



presenta:

Slide di presentazione del dr. Simka (EuroMedic Katowice) dal workshop di Hamilton del 7 febbraio 2010 sulla CCSVI.

info: liberiamozamboni@gmail.com



EuroMedic Katowice

- Testing per la CCSVI con Doppler – da Maggio 2009
- Testing per la CCSVI con MRV – da Ottobre 2009
- Procedure endovascolari per la CCSVI da Ottobre 2009



Risultati preliminari della diagnostica preoperatoria e Trattamento endovascolare per la CCSVI

Marian Simka

EuroMedic Dipartimento di Chirurgia
Vascolare ed Endovascolare *Katowice*

Polonia



Eco Color Doppler

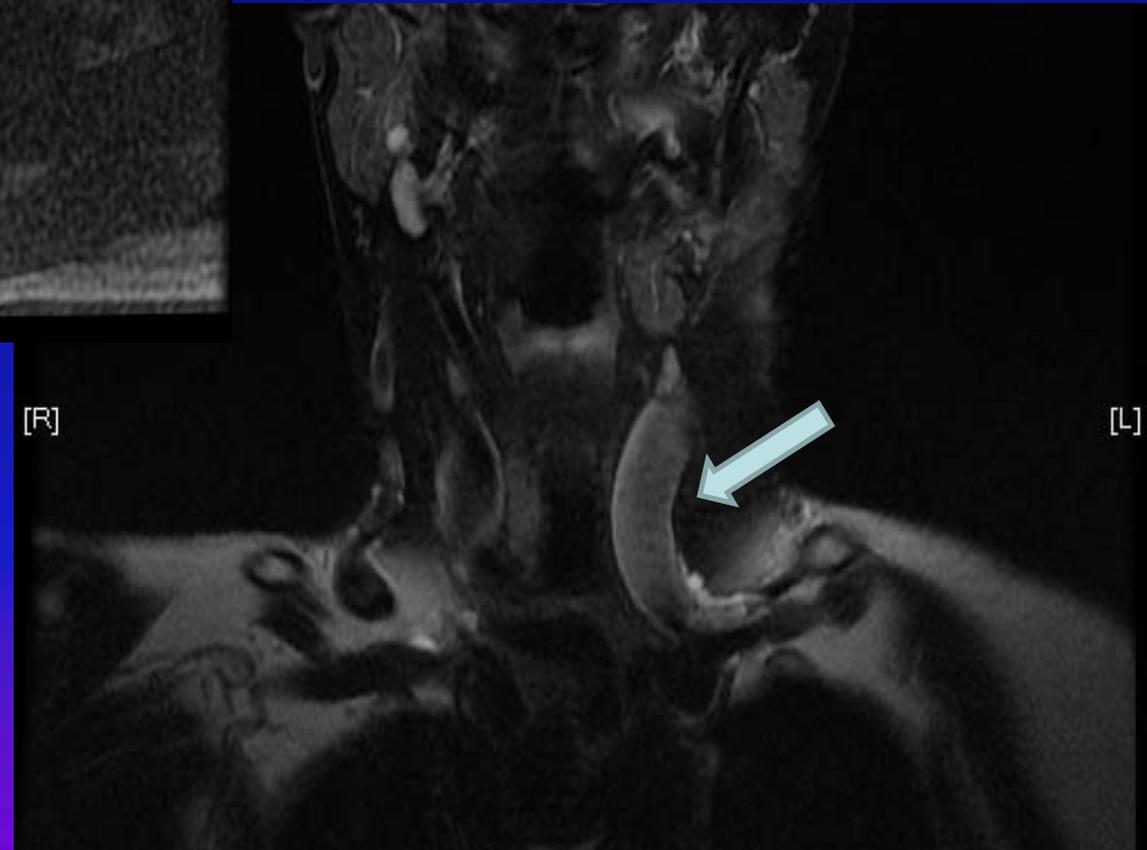
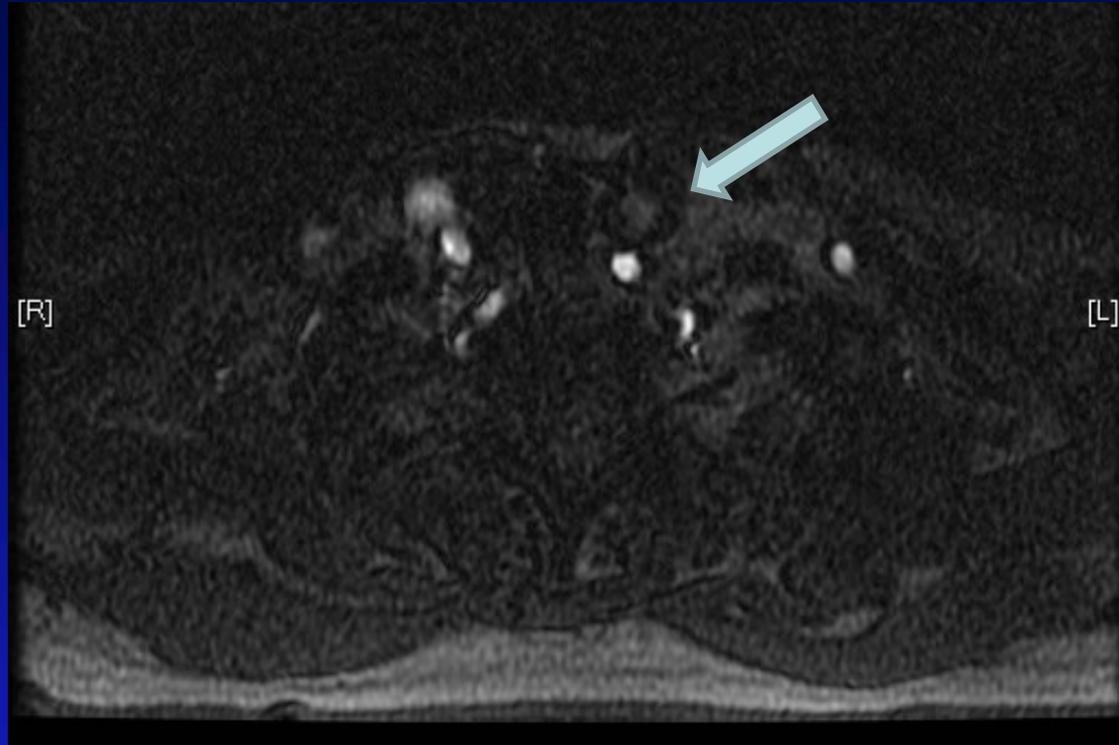
- **250 MS pazienti esaminati**
- **anormalità venose trovate nel ~95%**
- **scoperta più comune: valvole patologiche o membrane nelle vene giugulari interne (IJV)**
- **maggioranza delle stenosi nella parte media della IJV sembrano essere secondarie alle valvole patologiche o un risultato di compressione esterna**



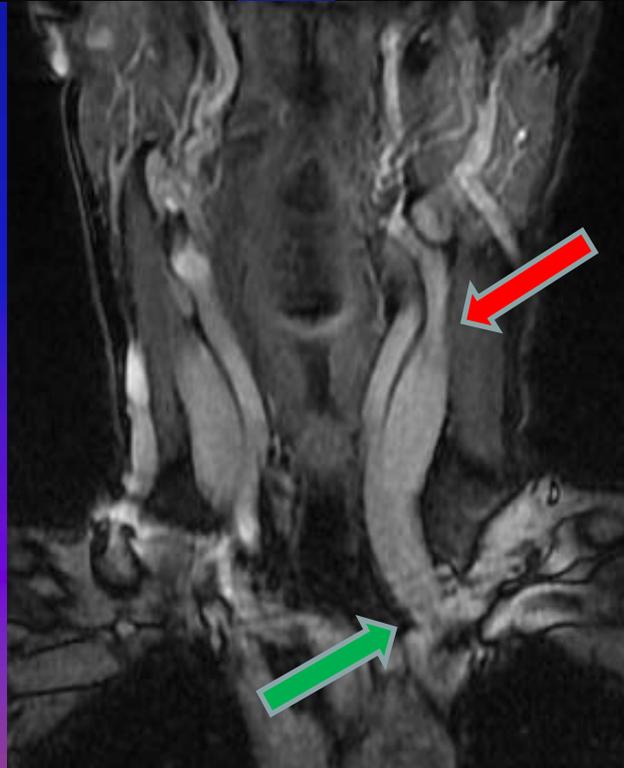
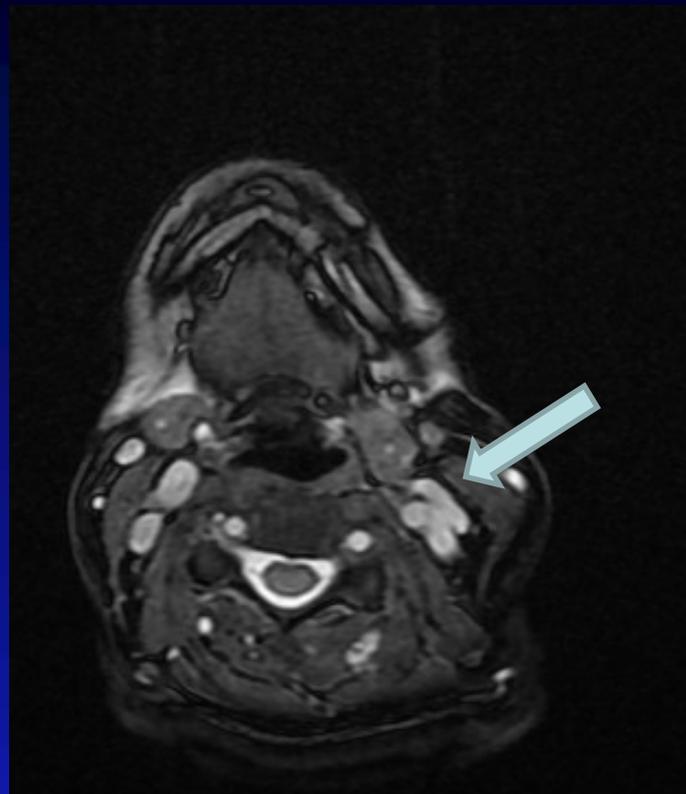
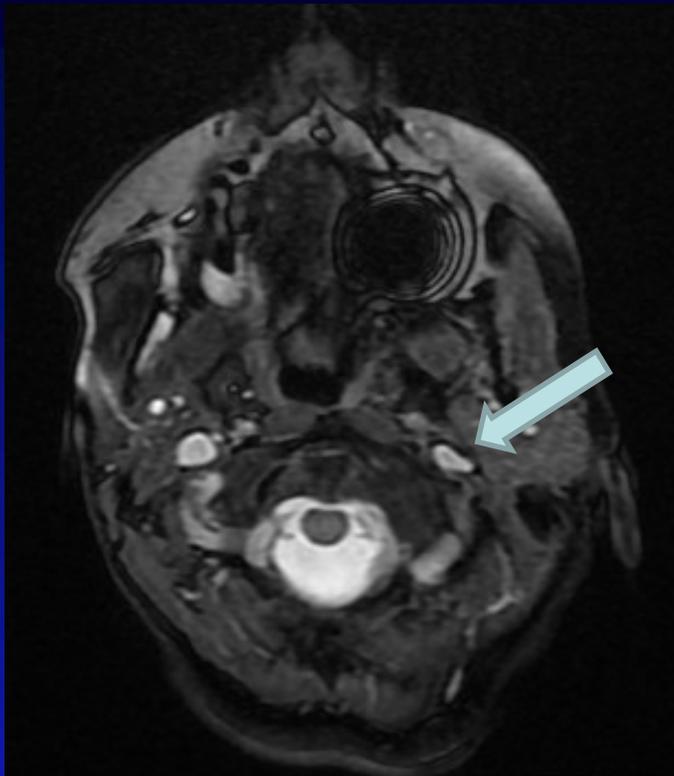
Venografia RM

- circa 100 pazienti con SM esaminati
- scoperta piu comune:
 - a) stenosi nella parte media e alta della IJV
 - b) segni di compromissione del flusso
- valvole patologiche e membrane possono essere visualizzate solo in pochi pazienti





**prove di deflusso
compromesso con
TOF imaging**



**valvole patologiche
e membrane non sempre
visibili (solo prove
indirette):
un collasso della vena**

Trattamento endovascolare

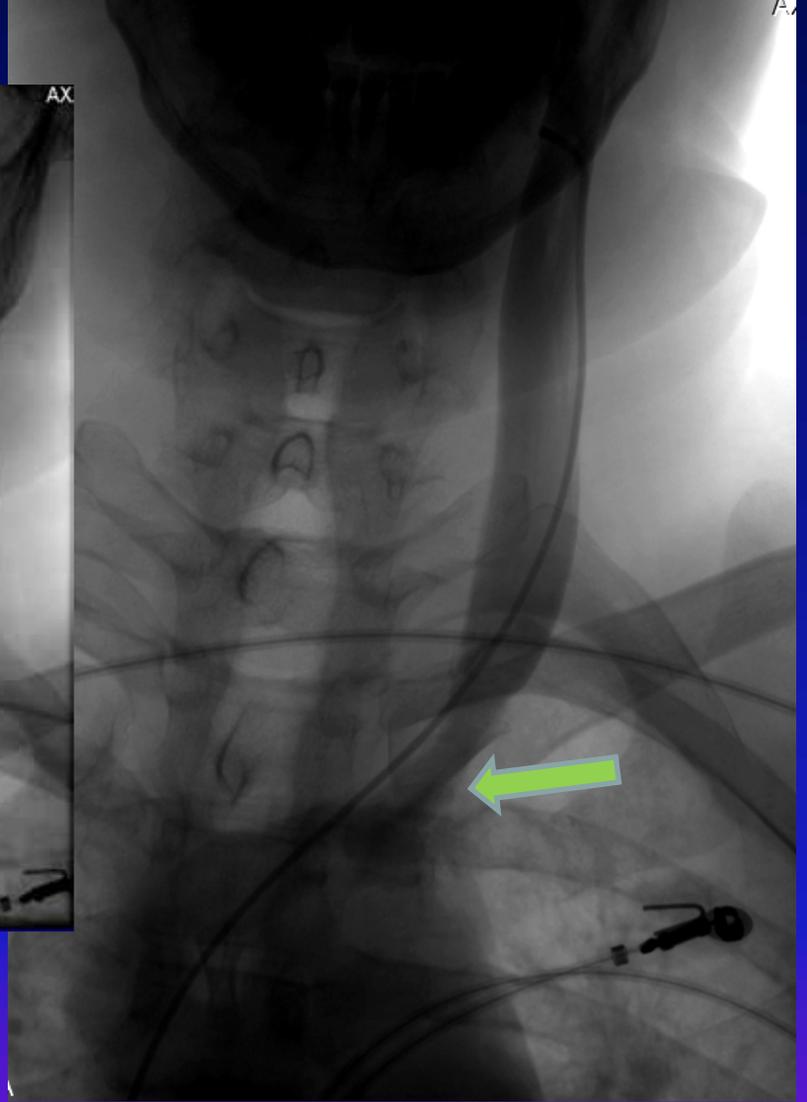
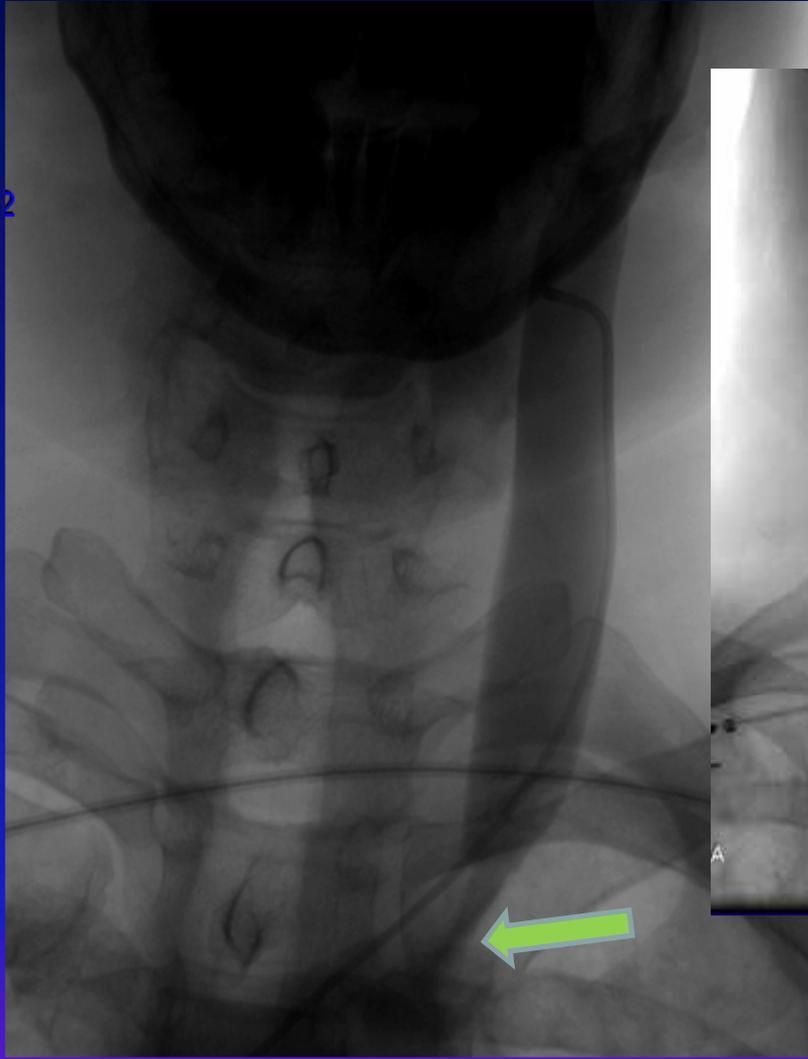
- **90** pazienti operati
- **Venografia interoperativa** come test chiave per il decision making
- **Doppler** preoperazione e **MRV** come aiuto per valutare le anomalie venose e capire dove il problema è situato
- Lo Stent va utilizzato solo se **necessario** (il palloncino fallisce) e **sicuro** (non per aree con diametro variabile)



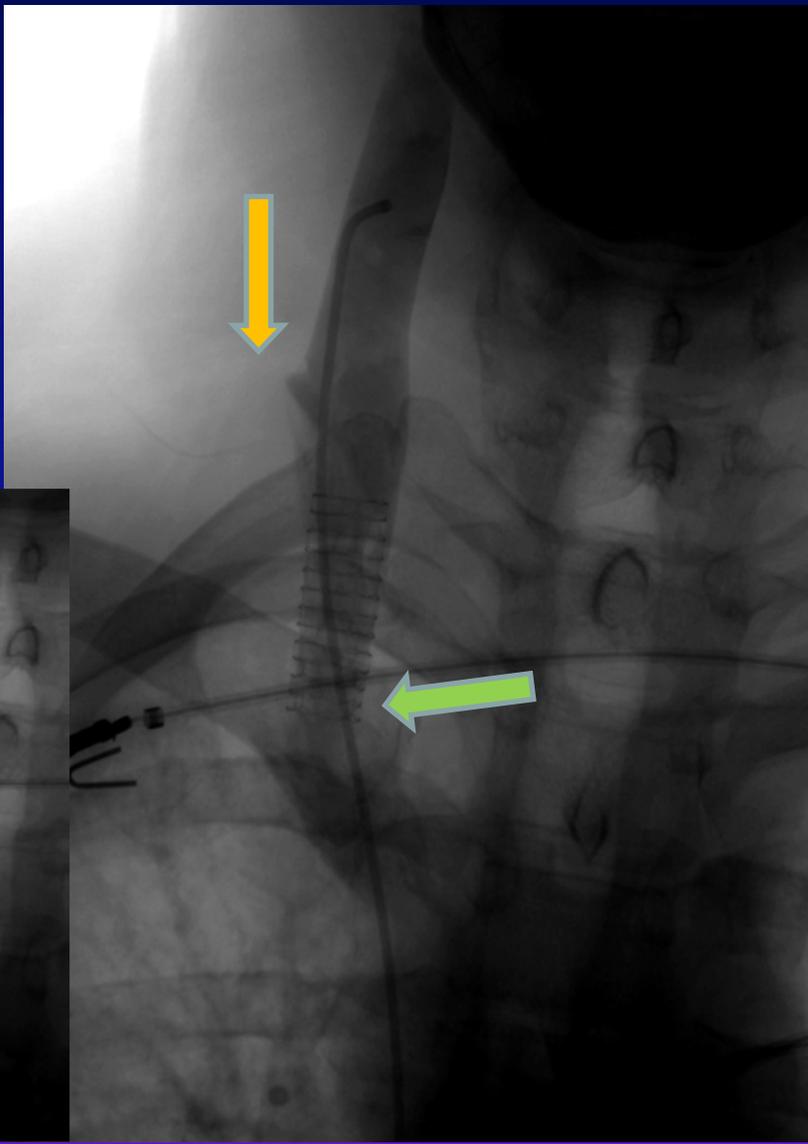
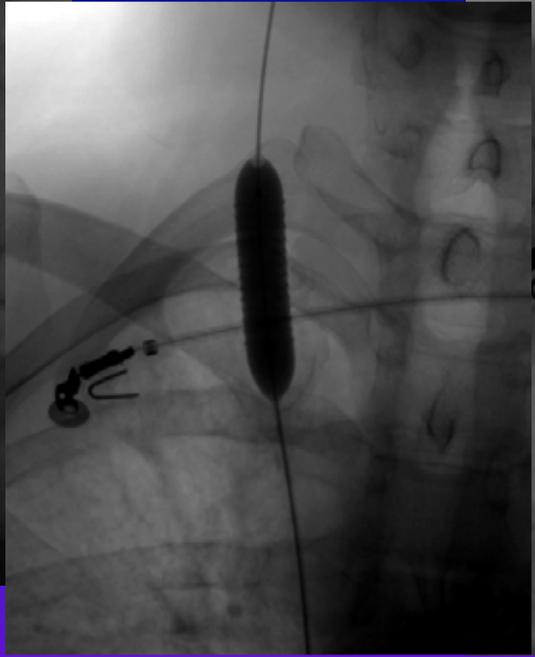
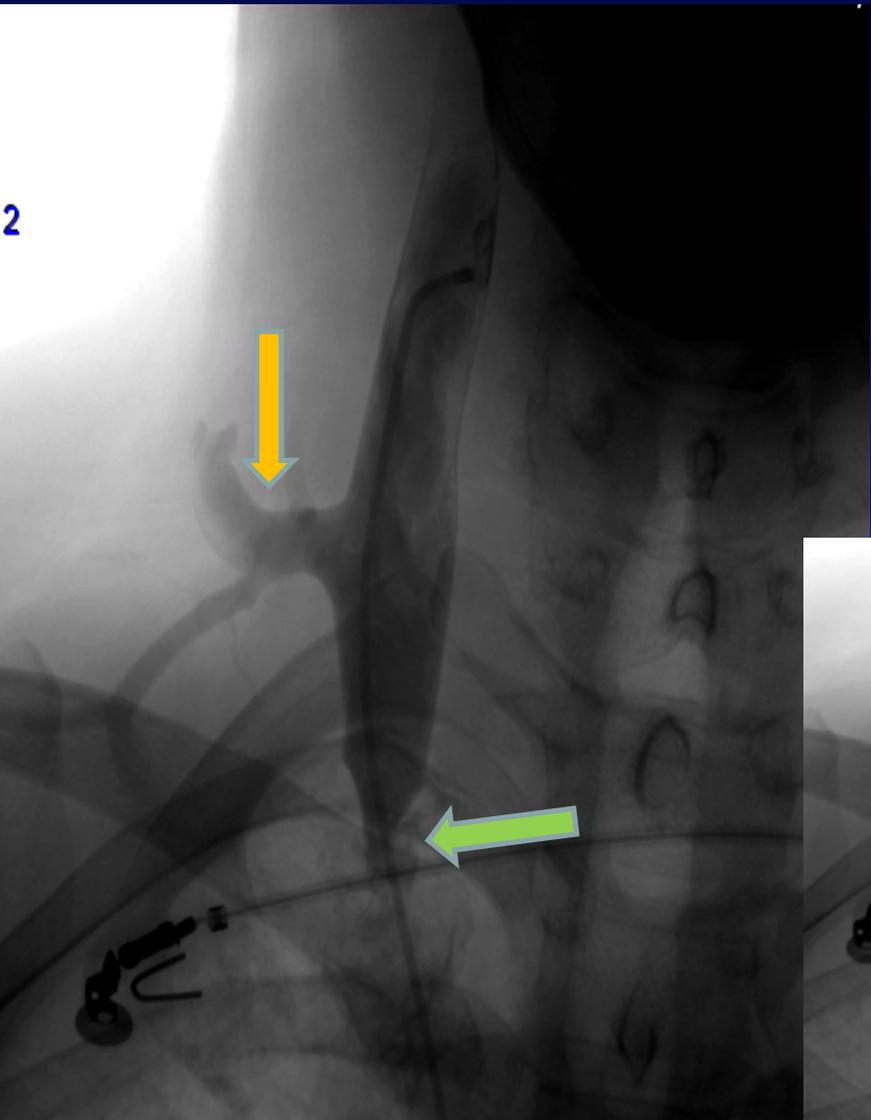
Trattamento endovascolare procedure per IJV

- Non ovvia patologia – 3 pazienti (3%)
- Solo palloncino in 57 pazienti (63%)
(31 pazienti: in IJV; 26 pazienti: tutte le IJVs)
- Solo stent – 19 pazienti (21%) (18
pazienti: una IJV; 1 patient: tutte le IJVs)
- Stent in una IJV and palloncino nelle altre
vene – 12 pazienti (13%)





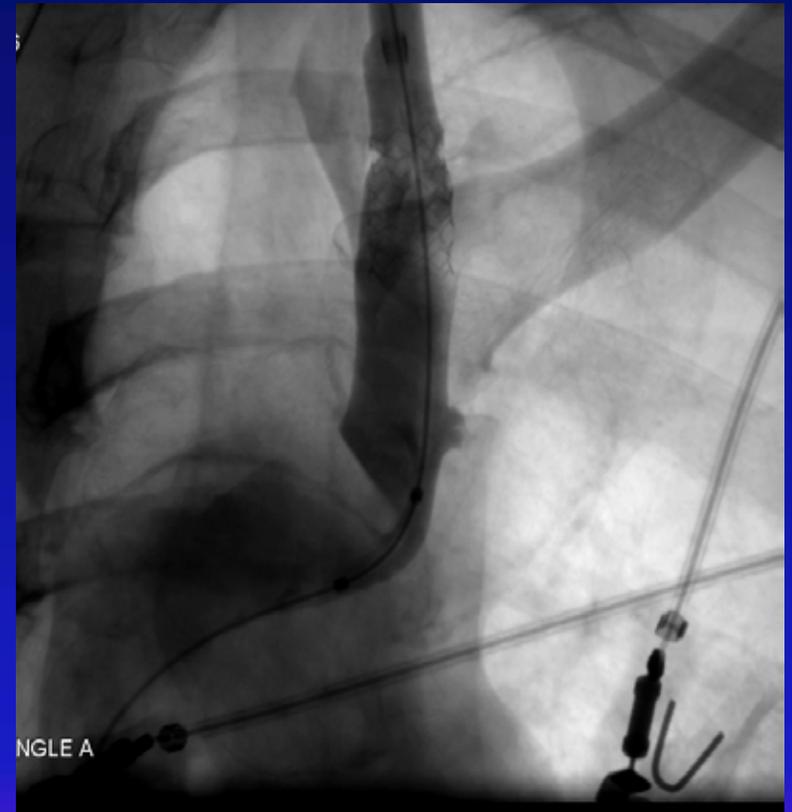
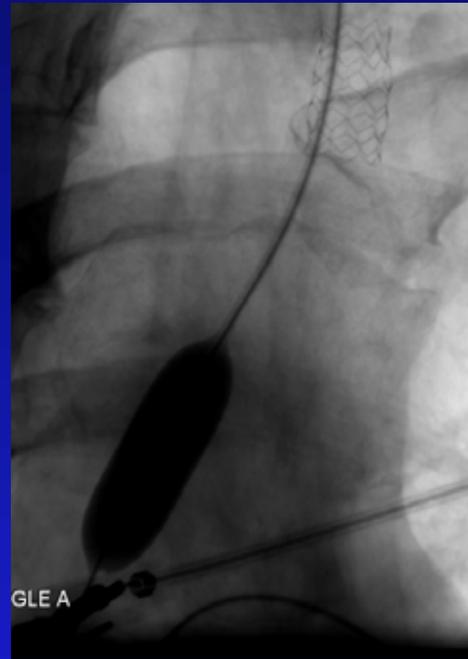
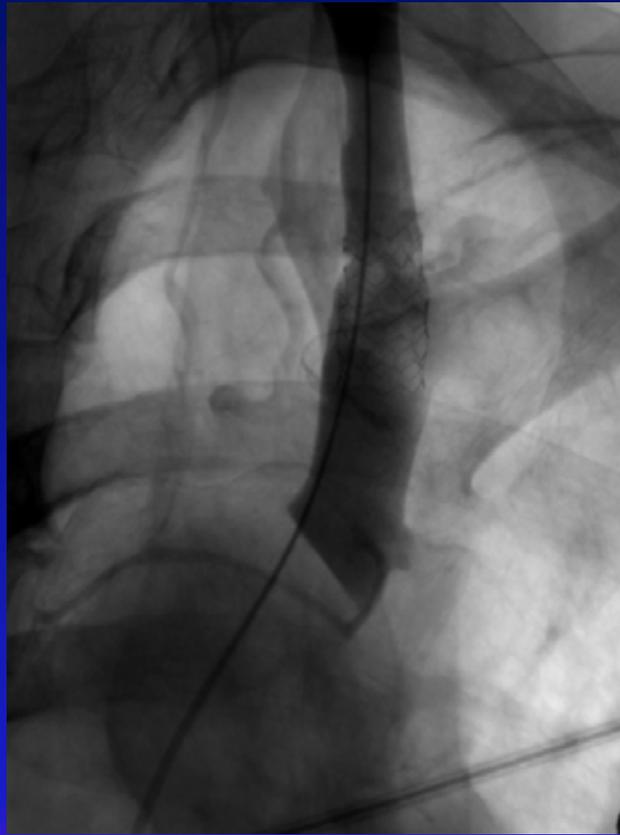
2



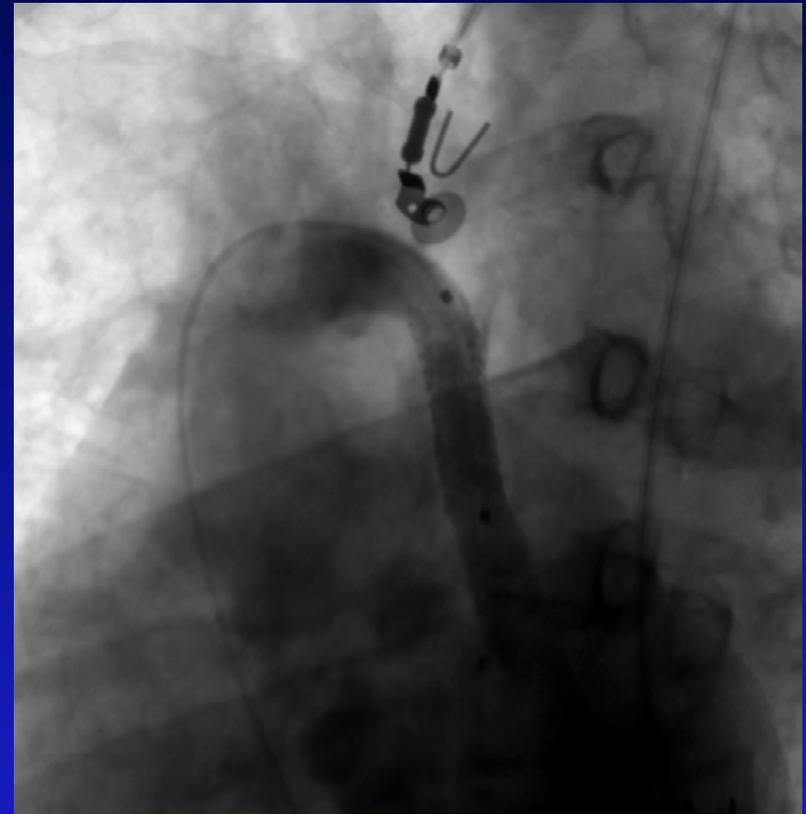
Trattamento endovascolare procedure aggiuntive

- Stenting o angioplastica della azygos – 6 pazienti (7%)
- Angioplasty con pallone della vena brachiocefalica – 2 pazienti (2%)
- Ripetizione dell'intervento – 3 pazienti





Angioplastica per la dilatazione
della vena brachiocefalica



Stenting nella vena Azygos

Trattamento endovascolare complicazioni

- 1 sanguinamento nella zona della puntura, 2 giorni postop
- 1 sanguinamento gastrointestinale postop (clopidogrel?)
- emicrania seguente alla procedura in alcuni pazienti
- **No dolore**
- **No danni ai nervi**
- **No problemi legati agli stents**



Trattamento endovascolare fallimenti nella procedura

- Insuccesso nello stenting per ipoplasia sopra la IJV - 1 paziente
- Insuccesso nell'angioplastica con pallone nelle stenosi della parte media della IJV (probabilmente a causa di comp. esterna) – 3p.
- Successo minore dell'angioplastica per le membrane nella vena bracioencefalica - 2 pazienti

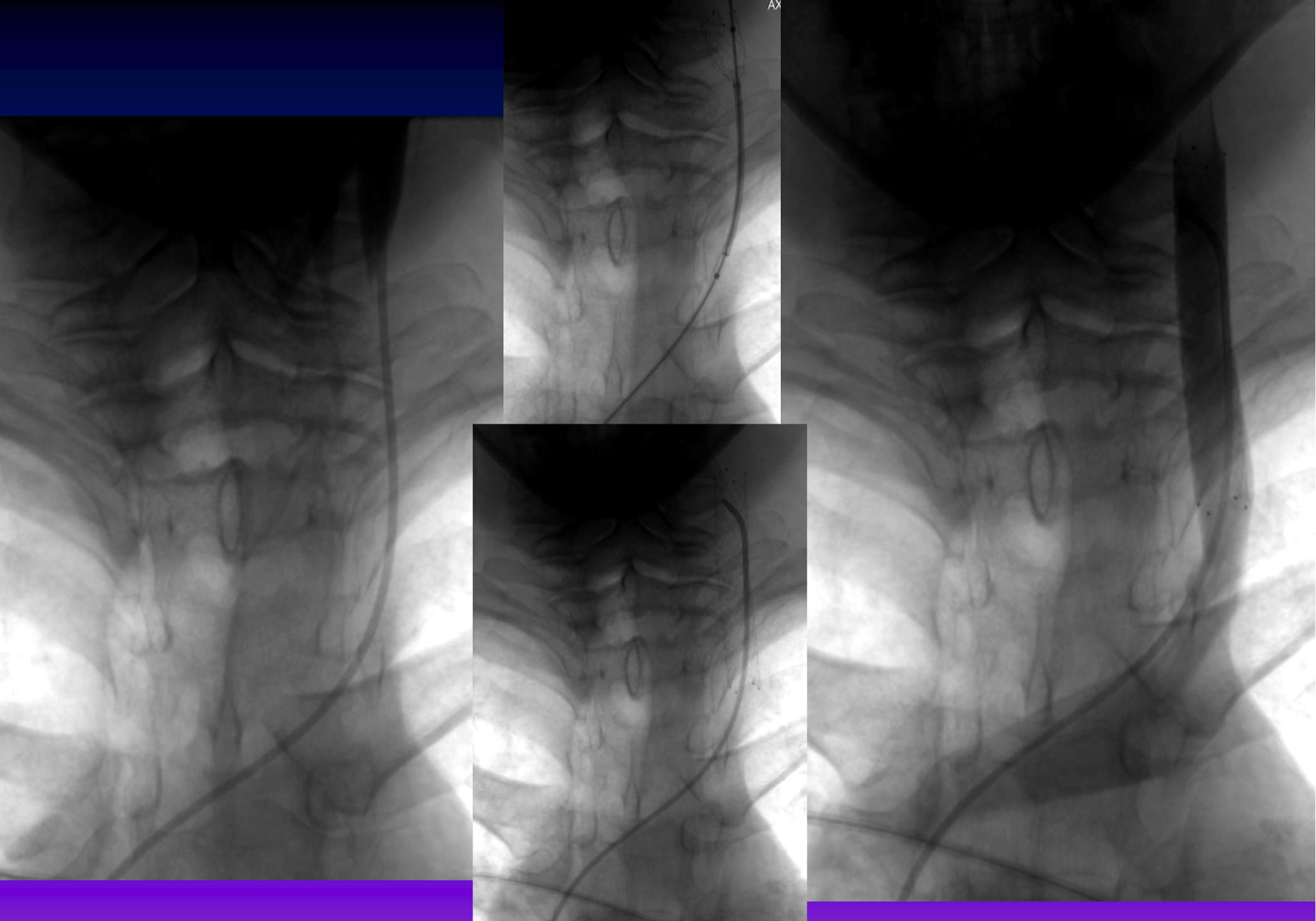




stenosi causata da compressione esterna

stenosi nell-area della valvola





Stenting per stenosi IJV parte superiore

RESULTATI – qualche impressione preliminare

- Follow-ups disponibili solo per alcuni pazienti; tuttavia, la maggior parte dei pazienti hanno riportato miglioramenti
- in generale: i pazienti con disabilità minori hanno avuto i più grossi miglioramenti
- Una mancanza di miglioramento o ricadute possono suggerire restenosi



Alcune interessanti scoperte

- Ad un'ora dall'operazione le mani dei pazienti si scaldavano (se fredde prima del trattamento) e il volto si arrossava (se prima era pallido)
- Controllo della vescica migliorato già un giorno dopo l'operazione
- E' difficile spiegare questi dati in termini di miglioramento della funzione nervosa; piuttosto, è possibile che un neurotrasmettitore rilasciato nel sangue possa avere un ruolo (angiotensina ??)

