



ENFERMERIA EN EL CUIDADO DEL NIÑO Y EL ADOLESCENTE

ALBORES

PROFESOR:

Alfonso Rodríguez Estrada

ALUMNA:

Litzi Rubi De La Cruz De La Cruz

ACTIVIDAD: Mapas conceptuales Unidad1

1.1 Factores que regulan el crecimiento y desarrollo fetal

1.2 Factores que regulan el crecimiento y desarrollo del niño.

GRUPO: A

GRADO: 7'



Factores que regulan el crecimiento y desarrollo fetal

El crecimiento y desarrollo de un niño constituyen dos conjuntos de signos de gran utilidad para determinar el estado de salud de los pacientes en edad pediátrica. Sólo a través de observaciones y mediciones repetidas con intervalos regulares de tipo y graficadas en curvas estandarizadas puede evaluarse el crecimiento.

CARACTERÍSTICAS DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO:

DIRECCIÓN

Céfalo caudal

Próximo distal

VELOCIDAD

Crecimiento en unidad de tiempo

En etapas iniciales de la vida tiene su máxima rapidez

Disminuye gradualmente hasta estabilizarse en la vida adulta

RITMO

patrón particular de crecimiento que tiene cada tejido u órgano a través del tiempo

El SNC es el primero en alcanzar un mayor desarrollo y el aparato genital lo alcanza hasta la década de la vida.

MOMENTO

crecimiento y desarrollo

En etapas iniciales de la vida tiene su máxima rapidez

EL DESARROLLO

Adquisición de funciones con aumento de la complejidad bioquímica y fisiológica a través del tiempo

Comprende fenómenos de maduración y adaptación

regulan la cantidad de insulina producida por el feto, existiendo una relación directamente proporcional entre ésta y la síntesis del factor de crecimiento tipo insulina-1 (IGF-1), y de éste a su vez con la velocidad de crecimiento fetal.

ESTE MOMENTO PUEDE EVALUARSE DE MANERA CRONOLÓGICA

(Edad) o de acuerdo al gradiente de maduración somático conseguido (edad biológica), no se puede asumir una concordancia entre ambos.

EL CRECIMIENTO

se caracteriza por un rápido incremento en el número de células, representa un "momento crítico de crecimiento", etapa en la que el organismo es más susceptible a sufrir daños permanentes, malformaciones o crecimiento anormal.

El crecimiento esta regulado por la interacción de factores neuro endocrinos que actúan de diferente manera

AUTOCRINA

PARACRINA

ENDOCRINA

APORTE CALÓRICO

APORTE PROTEICO

Durante la vida intrauterina, el crecimiento está modulado por la relaciones

El momento del crecimiento analiza las características somáticas de cada individuo para una etapa determinada de la vida

FACTORES QUE REGULAN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL NIÑO

INICIA

Desde la fecundación hasta la madurez sexual, el niño pasa por una fase de crecimiento. La mayor parte de este proceso ocurre durante la infancia.

El crecimiento es resultado de la división celular y de la síntesis de proteínas que se refleja en el aumento del tamaño y peso del niño.

Durante este proceso, las necesidades de nutrientes van acorde a los cambios en la tasa de crecimiento.

FACTORES QUE INFLUYEN

Los factores que figuran factores endógenos y exógenos, cuyo equilibrio determina el estado de salud del niño.

Los factores endógenos, se encuentran los genéticos, hormonales y de crecimiento. Los factores exógenos son factores ambientales.

Dentro de los factores ambientales se encuentra la nutrición, la situación socioeconómica de la familia y el nivel educacional; todos ellos pueden influir en el crecimiento y afectar negativamente si se ven deteriorados.

Los responsables de actuar sobre las células guiando su crecimiento y desarrollo son

- La hormona de crecimiento
- Factores de crecimiento insulin-like,
- Hormonas tiroideas
- Insulina
- Hormonas sexuales
- Factores peptídicos de crecimiento

El crecimiento se clasifica en etapas de edades aproximadas que describen las características en ese intervalo de edad. No tienen en cuenta las diferencias individuales, pero sirven de modo orientativo.

Crecimiento del lactante: En los primeros seis meses el lactante crece rápidamente, luego la velocidad de crecimiento disminuye hasta los dos años y después mantienen el ritmo de crecimiento.

La edad preescolar entre 3 y 5 años: La velocidad de crecimiento se ralentiza, pero se mantiene constante hasta la pubertad. El niño se hace más esbelto. Se trata de una fase de importante desarrollo físico en el ámbito motor.

El crecimiento en la edad escolar (6 años hasta pubertad): En la etapa escolar se producen adelantos en el desarrollo físico, mental y social. Continúa el ritmo uniforme de crecimiento lento hasta más o menos los 10 años en niñas y los 12 en niños.

El crecimiento de la pubertad: Esta fase tumultuosa se caracteriza por una aceleración marcada en la velocidad de crecimiento, así como aparición y maduración de las características sexuales. Se considera un periodo de transición que alcanza su pico máximo para después desacelerar hasta alcanzar la talla adulta.