0741

CADI 2024
CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

HEMIMELIA RADIAL

AUTOR: LUCRECIA SCACHERI

HOSPITAL INTERZONAL GENERAL DE AGUDOS PROF. DR.R ROSSI.

(LOS AUTORES DECLARAN NO TENER CONFLICTO DE INTERES)

HOSPITAL
RODOLFO ROSSI

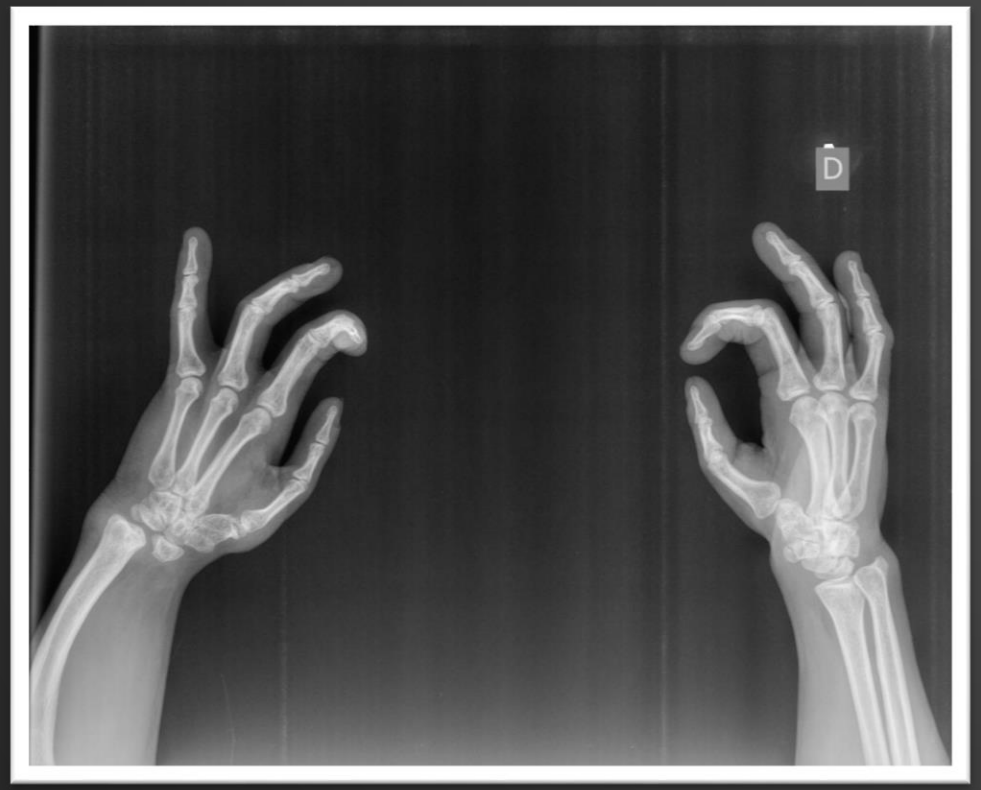
PRESENTACION DE CASO

Masculino de 29 años derivado por dolor e impotencia funcional de la muñeca izquierda. Al examen presenta acortamiento bilateral de antebrazos, cuatro dedos en cada mano y desviación radial de mano izquierda, sin otras anomalías asociadas. Se realizó radiografía (Rx) de ambas muñecas y se decidió la planificación de artrodesis de la muñeca izquierda, con el objetivo de estabilizarla y reducir síntomas.

Antecedentes quirúrgicos: pulgarización de ambos dedos índices a los 4 años de edad, para funcionalizar las manos.

Hallazgos por Rx:

Ausencia total del radio izquierdo, convexidad externa del cubito homolateral. Pulgarización de ambos dedos índices y, alteración del carpo y metacarpo en forma bilateral. Hallazgos en correlación con los antecedentes personales y quirúrgicos.



Discusión:

La Hemimelia radial es una malformación congénita de etiología desconocida, caracterizada por ausencia parcial o total del radio, con o sin deficiencia de los pulgares y/o malformación de la articulación del codo con restricción del movimiento, pudiendo ser bilateral en el 60% de los casos. Las deformidades se desarrollan en etapas tempranas del embarazo. Tiene una incidencia de 1 -9 cada 100.000 nacidos vivos, siendo más frecuente en hombres (3:2). Aproximadamente el 5-10% de los casos son familiares y frecuentemente está asociada a otras anomalías (67%).

Las malformaciones radiales se clasifican en:

- Tipo I: radio ligeramente corto (>2mm)
- Tipo II: radio muy corto
- Tipo III: ausencia parcial del radio
- Tipo IV: ausencia total del radio

El manejo de estos casos tiene como objetivo reducir el déficit funcional. En casos severos se requiere cirugía para realinear el cubito y dar soporte permanente a la muñeca. En caso de ausencia de pulgar, la migración correctiva del dedo índice en la posición del pulgar ausente se realiza para que la mano sea funcional.

Conclusión:

Dado el déficit funcional que estas anomalías generan, es importante establecer un tratamiento precoz cuya finalidad es permitir el desarrollo de la mayor cantidad posible de funciones en la mano y el brazo, mejorando notablemente la calidad de vida del paciente

Bibliografia:

An unusual phenotype of longitudinal radial deficiency (radial hemimelia) presenting in a young adult male.10de abril de 2020;15(6):741-744. doi: 10.1016/j.radcr.2020.02.023. eCollection 2020 Junio.

ABORDAJE DIAGNÓSTICO DE LA HEMIMELIA RADIAL. LA IMPORTANCIA DEL ESTUDIO GENÉTICO. Cristina Rey Noriega, Laura Sánchez Rodríguez, Inés García González, Olalla López Suárez, Alejandro Pérez Muñuzuri, María Luz Couce Pico.