

# Eco color doppler vascolare SIDV-GIUV

[www.fisiokinesiterapia.biz](http://www.fisiokinesiterapia.biz)

**varici pelviche e  
disfunzione sessuale femminile**



# Sindrome da congestione pelvica

- Sindrome nota ma frequentemente sottovalutata nel dolore pelvico cronico
- È correlata a varici: del plesso utero-ovarico  
dalla vagina  
degli arti inferiori

# Sindrome da congestione pelvica

Reflusso nelle vene ovariche



Dilatazione delle vene pelviche  
(ovariche, utero-vaginali, legamento largo)

Riduzione del flusso-stasi



Congestione

## Sintomatologia

- Varici perineali/vulvari
- Varici arti inf.(recidive)
- Dolore pelvico cronico
- Dispaurenia





# Dolore pelvico cronico

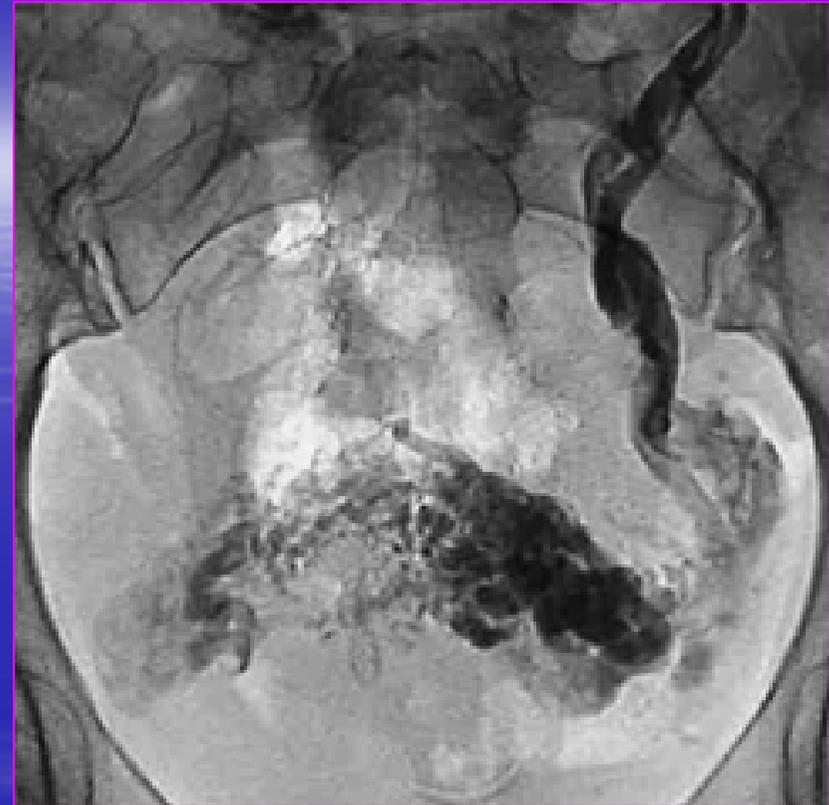
Stasi venosa

Pressione e distensione intraluminare

Aumento del diametro delle vene varicose

Stretching delle cellule endoteliali e muscolari lisce delle pareti

Liberazione di sostanze vasoattive (vasodilatatori e vasocostrittori)



**DOLORE**



# dispaurenia

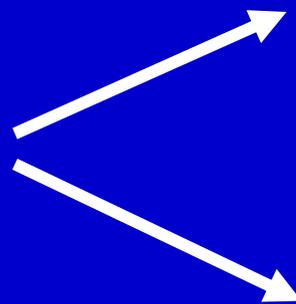
Secondo uno studio condotto dal National Health and Social Life Survey in America, il 14,4% delle donne soffre di disturbi da dolore sessuale.

All'interno di questa categoria rientrano il Vaginismo e la Dispaurenia.

(Ovarian Varicocele; Dr. Tony Nicholson, Leeds Teaching Hospitals, UK- ECR Vienna 2004)

Contrariamente al Vaginismo, nella Dispaurenia la penetrazione ed il rapporto sessuale possono avvenire, seppure con dolore di intensità variabile.

Cause della dispaurenia



psicologiche

organiche

# Cause psicologiche

Queste sembrano essere profonde e di non facile diagnosi, se non tramite un'attenta analisi dei fattori che contribuiscono all'insorgenza ed al mantenimento del disturbo.

In particolare si osserva un alto grado di ostilità verso il partner, il più delle volte di natura inconscia, che trova espressione proprio nella sua somatizzazione dolorosa.

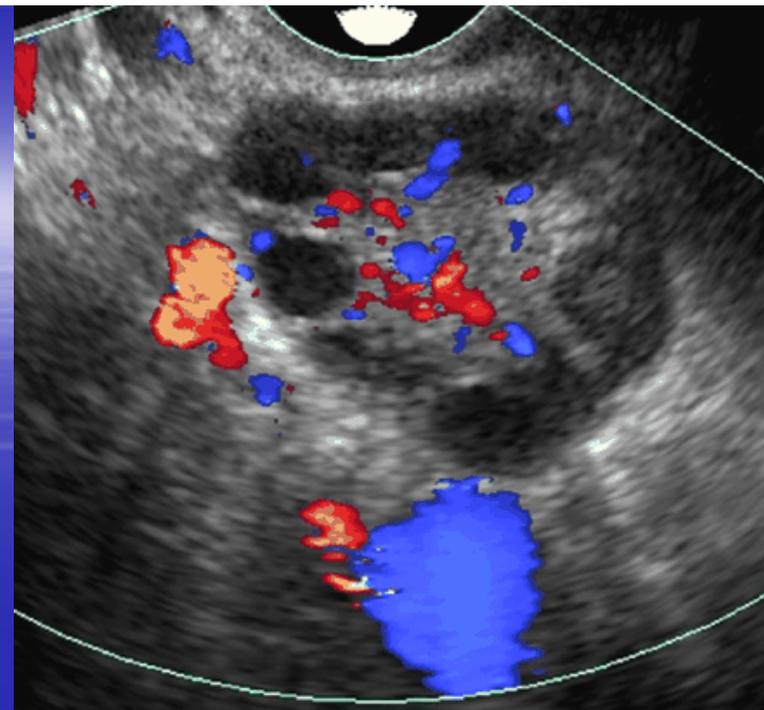
- malesseri legati alla vita di coppia
- paura inconscia di maternità
- preesistente depressione
- disturbi dell'immagine corporea
- sensi di colpa
- incapacità di lasciarsi andare ad un rapporto sereno con l'altra persona.

## Cause organiche

le più frequenti sono:

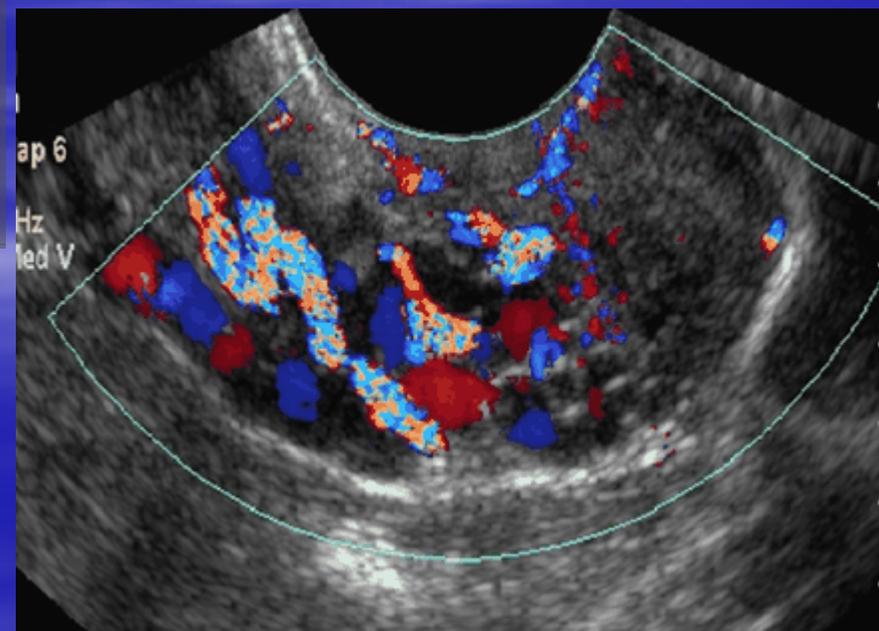
- infezioni ed irritazioni genitali,
- traumi da intervento chirurgico,
- patologia pelvica ( **sindrome da congestione pelvica** )
- endometriosi

# Diagnosi

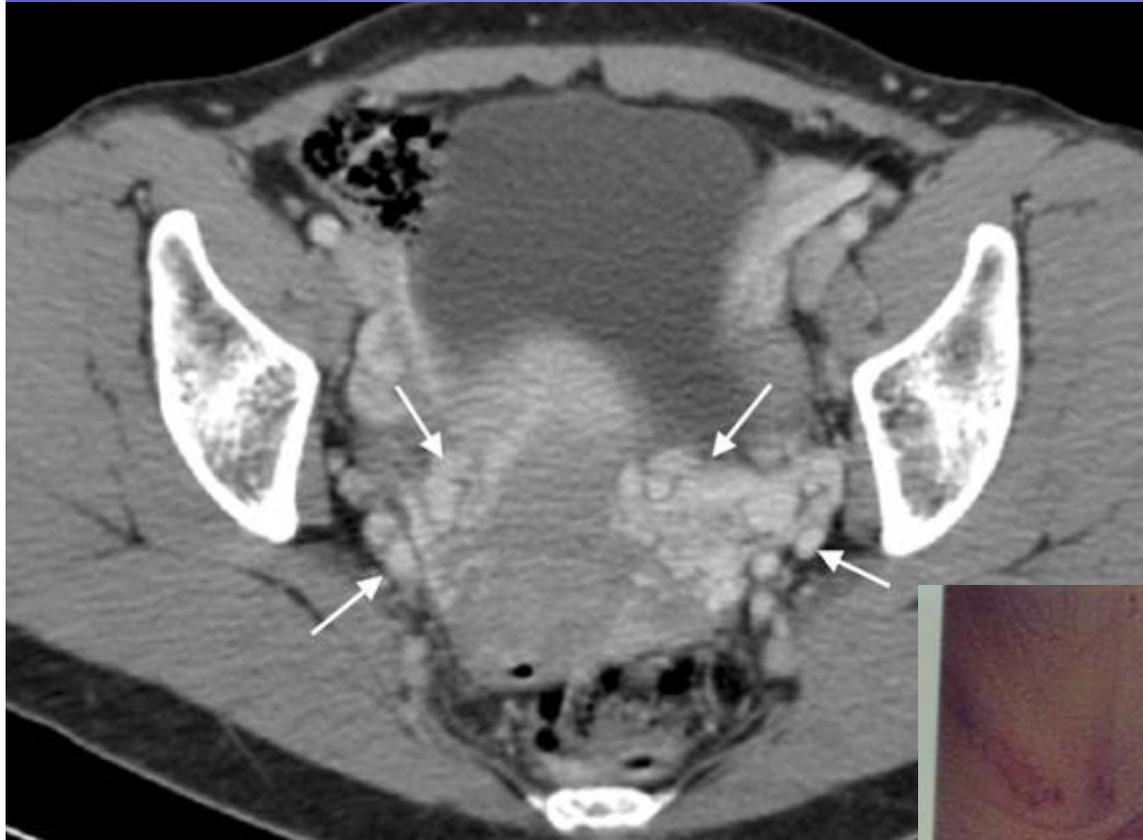


Ecocolor transvaginale  
varicocele pelvico

↓  
valsalva



Tc multislice



varicipelviche



# Percorso diagnostico-terapeutico Varici Pelviche

casistica personale 2001-2005

38 donne età 25-53 anni ( 28 pluripare, 10 nullipare )

- Anamnesi-Esame clinico ( valutazione dispaurenia )
- Diagnosi strumentale ( ECTV - TC - RM )
- Terapia endovascolare ( Sclerosi endovascolare transbrachiale )
- I° ecocolor transvaginale a 2 mesi e valutazione sintomi soggettivi
- II° ecocolor transvaginale a 6 mesi e valutazione sintomi soggettivi

## valutazione della dispaurenia

- **Gruppo 0** assenza di dolore
- **Gruppo 1** dolore moderato durante il coito
- **Gruppo 2** persistenza del dolore alcune ore dopo il coito
- **Gruppo 3** dolore che impedisce il completamento del coito

# Varicocele pelvico

casistica personale 2001-2005

38 donne età 25-53 anni ( 28 pluripare, 10 nullipare )

100 % dolore pelvico cronico

80 % dispareunia ( 30/38 paz.)

60 % varici vulvari e/o degli arti inferiori

15 % dismenorrea

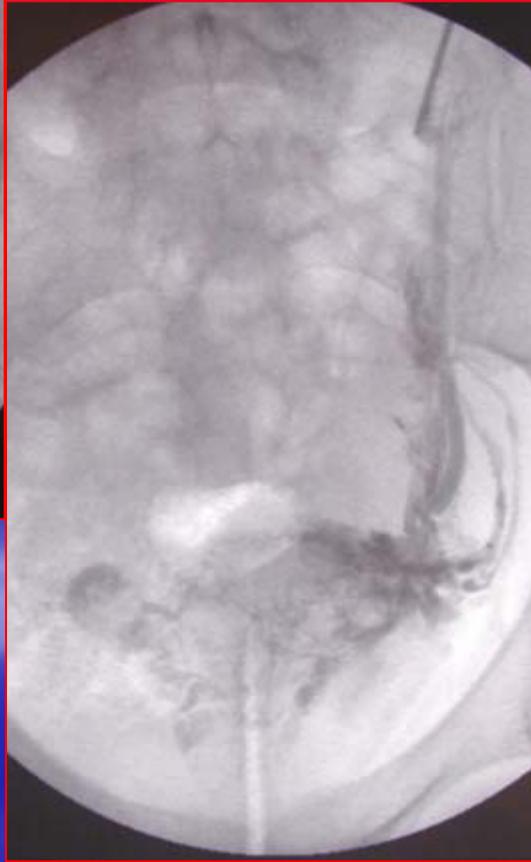
( S. Minucci et. al. UOC Rad.Vasc.Interv. Az. Osp. San Camillo-Forlanini, Roma )

GRUPPO	PAZIENTI	FOLLOW-UP	ANALITICO FOLLOW-UP
GRUPPO 0		19 (63% del tot.)	G1 4
			G2 14
			G3 1
GRUPPO 1°	5	7	G1 1
			G2 3
			G3 3
GRUPPO 2°	18	2	
			G2 1
			G3 1
GRUPPO 3°	7	2	
			G3 2

Nessuno mi crede, eppure deve esserci un bravo medico che sappia capire il mio problema...



# Terapia endovascolare



Sclerosi selettiva con accesso transbrachiale delle varici pelviche

## **schiuma sclerosante**

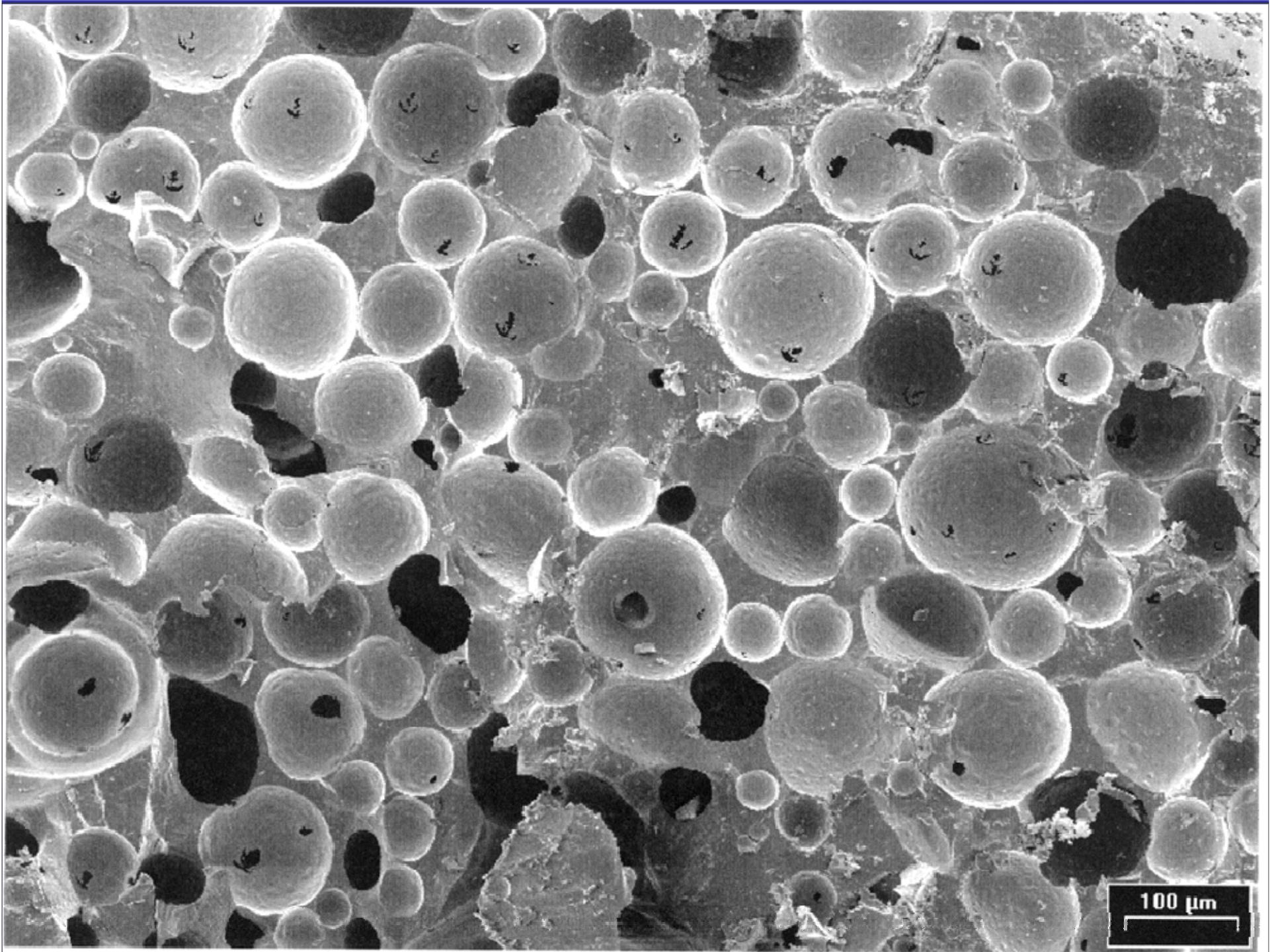
1 ml di sodiotetradecil solfato al 3% (Fibrovein) mischiato con 4 ml di aria formano una soluzione molto densa.

### **vantaggi**

La schiuma si diluisce molto lentamente nel sangue.

La superficie di intima trattata ed il tempo d'azione della schiuma sono molto più grandi rispetto al farmaco sclerosante sotto forma liquida.





**“Some patients have extensive varices in the broad ligaments and present with the pelvic congestion syndrome.**

**These patients have been shown to have grossly dilated ovarian veins.**

**Elimination of this proximal incompetence relieves the symptoms”.**

**Hobbs, Br J Hosp Med 1990**

**“Pelvic congestion syndrome is an uncommon and frequently overlooked cause of chronic pelvic pain. Physical signs include vulvar varices that can communicate with the saphenous vein in the groin, causing thigh or buttock varices.”**

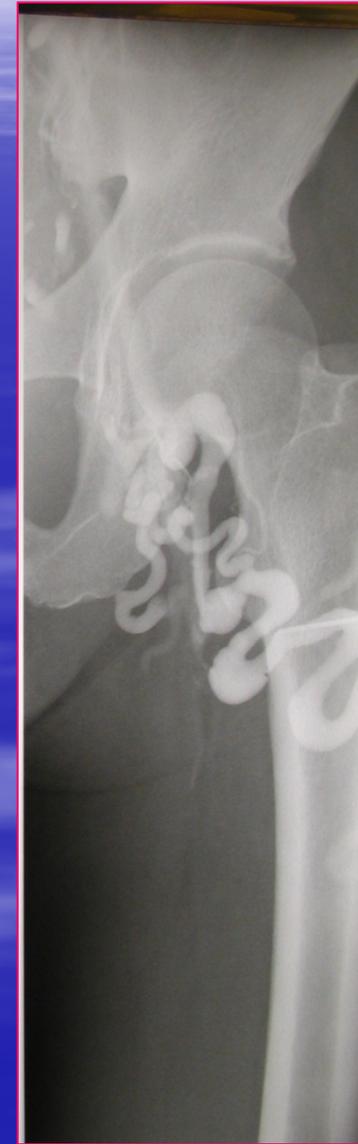
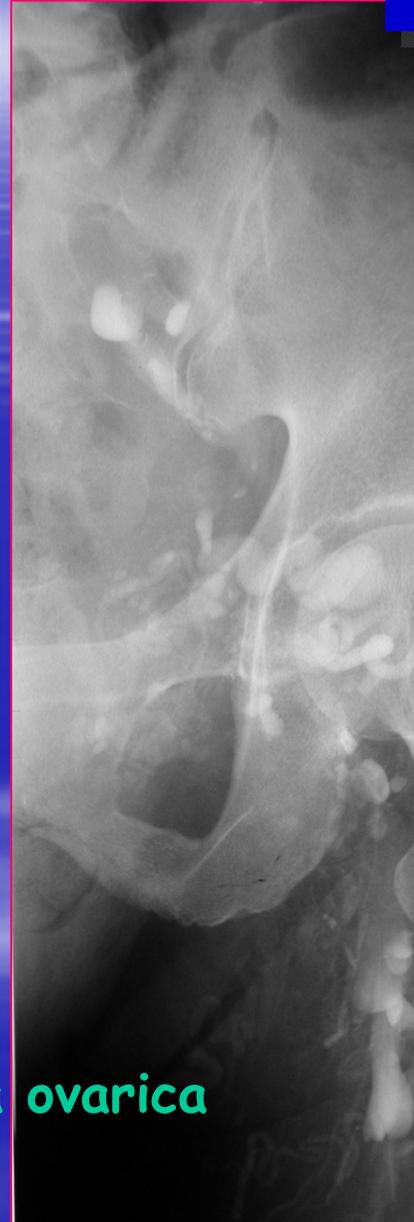
**Mathis, Am Surg 1995**

**“Ovarian vein incompetence was suspected from the presence of vulva varicosities and was confirmed by transvaginal ultrasound and descending ovarian venography.**

**Treatment with transcatheter embolization of the ovarian veins was followed by excision of the leg varices”.**

**Giannoukas, Ann Vasc Surg 2000**

# Varici arti inferiori



# Varici arti inferiori

