

Sindactilia

**Nuria González Sanz. Lorena Gonzalo Hernández. Delia Guerra Sánchez.
Carla González Suaga.**

Terapia Ocupacional. Universidad Complutense de Madrid.
nuria.gsz@gmail.com

Luis Alfonso Arráez Aybar

Facultad de Medicina.Ciudad Universitaria.28040.Madrid.
webmed@med.ucm.es

Resumen: La Sindactilia es la malformación digital congénita de la mano más frecuente, en la que dos o más dedos están fusionados, ya sean por los huesos o los tejidos. Existen diferentes tipos y puede ir asociada a otras patologías. Se puede corregir mediante una intervención quirúrgica que consiste en la realización de una serie de incisiones en zigzag opuestas y longitudinales, la comisura se cubre con un colgajo dorsal que llegue hasta la cara palmar; y su función se puede recuperar mediante la participación del terapeuta ocupacional. La formación de las extremidades comienza con la activación de un grupo de células mesenquimales del mesodermo lateral. Los primordios de las extremidades aparecen a modo de elevaciones en la pared ventrolateral del cuerpo, al término de la cuarta semana de desarrollo. En embriones de seis semanas, la porción terminal de los esbozos se aplana, forma las placas de la mano y se separa del segmento proximal. Hacia el final de esta semana el tejido mesenquimal de las placas de la mano, se condensa para formar los radios digitales. La apoptosis, muerte celular programada, será la responsable de la aparición de los dedos que se completará en torno a la octava semana. Mucho antes en dichos espacios tienen lugar otros fenómenos que especifican la naturaleza de cada dedo, de sus falanges, el tamaño y la forma. El bloqueo de estos fenómenos celulares y moleculares puede provocar la fusión de los dedos de la mano.

Palabras clave: Sindactilia. Malformación digital congénita. mesénquima. Falange.

Póster

Recibido: 11 marzo 2012.
Aceptado: 13 abril 2012.