



## MALFORMACIONES CONGÉNITAS

NOMBRE DEL ALUMNO: Liri Yanet lopez Pérez.

GRADO: 3er Semestre

GRUPO: "G"

PROFESOR: LUIS MANUEL CORREA BAUTISTA

MORFOLOGIA

# MALFORMACIONES CONGÉNITAS

## Desarrollo

- Existen un número de eventos celulares importantes en el desarrollo embrionario:
- Crecimiento (basado fundamentalmente en mitosis).
  - Diferenciación celular (basado en mecanismos bioquímicos, moleculares y celulares).
  - Motilidad celular (fenómeno de migración celular).
  - Muerte celular programada (fenómeno que permite el modelado de órganos, eliminando estructuras embrionarias transitorias)

1. La pobre formación de un tejido debido a defectos genéticos propiamente dichos pero en los cuales la anomalía genética afecta a genes involucrados en el desarrollo. Son a estos tipos de defectos congénitos, a los que se les denomina malformación.
2. Efecto de fuerzas inusuales sobre los tejidos genéticamente bien formados, a estos defectos congénitos se les denomina deformidad.
3. Ruptura de tejidos y red de vasos sanguíneos genéticamente bien formados y que se conocen como disrupción.
4. Un cuarto tipo de problema de la morfogénesis se conoce como displasia y se refiere a la organización anormal de las células de un tejido. Las displasias tienen un origen genético.

## I. FALLO EN LA FORMACIÓN DE PARTES

- I. A Déficits Transversales: Producen las llamadas amputaciones congénitas. La transcarpiana y la proximal de antebrazo son las más frecuentes.
- II. B. Déficits longitudinales: Focomelia: Es la ausencia o déficit en el desarrollo de las estructuras esqueléticas proximales a la mano. Su relación con la talidomida es bien conocida.
- III. C. Déficit radial: En la deficiencia de radio hay una ausencia total o parcial de las estructuras que componen el eje radial del miembro: pulgar, carpo radial, radio, arteria y rama sensitiva del nervio radial, deficiencias musculares, etc.
- IV. D. Déficit central: Es la ausencia de dedos y metacarpios del eje central de la mano, estando presentes el radio y el cúbito
- V. E. Déficit cubital: El déficit del eje cubital es la forma más rara de deficiencia longitudinal del miembro superior.

## II. FALLO DE LA DIFERENCIACIÓN DE PARTES

### Sinostosis:

tipo I: la fusión está limitada a la base, con desviación cubital del V metacarpiano que provoca un ensanchamiento del IV espacio interdigital. El tratamiento consistirá en una osteotomía del V metacarpiano. tipo I: la fusión está limitada a la base, con desviación cubital del V metacarpiano que provoca un ensanchamiento del IV espacio interdigital. El tratamiento consistirá en una osteotomía del V metacarpiano

### Sinfalangismo:

1- Sinfalangismo verdadero: Son dedos de longitud normal, con fusión de uno o más dedos, estando afectada habitualmente la articulación IFP. Presenta una herencia autosómica dominante. 2- Sinbraquidactilia: Son dedos cortos, con las articulaciones IFD e IFD afectadas y con variable profundidad de los pliegues interdigitales. Según la gravedad, se clasifica en tipo intercalar o tipo terminal, presentando este último unos dedos rudimentarios hipoplásicos o aplásicos. 3- Sinfalangismo sindrómico: Es el que suele aparecer en los síndromes de Apert y Poland y suele afectar a los tres dedos centrales.

### Sindactilia:

También puede ser simple, cuando la conexión es exclusivamente de partes blandas, compleja, si la unión es ósea o cartilaginosa, o complicada si se asocia a otras anomalías (duplicaciones, campto/clinodactilia, sinfalangismo, etc.)

## CONTRACTURAS

### Artrogriposis:

Es un síndrome congénito caracterizado por una rigidez articular múltiple y bilateral, con fijación en diversas posiciones. Los músculos son remplazados por tejido fibroso.

### Dedo en resorte congénito:

- Pulgar en garra congénito
- Camptodactilia
- Ráfaga cubital congénita
- Clinodactilia
- Deformidad de Kirner
- Hueso delta

# MALFORMACIONES CONGÉNITAS

