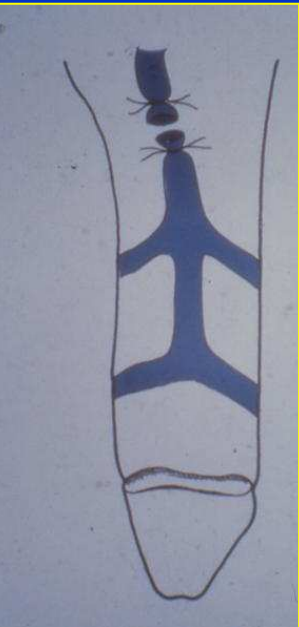
..'80...TO THE DOUBLE EPIGASTRIC-DORSAL BY-PASS (ORTHO/BACKFLOW)..



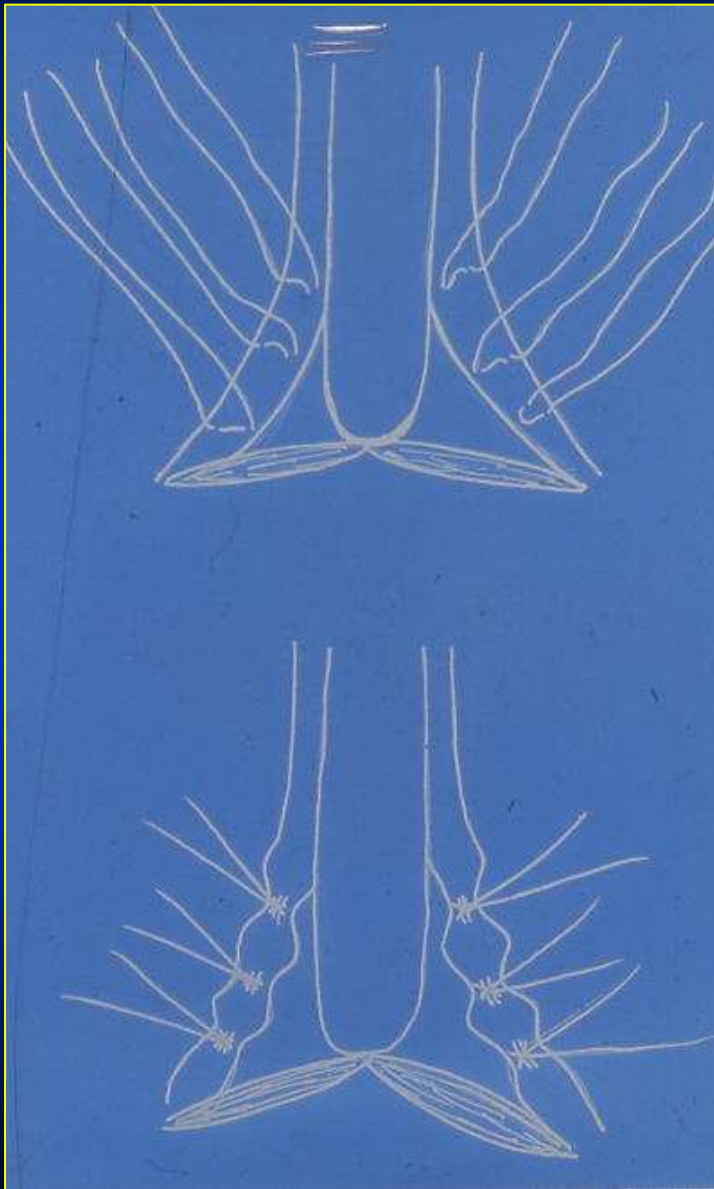
FROM THE D.D.V. ARTERIALIZATION.....



..TO THE D.D.V. LIGATION



...TO CAVERNOSAL CRURAL PPLICATION



**MA OGGI IN CHE COSA CONSISTE LA
TERAPIA CHIRURGICA DELLA DE ?**

SURGICAL THERAPY FOR E.D.

TODAY

- **ARTERIOGENIC E.D.**

diabetes

vasculopathy

- **VENOOCCLUSIVE E.D.**

hypotrophy of erect. tissue

erectile tissue fibrosis

PROSTHESIS

IMPLANT

RARE EXCEPTIONS:

• **PELVIC TRAUMA**

MICROSURG. REVASCUL.

• **VENOUS-CAVERNOSAL FISTULA**

VENOUS SURGERY

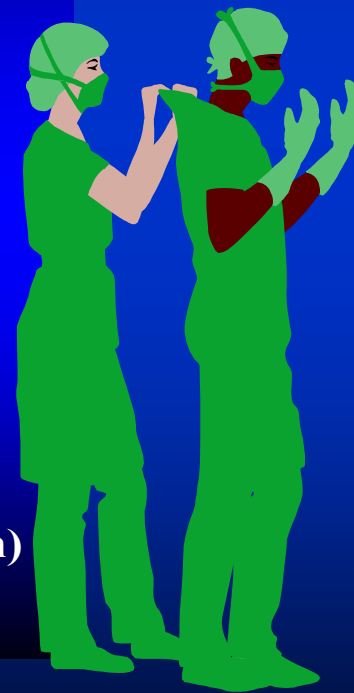


QUANDO OGGI EFFETTUARE LA CHIRURGIA ARTERIOSA ?

- Pazienti giovani affetti da DE in esiti di **trauma pelvico-perineale**
- Necessità di una diagnosi assolutamente corretta mediante ecocolordoppler penieno dinamico
- Procedura chirurgica da eseguirsi esclusivamente c/o Centri di eccellenza
- Risultati a lungo termine: **50% success rate**
- Complicazioni: iperemia glandulare



La chirurgia arteriosa peniena **non è avallata** come scelta di terapia chirurgica dalla AUA (American Urological Association)





QUANDO OGGI EFFETTUARE LA CHIRURGIA VENOSA ?

- L'utilità della legatura venosa per il trattamento della D.E. da Insufficienza Venosa Occlusiva è molto controversa
- Solo il 31% dei pazienti ha riportato erezioni di buona qualità dopo 4 anni circa dall'intervento
- Tuttavia, la legatura venosa può rappresentare una terapia alternativa in pazienti selezionati
- Complicazioni di alcune legature venose comprendono: ematoma, insensibilità della cute del pene, diminuita lunghezza del pene

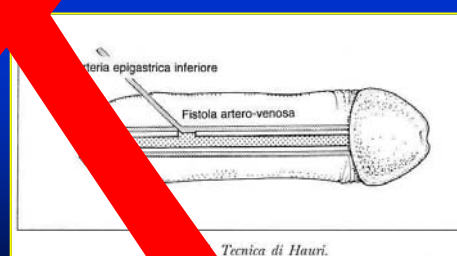
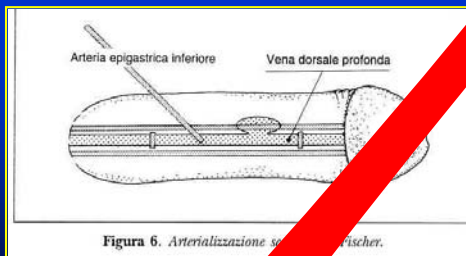
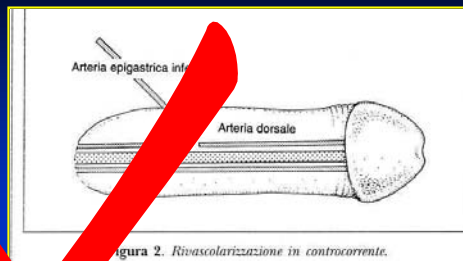
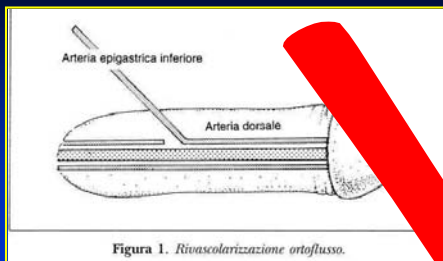


La legatura venosa **non è avallata** come scelta di terapia chirurgica dalla AUA (American Urological Association)



CHIRURGIA ARTERIOSA E VENOSA NELLA DE

BY-PASS ARTERIOSI PENIENI



SOLO IN CASI ALTAMENTE
SELEZIONATI