

# VIII SISAV International Congress

Vascular anomalies:  
update on diagnostic  
and therapeutic approach

Nuova frontiera nel trattamento delle MAV

F. Stillo, M. Taurino, M. Rossi



**CENTRO DELLE ANOMALIE  
VASCOLARI  
CASA DI CURA GUARNIERI  
(SSN), ROMA**



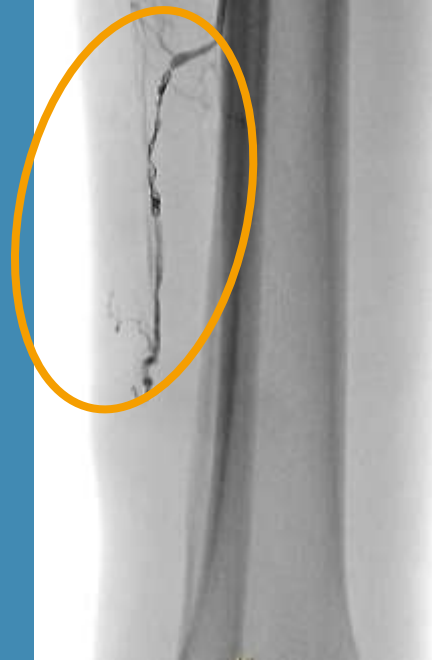
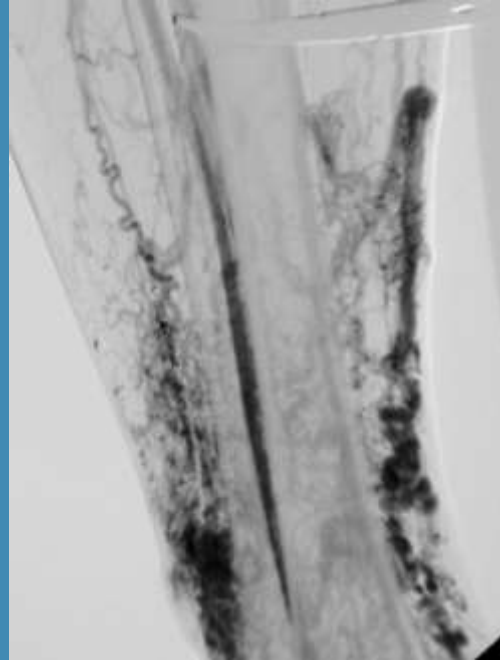
SISTEMA SANITARIO REGIONALE

**AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA  
SANT'ANDREA**

# IL TRATTAMENTO NELLE MAV AD OGGI :

## Agenti embolizzanti:

- PVA (Alcool polivinico)
- Microsfere (MS)
- COILS
- PLUG
- Polimeri (n-BCA e ONYX)
- Etanolo



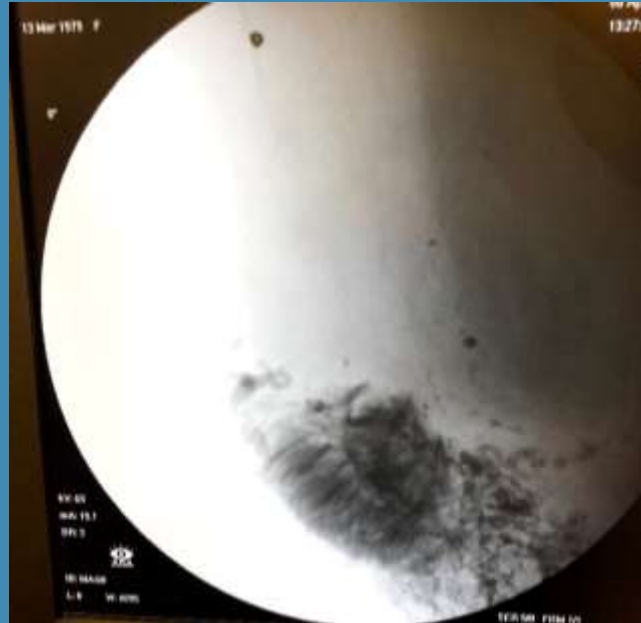
Le Malformazioni Artero Venose intra muscolari con nidus sottocutanei distali nel tempo hanno presentato una difficoltà nel trattamento con agenti chimici usuali.

Spesso i trattamenti embolizzanti infatti, hanno determinano una esclusione parziale dei nidus della Malformazione e complicanze di tipo ulcerativo gravi ed invalidanti

# IL TRATTAMENTO NELLE MAV AD OGGI :

## Agenti embolizzanti:

- PVA (Alcool polivinico)
- Microsfere (MS)
- COILS
- PLUG
- Polimeri (n-BCA e ONYX)
- Etanolo



Le Malformazioni Artero Venose intra muscolari con nidus sottocutanei distali nel tempo hanno presentato una difficoltà nel trattamento con agenti chimici usuali.

Spesso i trattamenti embolizzanti infatti, hanno determinano una esclusione parziale dei nidus della Malformazione e complicanze di tipo ulcerativo gravi ed invalidanti

# GLUBRAN-2 : UNA NUOVA FRONTIERA

Il Glubran-2 è un comonomero derivato dalla NBCA (N-Butil 2 Cianoacrillato) con l'aggiunta del MS (Metacrilossisolfolano) che necessita del Lipiodol, un mezzo di contrasto tri-iodato oleoso, come agente diluente.

## USI ATTUALI :

- Neuroradiologia
- Urologia
- Chirurgia Generale
- Chirurgia Vascolare (propedeutica al trattamento chirurgico delle MAV<sup>1</sup>)

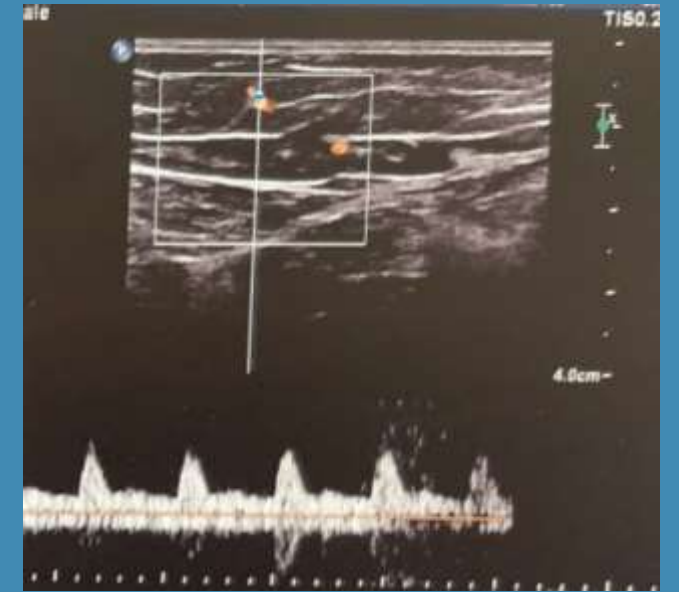
## VANTAGGI :

- Rispetto all'NBCA da solo, ha una temperatura di polimerizzazione di soli 45° per cui si ha una debole reazione infiammatoria del tessuto circostante.
- Occlusione stabile e permanente dei vasi senza successiva ricanalizzazione e riassorbimento della sostanza
- Rapida polimerizzazione a contatto con il sangue (assenza di embolizzazione distale)

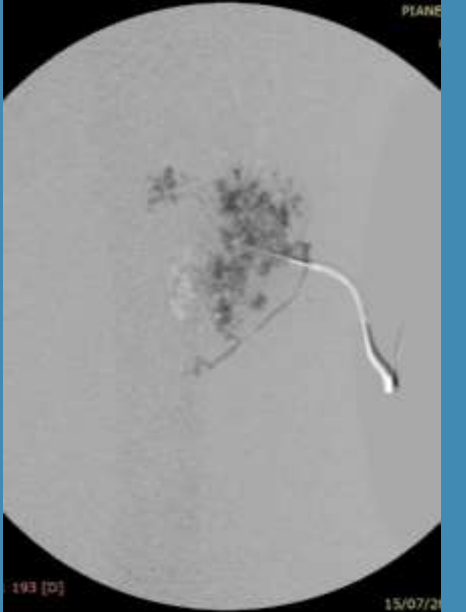
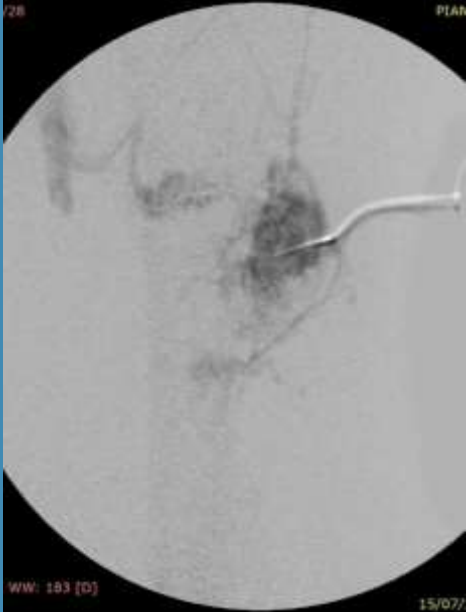
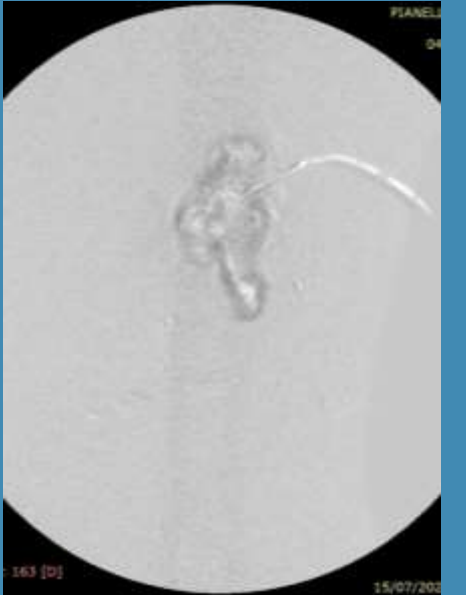
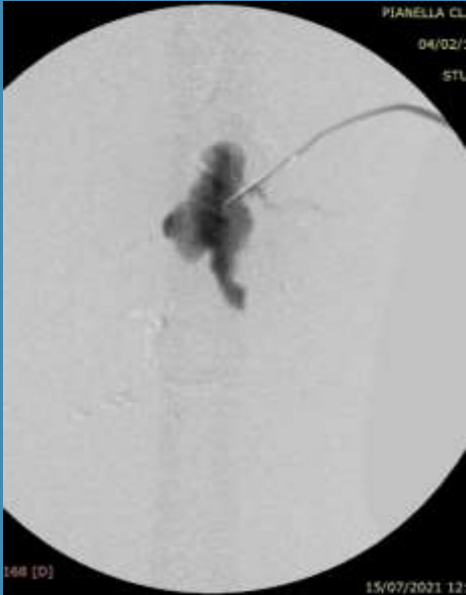
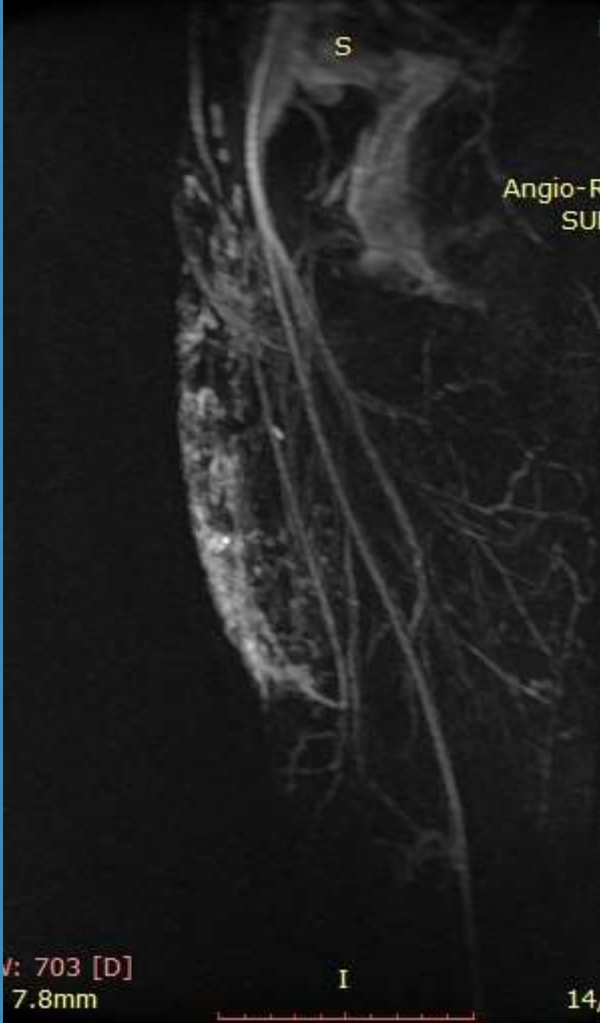




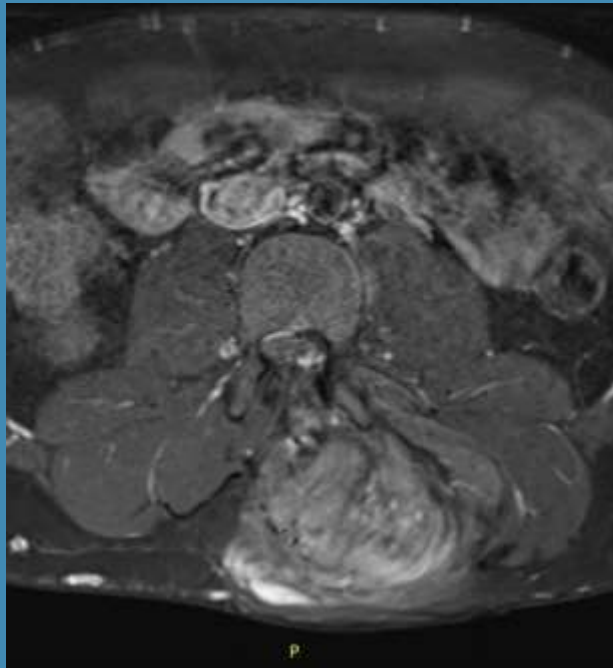
# MAV DELLA GAMBA CON SCARICO RAPIDO IN VENA POPLITEA



# MAV DELLA COSCIA CON FISTOLE SOTTOCUTANEE



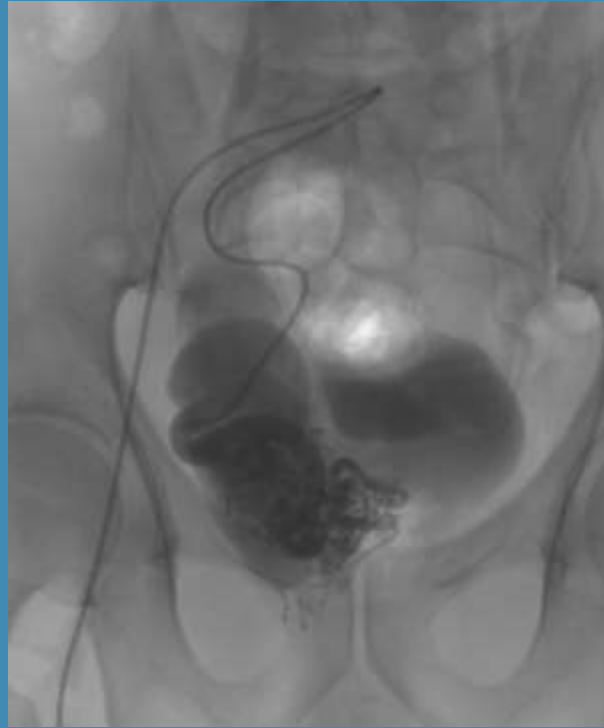
# MAV RECIDIVA DELLA REGIONE LOMBARE PREVERTEBRALE



Nidus AV in componente adiposa.



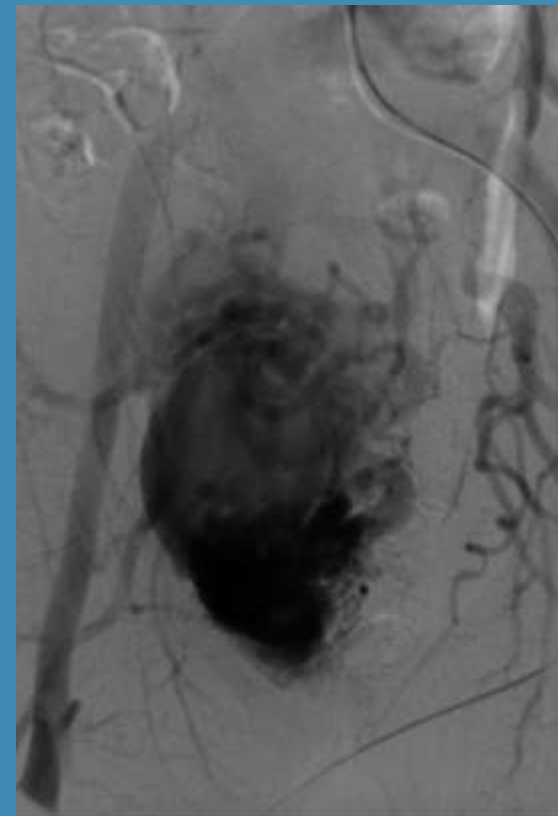
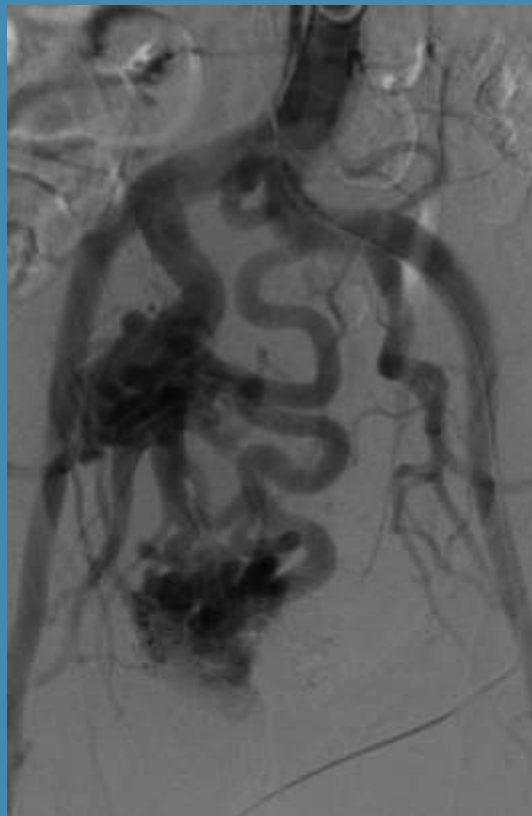
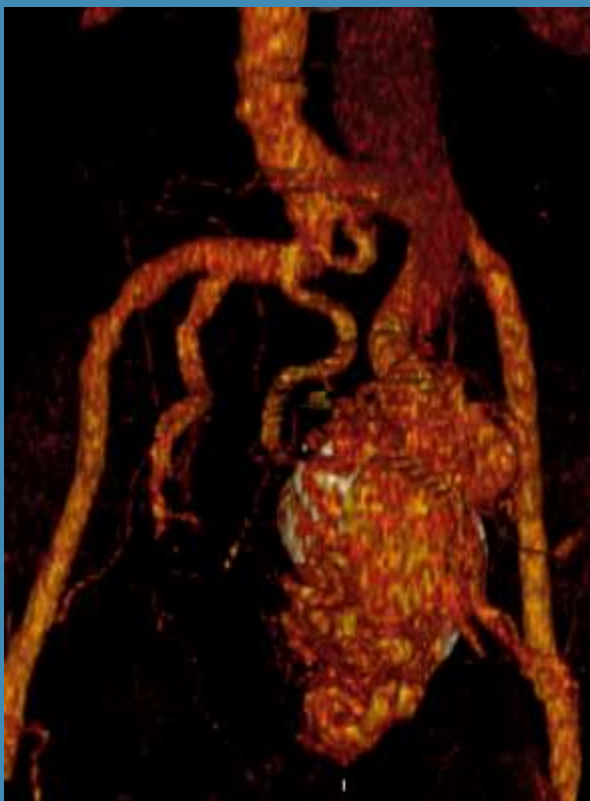
# MAV ANEURISMATICHE PELVICHE (TRE CASI) DAL TRATTAMENTO TERAPEUTICO COMPLESSO



Caso I : Accesso femorale sinistro retrogrado eco-guidato, micro cateterismo super selettivo (Progreat 2.7 Fr) dei numerosi rami dell'arteria iliaca interna.  
Embolizzazione con Menox 18 (Onyx) 12ml

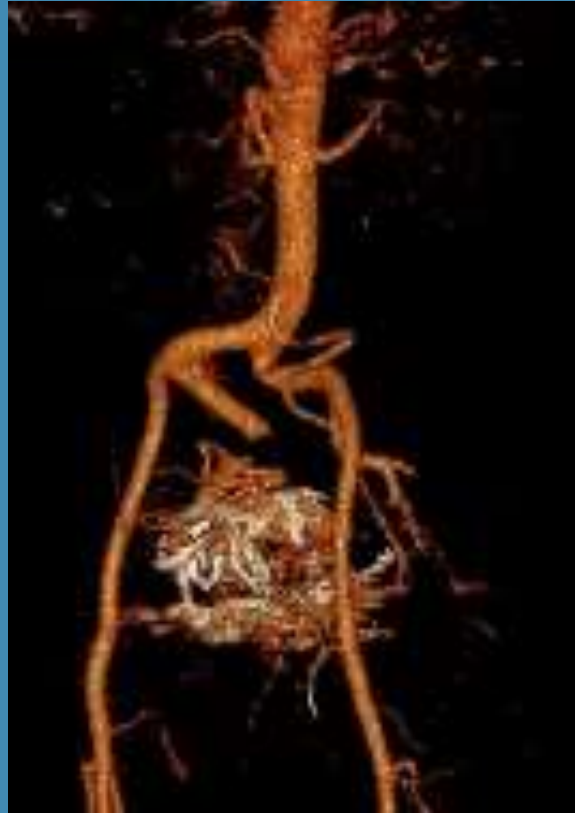


# MAV ANEURISMATICHE PELVICHE (TRE CASI) DAL TRATTAMENTO TERAPEUTICO COMPLESSO



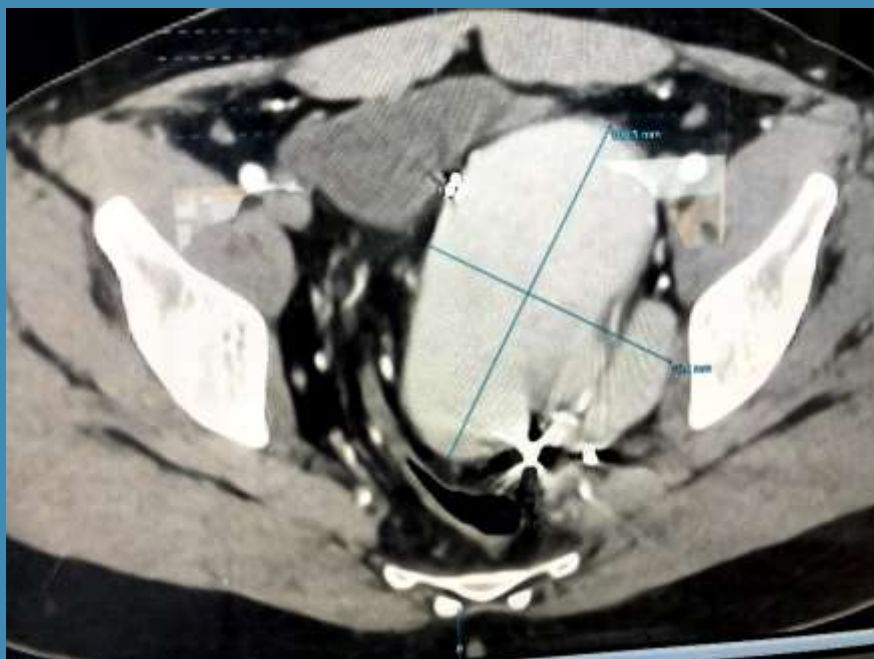
Caso 2 : Accesso femorale destro retrogrado eco-guidato, micro cateterismo super selettivo (Progreat 2.4 e 2.7 Fr e Carnelian 1.7 Fr) dei numerosi rami dell'arterie iliaca comune di sinistra e iliaca interna destra e sinistra. Embolizzazione con Menox 18 (Onyx) 16.5ml, Menox 34 1.5 ml e 3 spirali pushable 6x6mm (Boston Scientific, Complex Helical)

# MAV ANEURISMATICHE PELVICHE (TRE CASI) DAL TRATTAMENTO TERAPEUTICO COMPLESSO



Caso 2 : Accesso femorale destro retrogrado eco-guidato, micro cateterismo super selettivo (Progreat 2.4 e 2.7 Fr e Carnelian 1.7 Fr) dei numerosi rami dell'arterie iliaca comune di sinistra e iliaca interna destra e sinistra. Embolizzazione con Menox 18 (Onyx) 16.5ml, Menox 34 1.5 ml e 3 spirali pushable 6x6mm (Boston Scientific, Complex Helical)

# MAV ANEURISMATICHE PELVICHE (TRE CASI) DAL TRATTAMENTO TERAPEUTICO COMPLESSO



Caso 3 : Voluminosa MAV pelvica alimentata dall'arteria mesenterica inferiore, precedentemente trattata con spirali con assenza di risultato con drenaggio nella vena ipogastrica sinistra. **Da trattare**



# CONCLUSIONI

