



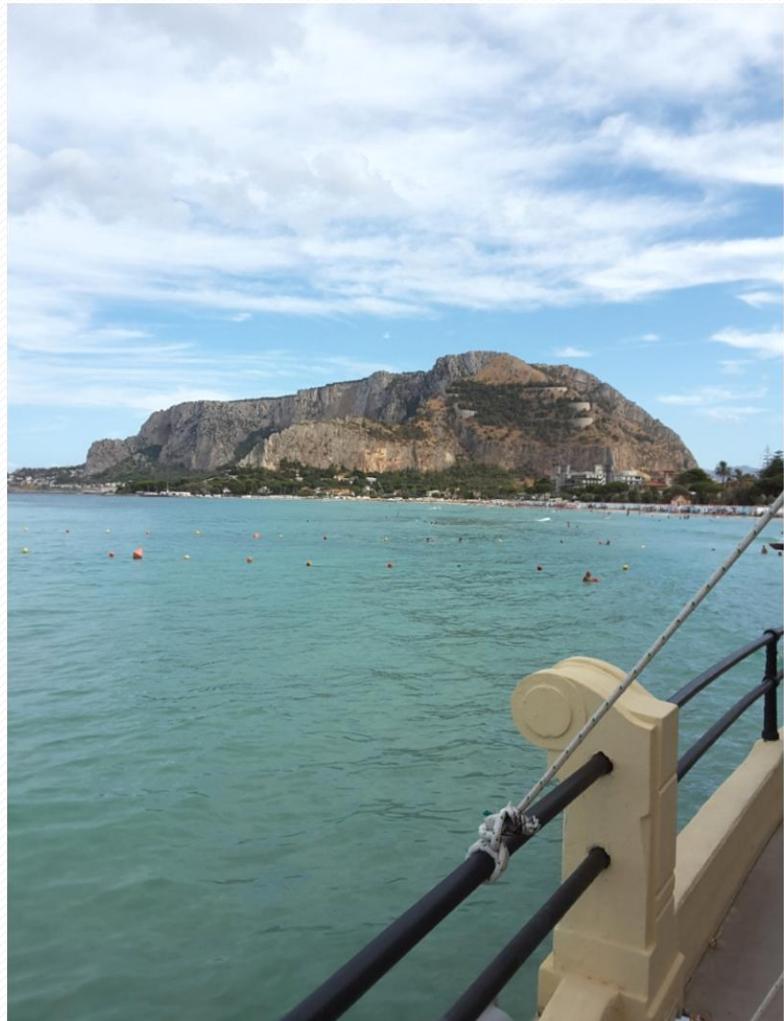
XVIII CONGRESSO NAZIONALE AITRI - Palermo 25-26 MAGGIO 2018
VII INTERNATIONAL MEETING OF INTERVENTIONAL RADIOGRAPHERS

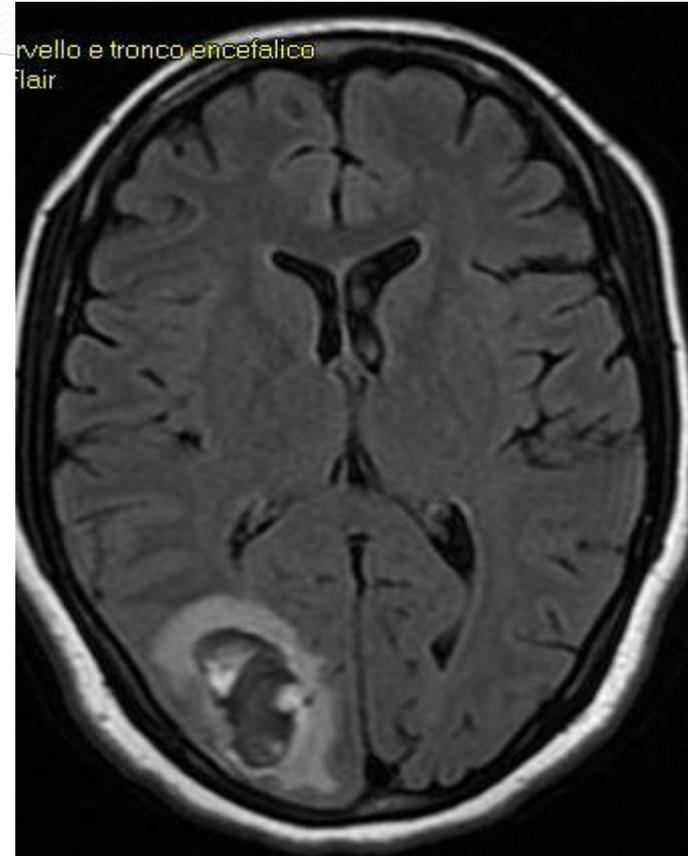
Case report: iter diagnostico in paziente gravida con MAV rotta

Nicolò Passanante – Filippo Longo
U.O.C. Neuroradiologia ARNAS “Civico” - Palermo

Il caso clinico

- Gestante alla 24[^] settimana proveniente da altra struttura
- La paziente si presenta al nostro reparto sveglia e collaborante, barellata e con forte mal di testa
- La RM effettuata in altra struttura descrive un'emorragia spontanea in sede occipito-parietale dx
- Anche in considerazione della sede atipica del focolaio emorragico si sospetta una MAV





RM basale (Merge e FLAIR) eseguita in altro nosocomio



RM basale (Sequenze TOF) eseguita in altro nosocomio

Analizziamo gli obiettivi



- Pervenire ad una diagnosi certa per decidere il corretto percorso terapeutico
- Salvaguardare sia la vita della gestante che del feto

Valutazioni su scelte diagnostiche

-Differenze tra le varie metodiche a disposizione (TC, RM e Angiografia)

-Valutazione Pro e contro tra RM, AngioTC e Angiografia

Valutazione impatto dose RI e MDC



Le nostre valutazioni

Contro

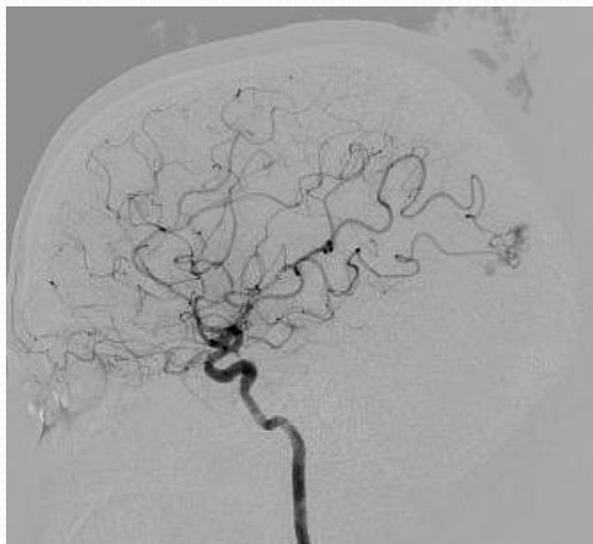
- L'AngioTC è soggetta ad una iniezione di mdc e dose di RX molto elevata
- Il mdc della RM è altamente nefrotossico per il feto

Pro

- Arteriografia è l'esame gold standard per il tipo di patologia sospettata
- E' un esame dinamico, il medico radiologo interventista può modulare le proiezioni ed il mdc in funzione della loro utilità

Arteriografia cerebrale mirata

- Angiografo monoplano
- Cateterismo trans-femorale con introduttore 4 fr.
- Utilizzati solo 8 ml di iodixanolo 320 mg/ml
- Addome paziente protetto con DPI in piombo (si evita di osservare in scopia il transito del catetere nel tratto addominale)
- No anestetici, nemmeno locali
- Proiezioni L-L, orbito meatale ed oblique con ingrandimenti mirati



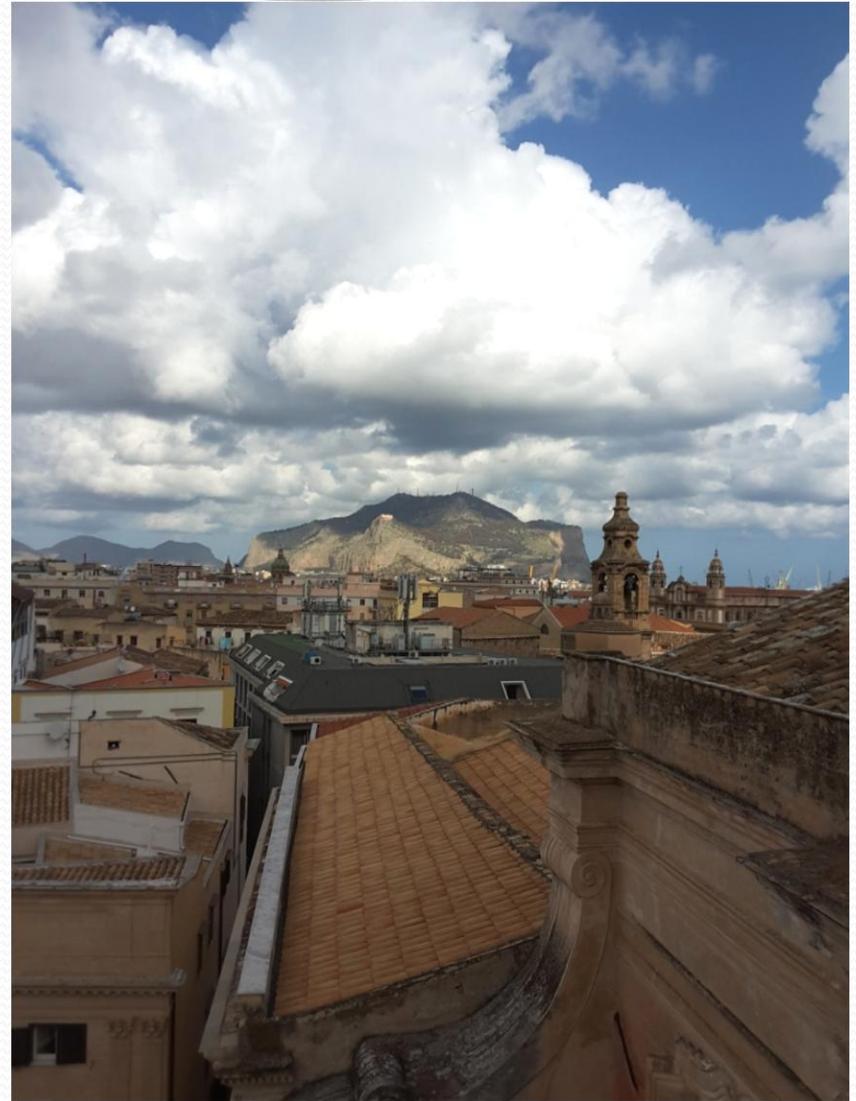
Arteriografia cerebrale eseguita nella nostra struttura ospedaliera



XVIII CONGRESSO NAZIONALE AITRI - Palermo 25-26 MAGGIO 2018
VII INTERNATIONAL MEETING OF INTERVENTIONAL RADIOGRAPHERS

Risultati

- Attraverso l'acquisizione di poche serie angiografiche è stato possibile dimostrare la presenza del nidus malformativo AV ad elevato flusso con all'interno malformazione aneurismatica che comporta un aumento del rischio di sanguinamento



Conclusioni

- Anche se, apparentemente, più invasiva, la metodica di studio scelta si è rivelata molto vantaggiosa
- Ha permesso di arrivare ad una diagnosi certa e puntuale
- Riduzione rilevante della dose da radiazioni ionizzanti e della dose di farmaci somministrati
- Avviamento della gestante verso un iter terapeutico idoneo con anticipazione del parto e successivo trattamento della MAV

Considerazioni personali

Un team di esperti funziona solo se collabora insieme alla ricerca di soluzioni che possano migliorare la salute e il processo di guarigione dei pazienti.

Un aggiornamento costante e continuo accelera il processo di una crescita professionale da ricercare insieme agli altri componenti dell'equipe.





ARRIVEDERCI