

Nombre del alumno:

Ramirez Roblero Edson Caleb

Nombre del profesor:

Lic. Ludbi Isabel Ortiz Pérez

Licenciatura:

7mo cuatrimestre “A”, Enfermería Escolarizado

Materia:

Enfermería en el cuidado del niño y adolescente

Nombre del trabajo:

Ensayo del tema:

“Aspectos generales del crecimiento y desarrollo”

Aspectos generales del crecimiento y desarrollo

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.

El desarrollo es la adquisición de funciones con aumento de la complejidad bioquímica y fisiológica a través del tiempo. Comprende fenómenos de maduración y adaptación.

El crecimiento es sólo la manifestación de la capacidad de síntesis de un organismo y de cada una de sus células. El balance entre la velocidad de síntesis y la de destrucción, se puede manifestar por aumento, mantenimiento o disminución de la masa que conforma el organismo, y se le denomina signo del crecimiento y que puede expresarse como positivo, neutro o negativo.

Factores que determinan el crecimiento

El fenómeno del crecimiento es un proceso dinámico, que refleja el estado psicosocial, económico, nutricional, cultural, ambiental y de homeostasis orgánica en el que se desarrolla un individuo.

Los padres heredan a sus hijos la capacidad de crecimiento, y que en condiciones ideales son similares para todos los hijos del mismo sexo, pero su expresión final depende de las condiciones ambientales de cada individuo en lo particular.

Desarrollarse y crecer es parte fundamental de nuestra vida, son dos fenómenos que determinaran la calidad de vida que llevará. Existen muchos niños y adolescentes que por ciertas razones no pudieron crecer adecuadamente, incluso no tuvieron el apoyo suficiente para un buen desarrollo; quizás por algunas patologías, traumatismos o por el nivel económico, en la parte del desarrollo.

Es por eso la importancia de las personas o ámbito social que rodea al niño en esas dos características de la vida; en gran parte somos de mucha influencia para su crecimiento y desarrollo.

Creer y desarrollarse como antes ya se mencionó, comienza desde la vía intrauterina el crecimiento está modulado por la relación entre el aporte calórico y proteico que regulan la

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

Durante todo este proceso participaran diferentes tipos de hormonas, factores genéticos, que además, existen condiciones ambientales y orgánicas que son capaces de influir negativamente, llamándose factores modificadores del crecimiento.

La monitorización del crecimiento se realiza a través de la somatometría y del análisis de las características corporales, comparando con los parámetros poblacionales. Se utilizan las centilas poblacionales y gráficas de crecimiento con mediciones regulares y secuenciales.

También es importante estar conscientes que todos los organismos son distintos, por lo tanto, su desarrollo y crecimiento van a ser distintos.

Alteraciones en el sistema de la hormona del crecimiento

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.

En conclusión, nosotros como personal de enfermería tenemos la oportunidad de trabajar con niños y adolescentes, acompañarlos en un lapso de tiempo de su proceso de crecimiento, es importante brindarles los cuidados necesarios dependiendo la patología que tengan, para que de ese modo, estemos favoreciendo en beneficio a un buen crecimiento y desarrollo.

Bibliografía

ANTOLOGIA LEN703 ENFERMERIA EN EL CUIDADO DEL NIÑO Y ADOLESCENTE. (2020). Frontera Comalapa: UNIVERSIDAD DEL SURESTE.