



Alumno:

Uziel Domínguez Álvarez

Docente:

Dra. Malleli Laparra López

Asignatura:

Crecimiento y desarrollo

Actividad:

Resumen

Carrera:

Medicina humana

Universidad:

Universidad del sureste

Lugar y fecha:

Tapachula Chiapas a 13/11/2023

Los factores prenatales y de crecimiento desempeñan un papel crucial en el desarrollo embrionario y fetal, moldeando la salud y el bienestar a lo largo de toda la vida. Desde la concepción hasta el nacimiento, una serie de influencias ambientales y genéticas interactúan para determinar el curso del desarrollo humano.

Genética y Herencia: El ADN heredado de los padres establece las bases genéticas del individuo. Las variaciones en los genes pueden influir en la susceptibilidad a enfermedades, la apariencia física y otros rasgos. La combinación única de material genético de ambos padres contribuye al patrimonio genético del feto.

Ambiente Intrauterino: El útero materno crea un entorno crucial para el desarrollo fetal. La exposición a sustancias como alcohol, tabaco y drogas puede tener consecuencias significativas. Además, la dieta materna, el estrés y las condiciones médicas impactan en el feto. La nutrición adecuada, la atención prenatal y un ambiente libre de sustancias nocivas son cruciales para un desarrollo saludable.

Desarrollo del Cerebro: Durante el período prenatal, el cerebro experimenta un rápido desarrollo. Factores como la nutrición, la exposición a toxinas y el estrés materno pueden afectar la formación de conexiones neuronales. Estos primeros cimientos neurológicos influyen en la capacidad cognitiva y emocional a lo largo de la vida.

Desarrollo Físico: El crecimiento físico durante la gestación es esencial. Factores como la cantidad de nutrientes, la oxigenación y la salud general de la madre afectan directamente el crecimiento del feto. La falta de nutrientes esenciales puede resultar en malformaciones y retrasos en el crecimiento.

Factores Hormonales: Las hormonas igual desempeñan un papel clave en la regulación de diversos procesos durante el desarrollo prenatal. Alteraciones en los niveles hormonales pueden tener efectos duraderos en la salud y el desarrollo del individuo.

Influencia Placenta: La placenta, un órgano temporal que se desarrolla durante el embarazo, desempeña un papel fundamental al proporcionar nutrientes y oxígeno al feto. Problemas en la función placentaria pueden afectar negativamente al crecimiento y desarrollo fetal.

Factores Ambientales Externos: Además del ambiente intrauterino, factores externos como la calidad del aire y la exposición a productos químicos pueden influir en el desarrollo prenatal. La contaminación ambiental puede aumentar el riesgo de complicaciones durante el embarazo y afectar el desarrollo fetal.

Crecimiento Fetal y Neonatal: Durante el tercer trimestre, el feto experimenta un rápido crecimiento. La adecuada ganancia de peso materno, la salud de la placenta.

REFERENCIA:

- <https://espanol.nichd.nih.gov/salud/temas/high-risk/informacion/factores>
- <https://kidshealth.org/es/parents/preg-health.html>
- <https://espanol.nichd.nih.gov/salud/temas/pregnancy/informacion/prenatales>