



Mi Universidad

cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: María Magali Gómez García

Nombre del tema: Malformaciones congénitas

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Morfología y función

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: 3

Concepto de malformaciones y anomalías congénitas

son defectos estructurales macroscópicos que ocurren en los procesos del desarrollo del organismo antes del nacimiento, los cuales pueden hacerse aparentes en el recién nacido o posteriormente.

las anomalías congénitas porque esta última se refiere a los defectos que no pueden ser observados a simple vista, pues se producen en el nivel molecular y celular. Las malformaciones congénitas constituyen un serio problema familiar y social.

factores ambientales (10 %)

los factores ambientales teratógenos (que causan trastornos del desarrollo) se encuentran los agentes biológicos (virus de la rubéola), físicos (radiaciones) y químicos (drogas, hormonas y sustancias tóxicas como los plaguicidas).

Los factores genéticos comprenden las alteraciones de un solo gen (monogénica), de varios genes (poligénicas) y de los cromosomas. Las alteraciones de varios genes (poligénicas) producen un efecto aditivo o acumulativo

Las alteraciones de varios genes (poligénicas) influyen las condiciones ambientales, por eso se conocen como trastornos multifactoriales (cardiopatías congénitas, luxación congénita de la cadera, labio leporino, etc.).

Las alteraciones de los cromosomas también denominadas aberraciones cromosómicas, pueden afectar el número y la estructura de estos, ya sean autosomas (síndrome de Down o mongolismo), o gonosomas (síndrome de Klinefelter o varón con testículos atróficos, síndrome de Turner o hembra sin ovarios, etc.

durante la etapa de prediferenciación provoca generalmente extensas lesiones celulares y la muerte del embrión que es expulsado, lo que ocasiona el aborto. si esto ocurre en la etapa de diferenciación, la probabilidad de producción de malformaciones congénitas es muy alta, por la gran sensibilidad de las estructuras embrionarias

Las alteraciones de un solo gen (monogénicas) también llamadas puntiformes, ocurren en el nivel molecular, por cambios en la secuencia de las bases que componen el material genético (ADN).

SINDROME DE DOWN

Es una anomalía congénita más frecuente. Los individuos que padecen esta enfermedad poseen 47 cromosomas en vez de 46.

CAUSAS

En la mayoría de los casos se trata de una copia extra del cromosoma 21 que se conoce como anomalías.

SINDROME DE KENEFELTER

Es una afección genética que afecta a los hombres y que a menudo no se diagnostica hasta la edad adulta. Puede afectar adversamente.

CARACTERISTICAS:

Poco bello facial, hombros estrechos, pechos desarrollados, tronco corto.

La acción de los agentes teratógenos depende de algunos factores, lo más destacados son la etapa de desarrollo del organismo.

SINDROME DE TURNER:

Ocurre cuando una parte o todo el cromosoma X están ausente en la mayoría o en todas las células de una niña. Una niña normalmente recibe un cromosoma X de cada progenitor. El error que hace que falte un cromosoma aparentemente ocurre durante la formación del ovulo o el esperma.

CARACTERISTICAS:

estatura más baja que el promedio, funcionamiento anormal de los ovarios, esterilidad.

Las alteraciones de los cromosomas son resultados de las malas malformaciones y anomalías del cuerpo de las personas.

Bibliografía: antología UDS

Unidad II 1.

Rossel Piug et al. (2001) Morfología Humana, Generalidades y Sistemas Somáticos. Generalidades de la morfología y ontogenia Morfología. (pág. 73- 120). UNIVERSIDAD DEL SURESTE 129

2. Langman, J. Embriología Médica. Editorial médica Panamericana 10ª Edición. Desarrollo embrionario (pág. 21- 90)

- Sergio Scalise. morfología generativa. alianza editorial. 1987
- Pegotty Henríquez. morfología. editorial hispano europeo. 2001
- Jorge Tolosa Sánchez. morfología. universidad nacional autónoma de México. 1985

