



Nombre de alumnos: Alondra Gabriela García Ramírez

Nombre del profesor: María Cecilia Zamorano

Nombre del trabajo 1.1 factores que regulan el crecimiento y desarrollo 1.2 periodos de crecimiento post natal

Materia: Enfermería en el cuidado del niño y adolescente

Grado: 7

Grupo: B

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

1.1.- Factores que regulan el crecimiento y desarrollo.

1.2.- Periodos de crecimiento post-natal.

El desarrollo es un conjunto de funciones con aumento de la complejidad bioquímica y fisiológica a través del tiempo. Comprende fenómenos de maduración y adaptación, son características del crecimiento y desarrollo: Dirección: Céfalocaudal y próximo distal. Velocidad: Crecimiento en unidad de tiempo. En etapas iniciales de la vida tiene su máxima rapidez y disminuye gradualmente hasta estabilizarse en la vida adulta. (adolescente, 2020)

El crecimiento es sólo la manifestación de la capacidad de síntesis de un organismo y de cada una de sus células. El signo de crecimiento está conformado por el organismo y así mismo se le puede denominar como un aumento o disminución de masa, tiene tres fases que son (positivo, neutro o negativo). El positivo se manifiesta con hiperplasia que se trata del aumento de número en las células pero conservando el volumen, hipertrofia que aumenta el volumen de las células pero su número se conserva y acreción que en este caso ambos se conservan, este signo positivo tiene lugar en la fecundación y al término de la pubertad. El signo neutro del crecimiento se debe a un balance entre la síntesis y la destrucción, de tal manera que la masa corporal se mantiene estable, el signo negativo del crecimiento consiste en una pérdida de la masa corporal con respecto a la etapa inmediata anterior, sea porque disminuye la capacidad de síntesis, porque aumenta la destrucción o por la combinación de ambas.

La monitorización del crecimiento se realiza a través de la somatometría y del análisis de las características corporales, comparando con los parámetros poblacionales, talla o estatura de pie: se utiliza a partir de los dos años o 100 cm.

Índice de masa corporal: muestra la talla en función de la estatura. Índice de masa corporal: muestra la talla en función de la estatura.

Se debe diagnosticar la existencia de alteración, en todos los casos debe descartarse la existencia de factores nutricionales y/o socio ambientales negativos, que no han permitido la expresión adecuada del crecimiento, e incluso se puede establecer el dx de talla baja por efecto deletéreo ambiental.

La deficiencia de GH se manifiesta a partir de los 12 a 18 meses de edad, puede deberse a una de las siguientes causas: deficiencia idiopática, deficiencia genética de la hormona de crecimiento, deficiencia orgánica de GH con alteraciones en la producción tanto de la hormona como de sus factores liberadores, resistencia a la hormona del crecimiento.

Fase Prenatal: preembrionario: 1-2 semanas, embrionario: 3-8 semanas, fetal: 9-38 semanas. (antología e. e., 2020).

Fase Posnatal: neonato. nacimiento: semana, recién nacido: 1 semana – 1 mes., Infancia: 1 mes - 2 años, lactante menor 1 mes - 1 año, lactante mayor 1 año - 2 años, niñez: 6 - 12 años, preescolar 2 - 6 años, escolar 6 - 12 años.

El crecimiento tiene mecanismos que regulan la velocidad de las mitosis en los distintos grupos celulares con el fin de que crezcan a un ritmo diferente según la localización, el destino y el tamaño de las estructuras que habrán de generar.

En el periodo embrionario se producen numerosas diferenciaciones tisulares básicas, los primordios de la mayor parte de los órganos y la forma cilíndrica del cuerpo.

Bibliografía

adolescente, a. e. (2020). *factores que regulan el crecimiento y desarrollo*.

antología, e. e. (2020). *periodos de crecimiento post- natal*.

