

HISTORIA

Pte De 29 años de edad, refiere que hace mas o menos 2 años empezó a notar un agrandamiento (abultamiento) debajo de la uña de su dedo pulgar de la mano derecha, acudió a centro asistencial le indicaron que era una masa, fue sometido a cirugía, en la cual retiraron la masa y la uña, hace 1 año inicio a ver que su uña crecía y cada vez aumentaba más de tamaño, los otros dedos de la mano no muestran anomalía alguna.



Médico tratante solicita un estudio de Angio MRI de dedo pulgar.

Se procede a preparar a paciente, equipo y protocolo para la realización del estudio.

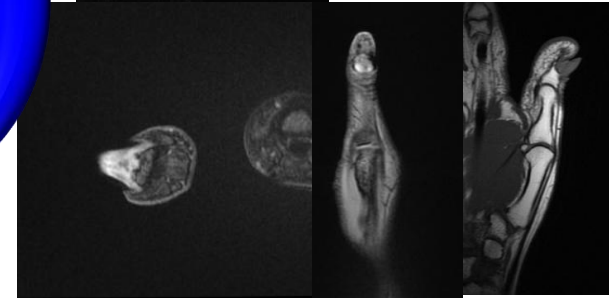
Caso
presentado por:
Lic. Luis
Roberto
Orozco.
Resonancia
Nuclear
Magnética La
Democracia

INSTITUTO
DE ENSEÑANZA
SUPERIOR

IDES

PROCEDIMIENTO

Se utiliza Resonador General Electric de 1.5 Tesla y 8 canales, con bobina de rodilla HD TRknee de 8 canales, pte. Prono, en posición de nadador, se inicia a correr el protocolo específico para MRI de mano para luego proceder a realizar la angio. Adquiriendo secuencias Spin Eco volumétricas potenciadas en T2, T1, (3 planos); Secuencia híbrida de difusión, en plano coronal; secuencia GRE (Susceptibilidad magnética) en 3 planos.



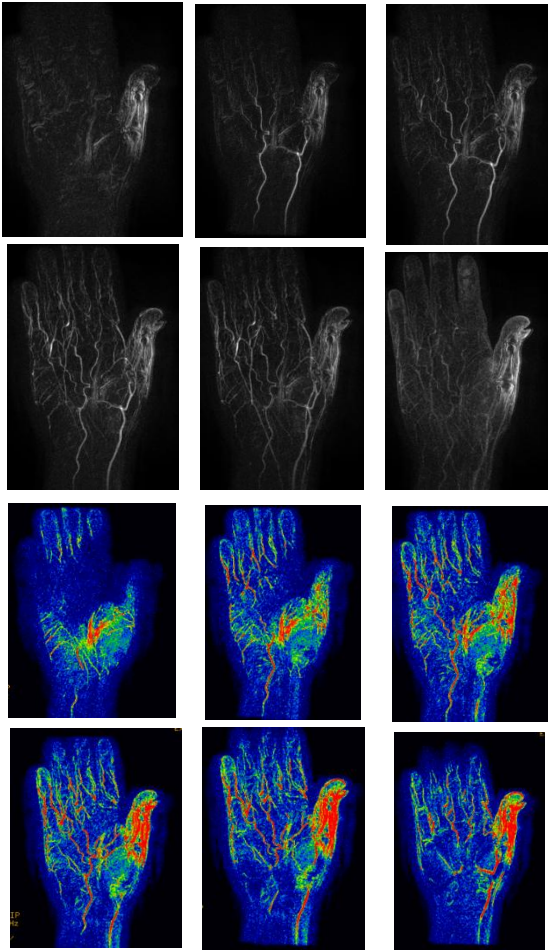
Se procede a planear el estudio de Angio resonancia de carótidas, utilizando para ello una adquisición volumétrica, isométrica (grosor de corte de 1.0; matriz de 320x320; se utiliza secuencia T1, con 30 adquisiciones, se administra de forma IV 10 cc de mdc a base de gadolinio. No se observa ninguna complicación durante y después del procedimiento.

DIAGNOSTICO

El estudio de MRI de mano muestra lesión que compromete el dedo pulgar en la región ungueal.

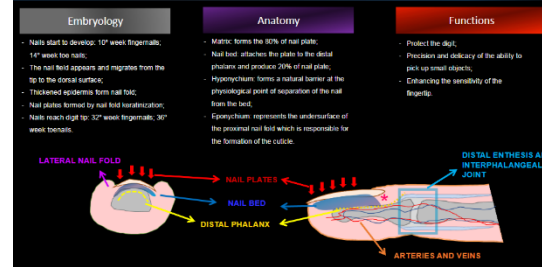
En el estudio de angio resonancia de dedo pulgar se reporta:

1. Tumor Glómico Sub ungueal



FISIOPATOLOGIA

Nail embryology and anatomy



Los tumores glómicos son neoplasias benignas de tipo mesenquimatoso poco frecuentes, que derivan de los cuerpos glómicos neuromioarteriales encargados de la regulación del flujo sanguíneo local y de la termorregulación. Constituyen de 1 a 5% de los tumores de la mano, con predominio del sexo femenino con una relación 3:1 y se presentan con mayor frecuencia en la cuarta y quinta década de la vida. Se localizan en las extremidades superiores hasta en 80% de los casos y la región subungueal es la más afectada.

Los tumores glómicos se clasifican en dos tipos: tumores solitarios o múltiples y el solitario es el más frecuente. La variante múltiple es más rara y no suele ser dolorosa y está asociada con patrones hereditarios de tipo autosómico dominante que aparece en edades más tempranas. El glomus o cuerpo glómico es una estructura situada en la unión dermoepidérmica entre el extremo terminal de las arteriolas y el inicio de las vénulas unidas entre sí por vasos anastomóticos denominados canales de Sucquet-Hoyer, sin interposición de capilares intermedios. Tiene la función de controlar el calibre de los pequeños vasos para regular la circulación superficial y con ello la termorregulación, por lo que está muy innervado. De ahí la denominación de aparato neuromioarterial.

BIBLIOGRAFIA

- <https://www.medigraphic.com/pdfs/last/cp-2020/cp201g.pdf>
- <https://www.elsevier.es/es-revista-revista-iberoamericana-cirugia-mano-134-articulo-tumores-glomicos-el-miembro-superior-S1698839616300123>
- https://dps2021.rsna.org/exhibit/?exhibit=MKEE-17&gl=1*1n7sa58*ga*MTc0NTA2ODcyMi4xNjg0Nzk0NDIz*ga_EQ32SZ84M3*MTcwNTMzMDYxNC43Ny4xLjE3MDUzMzA2MzUuMzkuMC4w
- https://dps2019.rsna.org/exhibit/?exhibit=MK165-ED-X&gl=1*gez2na*ga*MTc0NTA2ODcyMi4xNjg0Nzk0NDIz*ga_EQ32SZ84M3*MTcwNTMzMDYxNC43Ny4xLjE3MDUzMzA2MzUuMzkuMC4w
- https://www.aoot.org.ar/revista/1993/2002/1996/1996_1/610103.pdf

Caso interesante descrito por
Licenciado Luis Roberto Orozco

foagxe@gmail.com



Luis Roberto Orozco



41157840



Canal x Luis Orozco

