

Malformaciones congénitas

Se denomina de esta forma a cualquier defecto en el desarrollo o a la falta del desarrollo de algún órgano o de algún segmento corporal, que está presente en el momento del nacimiento (congénito) o sea que ha ocurrido durante el desarrollo embrionario o fetal.

Malformaciones congénitas - Causas

Las causas posibles son dos:

- Genéticas
- Ambientales

Malformaciones congénitas de origen genético

Ocurren cuando el espermatozoide o el ovocito (o ambos) que participaron de la fecundación presentaban defectos genéticos (mutaciones) o cromosómicos que darán origen a malformaciones o a síndromes mucho más complejos.

Malformaciones congénitas de origen ambiental

En este caso, si bien el embrión no presenta defectos genéticos, la exposición a la acción de algún elemento presente en el medio ambiente será la causa del desarrollo de la malformación.

A cualquier agente ambiental que sea capaz de poder provocar alguna malformación congénita se lo denomina **agente teratogénico**.

Malformaciones congénitas de origen ambiental

La acción de los agentes teratogénicos depende principalmente de dos factores:

- Intensidad de acción del agente
- Momento del embarazo en el cual actúa el agente

En base a esto dividimos el embarazo en tres trimestres, siendo el primero el de mayor sensibilidad, el segundo de una sensibilidad intermedia y el tercero el de menor sensibilidad a la posible acción de un teratógeno.

Agentes teratogénicos - Clasificación

- Físicos
- Químicos
- Biológicos
- Mecánicos
- Nutricionales

Teratógenos físicos

- Rayos X
- Radiaciones ionizantes (α , β , γ)

Teratógenos químicos

- Drogas de adicción (todas)
- Fármacos
 - Antibióticos
 - Anticonvulsivantes
 - Anticoagulantes
 - Hormonas
- Alcohol
- Nicotina (tabaco)

Teratógenos biológicos

- Virus
 - Rubéola
 - Citomegalovirus
- Bacterias
 - Sífilis
- Parásitos
 - Toxoplasmosis

Teratógenos mecánicos

- Compresiones contra estructuras óseas maternas originadas por una baja cantidad de líquido amniótico.

Teratógenos nutricionales

- Por exceso: DBT
- Por déficit
 - Ácido fólico
 - Fe
 - Ca