

Polidactilia en la mano

María Eugenia Santos Mansell. John Hersdchell. María Francisca Salas Valle. Wendy Pliego Nieto. Mirella Romero Valverde.

1º curso grado de Terapia ocupacional
marusmansell@hotmail.com

Luís Alfonso Arráez Aybar

Resumen: Polidactilia del griego, «poly» - «mucho» y «daktylos» «dedo», es un trastorno genético dónde una persona nace con más dedos de los que le corresponde en manos. Es de tipo autosómica dominante, se puede transmitir de padres a hijos. Las causas de estas malformaciones pueden ser genéticas o ambientales por alteraciones de cromosomas 4, 7, 13, y 19. Además, se puede presentar con algunas enfermedades genéticas como el Síndrome de Smith-Lemli-Opitz, Síndrome de Carpenter, etc. Durante el desarrollo embriológico, al principio la mano tiene forma de paleta y con el tiempo los dedos se van separando, es en este momento donde puede aparecer este trastorno, por una incorrecta separación de los dedos. Los dedos adicionales pueden ser un simple esbozo de tejido blando, contener hueso sin articulaciones, presentarse como una bifidez de una falange o por el contrario, encontrarse bien formados funcionales. La polidactilia puede darse en el primer dedo o pulgar, llamado preaxial, destaca por su gran número de incidencia. La postaxial aparece en el quinto dedo o meñique. Por último y con menor frecuencia, está la polidactilia medial que es una duplicación de los dedos índice, medio y anular. Este problema afecta a 1/1000 bebés nacidos vivos y es más frecuente en la raza negra que en la blanca. No hay diferencia con relación al sexo. La importancia de la polidactilia es que puede comprometer la funcionalidad de la mano, sobre todo cuando el dedo extra es el pulgar.

Palabras clave: Polidactilia. Postaxial. Preaxial. Bifidez. Autosómico.

[Póster](#)

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.