



Nombre del Alumno: Yadira Antonio Ordoñez

Nombre de la actividad: Patologías fetales

Nombre de la Materia: Biología del desarrollo

Nombre del profesor: Dra. Trejo Muñoz Itzel Citlalhi

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 1° Grupo: "A"

Fecha de entrega: 22 de Noviembre del 2022.

Introducción

Las patologías fetales son anomalías o defectos en el desarrollo morfológico y estructural, al igual que también en las funciones ya sea presente en el nacimiento del feto. Estas malformaciones pueden ser detectados por exploraciones ecograficas o hasta el nacimiento. Se pueden encontrar diferentes anomalías ya sea tanto internas como externas y hay muchos factores que pueden ocasionar estos defectos pudiendo ser esporádicas o hereditarias. Estas anomalías pueden alterar el funcionamiento y desarrollo de algunos órganos en el feto.

Patologías fetales

Anencefalia

Defecto de nacimiento grave en el cual el bebé nace sin partes del encéfalo y el cráneo. Es un tipo de defecto del tubo neural (DTN).



Encefalocele masivo

Potrusión o bulto formado por la salida del encéfalo y las membranas que los recubren a través de la abertura en el cráneo.

Acardia
Malformación congénita poco frecuente, se caracteriza por la ausencia de corazón.



Hidrocefalia

Es la acumulación de líquido dentro de las cavidades profundas del cerebro. El exceso de líquidos aumenta el tamaño de los ventrículos y ejerce presión sobre el cerebro.

Espina bifida

Afección que afecta la columna vertebral y suele ser evidente en el nacimiento. Puede aparecer a lo largo de la columna vertebral si el tubo neural no se cierra por completo.



Síndrome de Edward's

Trastorno genético causado por tener un cromosoma 18 de más las células del cuerpo. Se caracteriza por peso bajo al nacer y ciertos rasgos inusuales.

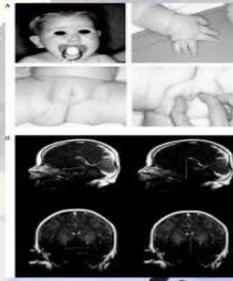
Síndrome de Patau

Es un trastorno genético en el cual una persona tiene 3 copias de material genético del cromosoma 13, en lugar de las 2 copias normales.



Síndrome de Pabister-Hall

Es una enfermedad que afecta el desarrollo de muchas partes del cuerpo. Los síntomas más comunes incluyen dedos extra, una malformación en el cerebro.

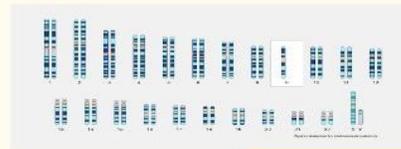


Síndrome de Meckel-Gruber

Es una afección del neurodesarrollo autosómica recesiva letal caracterizada por una triada de síntomas que son encefalocele occipital, riñones poliquísticos grandes y polidactilia postaxial.

Monosomía

Situación en la que solo uno de los cromosomas de un par de cromosomas está presente en las células, en el lugar de las dos copias que se encuentran habitualmente en las células diploides



Síndrome de Arlequin

Trastorno autonómico que se produce a cualquier edad y se caracteriza por enrojecimiento y sudoración unilaterales, afectando la cara, a veces brazo y pecho.

Síndrome de Rethore

Es una anomalía cromosómica que se define por la duplicación parcial o completa del brazo corto de cromosoma 9



Conclusión

Para finalizar se puede decir que existen diversos tipos de anomalías fetales, y puede ser esporádicas o ser heredadas, estos defectos están asociados en el desarrollo del feto y pueden interferir en la formación y funcionamiento adecuado de los órganos o sistemas del feto. Todos estos defectos pueden ser presentados durante el embarazo y pueden ser detectados otros no se observan hasta el nacimiento . En algunos casos estas anomalías pueden ser prevenidas por eso es muy importante que la embarazada ocupa a su control prenatal y siga las indicaciones para tener un embarazo viable ya que si se enferma de ciertas patologías pueden ocasionar complicaciones para la paciente y el feto.

Bibliografía

Información sobre la anencefalia | CDC. (2016, 23 diciembre). Centers for Disease Control and Prevention.

<https://www.cdc.gov/ncbddd/spanish/birthdefects/anencephaly.html>

Información sobre el encefalocele | CDC. (2016, 28 diciembre). Centers for Disease Control and Prevention.

<https://www.cdc.gov/ncbddd/spanish/birthdefects/encephalocele.html>

Dicciomed: Diccionario médico-biológico, histórico y etimológico. (s. f.).

<https://dicciomed.usal.es/palabra/acardia>

Hidrocefalia - Síntomas y causas - Mayo Clinic. (2021, 11 noviembre).

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/hydrocephalus/symptoms-causes/syc-20373604>

Datos sobre espina bífida | CDC. (2016, 11 mayo). Centers for Disease Control and Prevention. <https://www.cdc.gov/ncbddd/spanish/spinabifida/facts.html>

Kennisgeving voor omleiding. (s. f.). <https://www.google.com/url?sa=t>

Trisomía 13. (s. f.). <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/001660.htm>

Síndrome de Pallister-Hall. (s. f.).

<https://rarediseases.info.nih.gov/espanol/13413/sindrome-de-pallister-hall/>

Panel de precisión del síndrome de Meckel-Gruber. (2022, 7 junio). España.

<https://www.igenomix.es/diagnostico-genetico/prenatal/sindrome-de-meckel-gruber/>

Monosomía. (s. f.). Genome.gov. <https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Monosomia>

Aguirre, G. A. (2018, 1 septiembre). Síndrome de Arlequín: las dos caras de una misma enfermedad | Medicina de Familia. SEMERGEN.

<https://www.elsevier.es/es-revista-medicina-familia-semergen-40-articulo-sindrome-arlequin-dos-caras-una-S1138359318300571>

Muñoz, R. S. M. (2004, 1 octubre). Trisomía 9p | Anales de Pediatría.

<https://www.analesdepediatria.org/es-trisomia-9p-articulo-S1695403304783988>