

## HISTORIA

Pte De 18 meses de edad, madre refiere que fue parto normal, pero al nacer le noto una manchita roja en la cara lateral derecha del cuello, por lo que consulto, indica que dicha mancha ha estado creciendo de tamaño, por cierto tiempo se seca y luego sangra, y así ha estado desde que la bebe nació.

Actividad emocional y motora de la beba es normal.



Médico tratante solicita un estudio de Resonancia cerebral más angio resonancia de carótidas.

Se procede a sedar a la beba, actividad realizada por Médico Anestesiólogo, siguiendo los protocolos establecidos para estos procedimientos.

Dicha sedación se realiza en la zona 3 del área de Resonancia Magnética

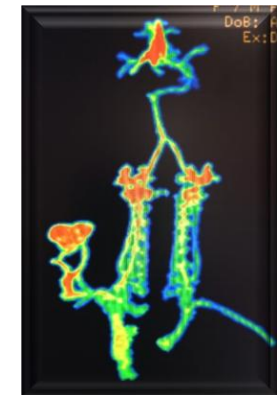
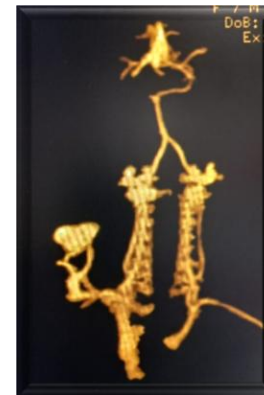
Caso  
presentado por:  
Lic. Luis  
Roberto  
Orozco.  
Resonancia  
Nuclear  
Magnética La  
Democracia

INSTITUTO  
DE ENSEÑANZA  
SUPERIOR

IDES

## PROCEDIMIENTO

Se utiliza Resonador General Electric de 1.5 Tesla y 8 canales, con bobina neurovascular fase array de 8 canales, se coloca gating cardiaco y respiratorio, para control de signos vitales, se inicia a correr el protocolo específico para MRI cerebral pediátrico, adquiriendo secuencias Spin Eco volumétricas potenciadas en T2 Flair, T2, T1, (3 planos); Secuencia híbrida de difusión, en plano axial; secuencia GRE (Susceptibilidad magnética) en 3 planos.



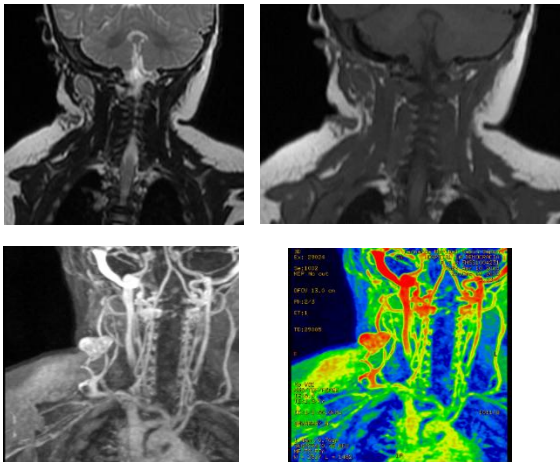
Se realiza estudio de cuello en diferentes planos, SE, potenciadas en T1 y T2. Luego se procede a planear el estudio de Angio resonancia de carótidas, utilizando para ello una adquisición volumétrica, isométrica (grosor de corte de 1.0; matriz de 320x320; opción de flurotrigger, (imagen en tiempo real de la llegada del mdc al ventrículo izquierdo, y de esta manera iniciar la adquisición); se administra de forma IV 2 cc de mdc a base de gadolinio. No se observa ninguna complicación durante y después del procedimiento.

## DIAGNOSTICO

El estudio de MRI de cerebro fue reportado como estudio bajo limites normales.

En el estudio de angio resonancia de carótidas se reporta:

1. Hemangioma de la región del cuello basal derecho
2. Adenopatía de la cadena ganglionar yugular interna y cervical posterior.



Grupo editor, revisor y de corrección, dirigida por Mgtr Eric Eduardo Maldonado Muñoz

## FISIOPATOLOGIA

Los hemangiomas de la infancia son tumores benignos de las células endoteliales caracterizados por una historia natural de crecimiento y regresión. Aunque en general se afirma que aparecen tras el nacimiento, en aproximadamente un 50% de los neonatos se puede observar, ya en el nacimiento, alguna modificación del tegumento cutáneo premonitoria del hemangioma. Estas lesiones prehemangioma pueden ser máculas telangiectásicas con un halo más claro, máculas hipocrómicas o eritematosas y, menos veces, una lesión equimótica o una erosión. La mayoría de los hemangiomas inician su fase de crecimiento durante los dos primeros meses de vida. Los hemangiomas localizados en dermis superficial (hemangiomas superficiales) son sobreelevados y de color rojo. Sin embargo, los hemangiomas localizados en dermis reticular o en el tejido celular subcutáneo aparecen como masas sobreelevadas recubiertas de piel de coloración normal o azulada. En algunos casos coexisten las dos afectaciones, superficial y profunda (hemangiomas mixtos). Esta fase de crecimiento rápido dura de cuatro a ocho meses para ralentizarse durante el último trimestre del primer año de vida del niño.


## BIBLIOGRAFIA

1. [https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1137-66272004000200003](https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1137-66272004000200003)
2. <https://www.elsevier.es/es-revista-revista-medica-clinica-las-condes-202-articulo-hemangiomas-infancia-manejo-actual-S0716864011704953>
3. <https://www.medigraphic.com/pdfs/actpedmex/apm-2017/apm173g.pdf>
4. <https://www.analesdepediatria.org/es-consenso-espanol-sobre-el-hemangioma-articulo-S1695403315003987>

Caso interesante descrito por  
Licenciado Luis Roberto Orozco  
Técnico Universitario en Radiología  
Diagnostica

[foagxe@gmail.com](mailto:foagxe@gmail.com)

Luis Roberto Orozco 

41157840 

Canal x Luis orozco 