



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura
Medicina Humana

Materia
Crecimiento y desarrollo

Docente
Dra. Malleli Yazmin Laparra López

Trabajo
Realizar un resumen sobre el esquema de vacunación en México.

Estudiante
Kevin Jahir Kraul Borrallés

Grado y grupo
3 semestre
Grupo "B"

Parcial 3

Tapachula, Chiapas

13 de noviembre de 2023

Factores Prenatales y de Crecimiento.

El desarrollo del feto y del niño está influenciado por una serie de factores prenatales y de crecimiento que son fundamentales para su salud y bienestar. Durante el embarazo, la nutrición materna, la exposición a sustancias nocivas, la presencia de infecciones y otros factores pueden afectar el desarrollo del feto. Después del nacimiento, la alimentación, el entorno y los factores genéticos son determinantes para el crecimiento y desarrollo del niño.

Factores Prenatales

Durante el embarazo, la nutrición materna desempeña un papel crucial en el desarrollo del feto. La deficiencia de ciertos nutrientes, como el ácido fólico, puede aumentar el riesgo de malformaciones congénitas. Además, el consumo de alcohol, tabaco y drogas puede tener efectos negativos en el desarrollo fetal. La exposición a infecciones como la rubéola y la toxoplasmosis también puede causar complicaciones en el embarazo y afectar al feto.

Factores de Crecimiento

Después del nacimiento, la alimentación adecuada, el entorno en el que crece el niño y los factores genéticos son determinantes para el crecimiento y desarrollo del niño. La lactancia materna proporciona nutrientes importantes y ayuda a fortalecer el sistema inmunológico del bebé. Además, el entorno familiar y la exposición a factores durante los primeros 1000 días de vida pueden influir en la expresión génica y la predisposición a enfermedades no transmisibles en la vida adulta.

Los factores prenatales y de crecimiento son elementos fundamentales en el desarrollo de un individuo desde su concepción hasta su nacimiento. Estos factores, que pueden ser tanto endógenos como exógenos, juegan un papel crucial en la determinación de la salud y el bienestar del individuo a lo largo de su vida.

Los factores endógenos se refieren a aquellos que son inherentes al individuo y que son transmitidos por los progenitores al niño. Estos incluyen aspectos genéticos, como la herencia y la constitución. Además, ciertas hormonas y polipéptidos, como la insulina, los factores de crecimiento insulinoides, la hormona de crecimiento humana y la somatomedina C, parecen estimular el crecimiento fetal.

Por otro lado, los factores exógenos se refieren a las influencias ambientales durante el período prenatal. Estos factores pueden ser la edad de la madre, su estado general de salud y nutrición, y la calidad de su atención prenatal. Por ejemplo, la falta de atención prenatal puede aumentar el riesgo de parto prematuro y bajo peso al nacer. Además, ciertas enfermedades maternas, como la epilepsia, la diabetes o el VIH, pueden aumentar el riesgo de problemas en el bebé al nacer. El ambiente prenatal, que es el cuerpo de la madre, también puede afectar al feto y a su crecimiento. Desde la dieta hasta los estados de ánimo de la madre pueden influir en el desarrollo del feto. Por ejemplo, una dieta rica en grasas y baja en

proteínas puede provocar enfermedades cardiovasculares en el bebé. Además, el consumo de tabaco, alcohol u otras drogas durante el embarazo son factores de riesgo significativos para el desarrollo normal del feto.

En resumen, los factores prenatales y de crecimiento juegan un papel crucial en el desarrollo del individuo desde la concepción hasta el nacimiento. La comprensión de estos factores es esencial para garantizar un desarrollo saludable y prevenir posibles complicaciones. Como estudiantes de medicina, es nuestra responsabilidad entender estos factores y cómo pueden afectar el desarrollo de un individuo, para poder proporcionar la mejor atención posible a nuestros pacientes.

Referencias:

-Apuntes tomados en clase.

-<https://www.deustosalud.com/blog/pediatria/principales-factores-riesgo-prenatales-afrontarlos>

-<https://www.elaes.edu.mx/factores-modifican-crecimiento-fetal/>