

## Sindactilia en mano

**Joyce Ibeth Londoño. Xiomara Lorenzo Montero.**

Plaza de Ramón y Cajal. Terapia Ocupacional. Universidad Complutense de Madrid.  
[jolondono@hotmail.com](mailto:jolondono@hotmail.com)

**Luis Alfonso Arraéz Aybar**

Plaza de Ramón y Cajal. Facultad de Medicina.  
[arraezla@med.ucm.es](mailto:arraezla@med.ucm.es)

**Resumen:** la sindactilia es la unión lateral entre dos o más dedos que puede aparecer como defecto aislado o combinado con otras malformaciones. Es simple cuando afecta a la piel y sus terminaciones nerviosas, y compleja, si existe sinostosis ósea, dando lugar a anomalías anatómicas como ausencia de arterias colaterales o bifurcaciones distales de las mismas, anomalías tendinosas y ausencia de la musculatura interósea. A su vez se subdividen en incompleta, si la unión es hasta la falange proximal y completa si compromete las tres falanges de los dedos equidistantes. Etiológicamente tiene un componente genético que determina el tipo de sindactilia. Se origina en el desarrollo embriológico cuando la apoptosis del mesénquima laxo presente entre los radios digitales no se produce. Nuestro objetivo ha sido reconocer el papel del terapeuta ocupacional en el tratamiento y la explicación de las bases anatómicas y embriológicas implicadas en la sindactilia mediante la búsqueda de información en libros y artículos, donde hemos observado la estrecha relación entre la sindactilia y el Síndrome de Poland y el de Apert. El terapeuta ocupacional interviene en el período anterior a la corrección quirúrgica dando funcionalidad a la mano y en el período posquirúrgico en la recuperación de ésta.

**Palabras clave:** Sindactilia. Malformaciones de la mano. Malformación congénita.

Oral

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.