

Lic. Enfermería

Morfología y su función

Anomalías congénitas

E.L.E. Andrea guadalupe Ramírez Pérez

Dr. Miguel Basilio Robledo

Grado: 3 cuatrimestre

Grupo: "A"

Anomalía congénita

Una anomalía congénita son los defectos y malformaciones del bebe durante su nacimiento ya que son frecuentes variaciones anatómicas ya que los huesos pueden variar pero no como es en su forma básica o también parte de un órgano que también puede llegar a una región de mayor tamaño del cuerpo que implica el desarrollo intrínsecamente ya que en la anomalía congénita puede haber alteraciones cromosómicas y deformaciones también originada por las partes del cuerpo que se origina por fuerzas mecánicas, que es causada por la cantidad insuficiente del líquido amniótico que puede causar al bebe que tenga un pie zambo que produce por las fuerzas extrínsecas, ya que puede haber anomalías en el sistema nervioso central, como espina bífida que son alteraciones intrínsecas que hace a la deformación fetal.

Ya que las causas de las anomalías congénitas está dividido por el factor genético que son anomalías cromosómicas y por los factores ambientales como fármacos y virus. En las anomalías congénitas son comunes y están presentes en 6% de los cigotos para eso ya han hecho estudios in vitros cuando están en la edad inferior de cinco días puede haber elevada de incidencias anomalías por el cigoto blastocistos y embriones salían defectuosos ya que a todo esto surgen de los cromosomas.

En las anomalías cromosómicas numerales son el resultado de la no disyunción era el error de la división celular en el cual no se dividía el par de cromosomas en el cual estos son transmitidas en las células hijas mientras que la otra célula no recibía ninguna.

La no disyunción puede producirse durante la gametogenia materna ya que las mujeres poseen 22 pares de autosomas y 2 cromosomas X, mientras que los hombres poseen 22 pares de autosomas y un cromosoma X y un cromosoma Y.

En las anomalías está el síndrome de Turner ya que el fenotipo de este síndrome es femenino que son características morfológicas y por el genotipo del individuo ya que esto es originado por la gametogenia que se hallan en el espermatozoide.

En la trisomía autosómica cuando los cromosomas son tres ya que en los lactantes con trisomía que llegan a 13 y 18 cromosomas pueden causar el retraso mental, del crecimiento, frente inclinada, paladar hendido o los dedos flexionados de la mano las malas formaciones ya que mueren iniciando la lactancia.

En las anomalías cromosómicas estructurales es causada por la rotura de los cromosomas lo que inducen en el factor ambiental, los virus, agentes químicos y por los fármacos hacen esa rotura.

Las anomalías provocadas por factores ambientales estos son protegidos en el útero ya que los teratógenos pueden causar alteraciones, en los factores ambientales como la infección y los fármacos pueden similar trastornos genéticos.

Como el teratógeno estos pueden producir el retraso mental durante el periodo embrionario y fetal y pueden actuar entre las primeras dos semanas estos pueden matar al embrión ya que en las primeras dos semanas se centra en la formación de las estructuras extraembrionarias como el saco vitelino, el saco corionico, y la formación de amnios

En el período crítico del desarrollo humano este es cuando el embrión es presente en el agente teratogenico como fármacos o virus ya que pueden ver ciertas anomalías en ciertos órganos como el periodo crítico encefálico este abarca entre la tercera y 16 semanas que es alterado en el encéfalo y crece rápidamente tras el nacimiento mínimo a los dos años de vida.

Ya que en el desarrollo del embrión se altera con mayor facilidad durante la formación de los órganos y tejidos a lo largo del periodo organogénico ya que estos inducen la mayoría de anomalías congénitas morfológicas secundarias del oído externo ya que estos pueden ocasionar con el retraso mental, son debidos a la perturbación del desarrollo del periodo fetal. Como el toxoplasma gondii esta es la anomalía grave que afecta en el encéfalo y ojos cuando infectan al feto ya que los microorganismos suelen matar al embrión estos afectan en los tejidos y órgano que afectan al desarrollo