

DIAGNOSTICA STRUMENTALE



DIAGNOSTICA STRUMENTALE

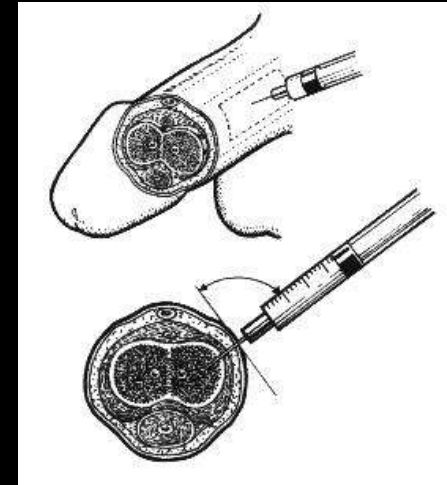
DIAGNOSTICA VASCOLARE DI PRIMO LIVELLO

Eco-color-doppler dinamico penieno
Studio morfologico ed emodinamico

- Sonda ecografica da 7,5 a 10 MHz (profondità max 4 cm)
Tempi dell'esame
- Studio in condizioni basali
Ecogenicità dei corpi cavernosi, decorso e struttura delle pareti dei principali vasi arteriosi

DIAGNOSTICA STRUMENTALE

- Iniezione intracavernosa di 10 mcg di PGE1rilasciamento delle fibre muscolari lisce e conseguente erezione (5'-10')
- Eco-color-doppler



PARAMETRI

PVS picco di velocità sistolica

VTD velocità telediastolica

IR indice di resistenza

tempo innalzamento PVS

DIAGNOSTICA STRUMENTALE

– Eco-power-color

parametri

Calibro e decorso arteria cavernosa

Inclinazione/diramazione/arborizzazione arterie elicine

L'eco-color-(power) doppler permette di rilevare la presenza di una normale emodinamica peniena, un deficit arteriogenico, una patologia del micro-circolo, una patologia del meccanismo veno-occlusivo, malattia di La Peyronie

DIAGNOSTICA STRUMENTALE

PARAMETRI NORMALI

PVS > 35 cm/s

VTD ≤ 5 cm/s

Tempo Innalzamento PVS < 110 mmsec

IR = 1 (PVS+VTD/TI-PVS)

Calibro arteria Cavernosa ≥ 1 mm

Decorso rettilineo

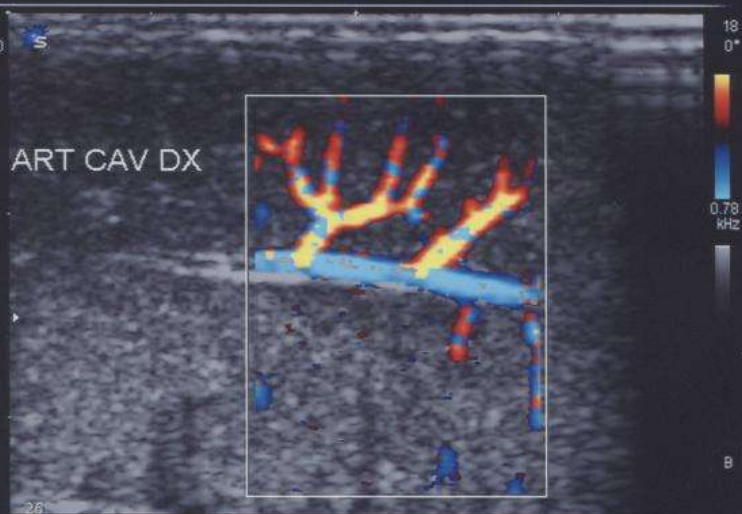
Visualizzazione arterie elicine

Centro Medico SVEVO - Roma

20:16:23 L 09/03/2009

SIEMENS

L10:5 6.5 7.0
FPS 12s



2D 85/1/16 C 3/3/20
MI 0.4

Tx 100%

31 Mr.



DIAGNOSTICA STRUMENTALE

Diagnosi di DE su base arteriosa

PVS < 35 cm/s

VTD variabile

Diagnosi di DE per deficit del microcircolo

Calibro arteria Cavernosa < 1 mm e/o

mancata/ridotta visualizzazione arterie elicine

Terapia DE per incompetenza veno-occlusiva

Diagnosi di DE per incompetenza veno-occlusiva

eco-color-doppler-dinamico-penieno

PVS > 35 cm/s

VTD > 5 cm/s

Centro Medico SVEVO - Roma

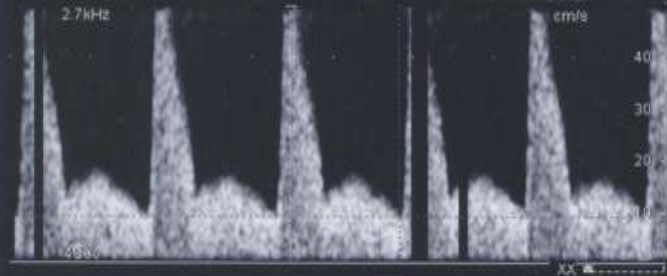
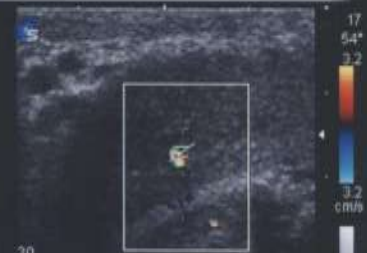
18:56:43 L 09/03/2009

SIEMENS

RI 1 = 0.82
PS 1 = 49.8 cm/s
MD 1 = 9.2 cm/s
S/D 1 = 5.43

Ri-S/D

ART CAV DX



2D 85/1/16 C 42/ 8 D 45/ 12/45
MI 0.5 TIB 0.4 Tx 100%

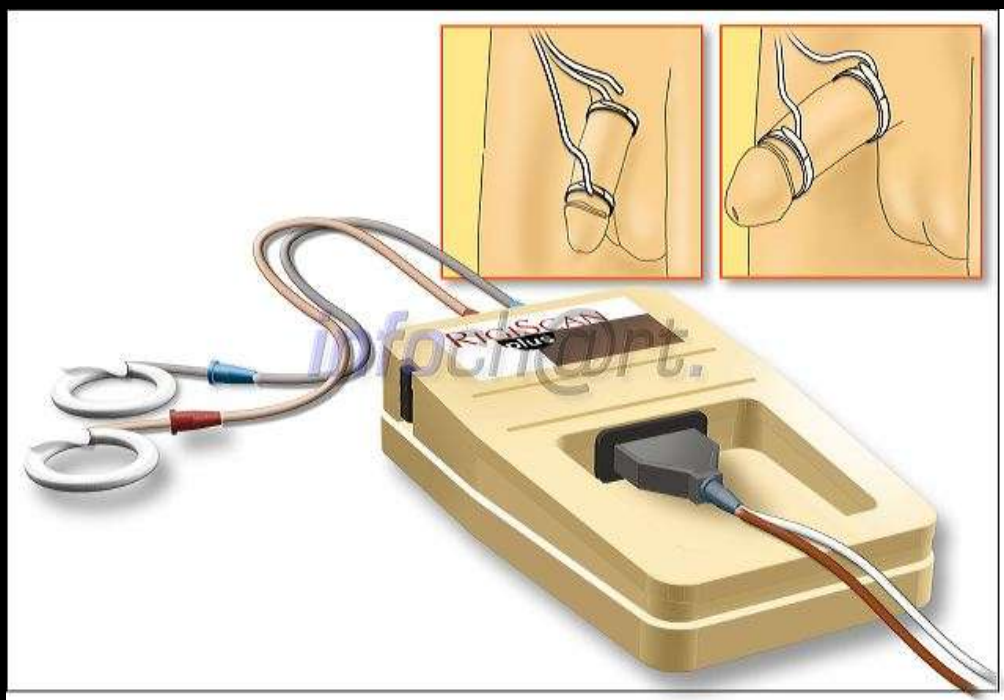
DIAGNOSTICA STRUMENTALE

- RIGISCAN (esame rigidometrico in REAL TIME)

Permette la diagnosi differenziale fra DE su base organica vs psicogena (valenza medico-legale) in tempo reale utilizzando la Video Sex Stimulation

- Due strain gauges, alla base del pene e subito al di sotto del glande
- Misurano sia l'aumento di diametro che la percentuale di aumento pressorio, indici di rigidità

In un soggetto sano si devono verificare almeno due erezioni della durata di 20' aventi l'80% di rigidità



DIAGNOSTICA STRUMENTALE

DIAGNOSTICA VASCOLARE DI SECONDO LIVELLO

Cavernosometria dinamica/Cavernosografia

Per deficit competenza del sistema veno-occlusivo

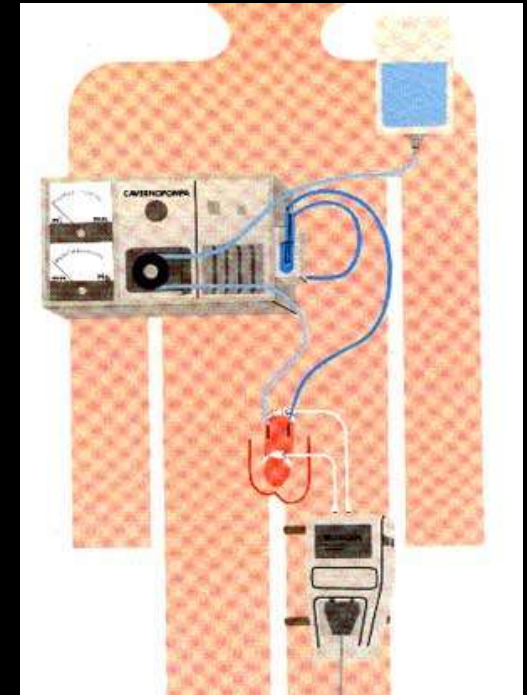
- Accelerato drenaggio di sangue venoso per tronchi venosi di grosso calibro
- Processi degenerativi (La Peyronie), metabolici (DM), traumatici
- Iatrogena

DIAGNOSTICA STRUMENTALE

- Fase manometrica

INTEGRITÀ SISTEMA VENO-OCCLUSIVO

Monitorizza velocità infusione necessaria
al mantenimento dell'erezione



DIAGNOSTICA STRUMENTALE

- Fase cavernosografica

Rx con mezzo di contrasto per la localizzazione dei punti di fuga venosa



