



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Grado.3 Grupo. A

Crecimiento y desarrollo

Resumen

DR. Cancino Gordillo Gerardo

Alumno – Carlos Alexis Espinosa Utrilla

17-09-20

Resumen

El crecimiento y desarrollo del niño son dos fenómenos íntimamente ligados, sin embargo presentan diferencias que valen la pena aclarar, el primero se expresa en el incremento del peso y la talla del bebé, y el segundo se refiere a la maduración de las funciones del cerebro y otros órganos vitales. La maduración somática, psicológica y social es lo que constituye el desarrollo del niño. Para el estudio y seguimiento del crecimiento y desarrollo en un niño, se lo puede dividir en cuatro etapas la lactancia, los años preescolares, los escolares y la adolescencia.

Desarrollo prenatal

Es el proceso en el que un embrión o feto humano se gesta durante el embarazo, desde la fecundación hasta el nacimiento, puesto que es frecuentemente los términos del desarrollo fetal y embriología se utilizan, posterior de la fecundación empieza el proceso de embriogénesis, que es considerada como las primeras etapas de desarrollo prenatal, al finalizar la decima semana de edad gestacional, el embrión ha adquirido su forma básica y el siguiente periodo es el del desarrollo fetal, cuando los órganos se desarrollan por completo

Ovulo mas espermatozoide = cigoto

Periodo germinal 0-2 semanas

Periodo embrionario 3-8 semanas

Periodo fetal 9 -38,40 semanas

Periodo germinal 0 a 2 semanas

Cigoto – (mitosis) – mórula

Periodo embrionario 3 a 8 semanas

Contiene un ritmo de crecimiento de 2.000.000/ 100

- El disco embrionario interior se diferencia en endodermo, aparato digestivo y respiratorio
- Mesodermo da origen a los músculos y huesos

- Sistema circulatorio, excretor y reproductor - Ectodermo (externa):
 - - Piel
 - - Órganos de los sentidos
 - - Sistema nervioso

El exterior del blastocito también se diferencia: - Saco amniótico

- - Placenta
- - Cordón umbilical

Periodo embrionario

Su morfología -filosofía

Proceso de formación de estructuras y órganos corporales , ectodermo , endodermo , mesodermo ,
-desarrollo del sistema nervioso

5 semana

Procesos de protuberancia y brotes (cabeza y brazos /piernas) , órganos básicos excepto la formación de órganos sexuales estos mismos se llevaran mas adelante

Peso aproximadamente 5 gr

Mide aproximadamente 5 cm

Periodo fetal 9 semana hasta el nacimiento

En esta etapa el crecimiento es muy rápido , en el cual el aumento eficiencia funcional , conexión entre órganos y músculos ,

Desarrollo cerebral estos últimos tres meses , grasa (control temperatura , reservas alimenticias) proceso por el que el desarrollo cerebral temprano empieza con una proliferación de conexiones sinápticas de las que algunas, las más adaptativas, serán seleccionadas y otras se perderán

¿Cuáles son las etapas del desarrollo prenatal?

La etapa o fase prenatal es la primera de las etapas dentro del desarrollo del ser humano y precede a la infancia. También se le denomina fase de la vida intrauterina o etapa de desarrollo intrauterino. Es la que se desarrolla en el vientre materno en el periodo también llamado embarazo.

De igual manera el desarrollo prenatal abarca desde la fecundación del ovulo con el espermatozoide , hasta el mes 9 antes del parto , este proceso se divide en tres etapas después de la fecundación , la etapa germinal , es cuando el cigoto experimenta una rápida división y se implanta en la pared del útero .
su nacimiento en el parto.

Etapas del desarrollo prenatal

PERIODO GERMINAL ZIGOTICO

Se inicia en el momento de la concepción, cuando el espermatozoide fecunda al óvulo y se forma el huevo o cigoto (o cigoto). Esta célula inicial comienza a subdividirse en otras células y aumenta de tamaño hasta formar el embrión, que al final de la segunda semana se arraiga en el útero.

PERIODO EMBRIONARIO

Período del embarazo que va desde el final de la segunda semana después de la concepción hasta el final del tercer mes (primeras 12 semanas). El embrión se encuentra en desarrollo y este es el periodo en el que más sensible es a posibles daños por factores diversos a continuación algunos de estos factores

PERIODO FETAL

Es el periodo en el que el embrión llega a su culminación, el feto ya tiene la definida la forma de un ser humano y seguirá desarrollandose 7 meses más hasta abandonar el claustro o útero materno a través del nacimiento o parto. El nacimiento o parto marca el final de esta etapa del desarrollo humano y da lugar a la etapa de la infancia.

Crecimiento y desarrollo en recién nacidos

Desarrollo físico.

Observar cómo su bebé aumenta de talla es parte de la diversión de ser flamantes padres. No se alarme si su recién nacido baja algo de peso poco después de nacer. Este peso suele recuperarse dentro de los 10 o 12 días. La mayoría de los recién nacidos aumentan, aproximadamente, entre 4 onzas (113 g) y 8 onzas (227 g) a la semana, y crecen alrededor de 1 pulgada (2.5 cm) a 1.5 pulgadas (3.5 cm) durante el primer mes.

Desarrollo cognitivo

La cognición es la capacidad de pensar, de aprender y de recordar. El cerebro de un recién nacido se desarrolla rápidamente. Usted estimulará un crecimiento saludable del cerebro cada vez que interactúe en forma positiva con su bebé.

Desarrollo emocional y social

Los recién nacidos aprenden rápidamente a comunicarse. Buscan interactuar con usted y expresar cómo se sienten con sonidos y expresiones faciales. Al principio, las conductas instintivas, como llorar cuando se siente incómodo, son las formas que su bebé tiene de expresar sus necesidades. Pronto, su recién nacido comenzará a comunicarse sutilmente y a interactuar con usted. Por ejemplo, los ojos de su bebé seguirán sus movimientos. Y su cara se iluminará cuando lo acune y le hable con dulzura. Incluso cuando solo tenga unos días, su bebé podría intentar imitarlo cuando saca la lengua.

Desarrollo del lenguaje

Su recién nacido escucha y absorbe los sonidos básicos y característicos del lenguaje. Este proceso forma la base del habla.

Desarrollo de habilidades sensoriales y motoras

Los recién nacidos tienen los cinco sentidos. Su recién nacido aprende rápidamente a reconocer su cara, el sonido de su voz y su olor. El sentido del tacto de su recién nacido está muy desarrollado, especialmente alrededor de la boca. Su bebé también tiene un fuerte sentido del olfato. Después de algunos días, su recién nacido oye bastante bien, y la respuesta a sonidos agudos y fuertes será muy evidente. Su bebé reconoce y prefiere los sabores dulces y no los agrios, los amargos o los salados. La visión se desarrolla rápidamente, pero se cree que es el sentido más débil. Las habilidades motoras se desarrollan a medida que los músculos y los nervios de su bebé trabajan juntos. Los movimientos son mayormente controlados por los reflejos, como el reflejo de búsqueda, que es cuando un recién nacido gira la cabeza y "busca" con la boca lo que lo tocó. Cuando el bebé está alerta, aprieta fuerte los puños de las manos.

Fuentes

- Macías Gelabert, A., Hernández Triana, M., Ariosa Abreu, J., & Alegret Rodríguez, M. (2007). Crecimiento prenatal y crecimiento posnatal
- Mansilla, M. (2000). Etapas del desarrollo humano
- Peraza Roque, G. J. (2000). Lactancia materna y desarrollo psicomotor, crecimiento y desarrollo cap 23