



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Laura Anilu García Morales

Nombre del tema: Factores que regulan el crecimiento y desarrollo

Parcial: I Unidad

Nombre de la Materia: Enfermería en el cuidado del niño y del adolescente

Nombre del profesor: María Cecilia Zamorano Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Lic. En Enfermería

Cuatrimestre: 7° "A"

Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez, Chi. A 22-09-2022

Factores que regulan el crecimiento y desarrollo

En la edad pediátrica el crecimiento y desarrollo de un niño son datos que pueden ayudar a conocer el estado de salud de estos pacientes. Sin embargo estos dos conceptos no significan lo mismo, pero si van de la mano.

El desarrollo se va a definir como la adquisición de funciones con aumento de la complejidad bioquímica y fisiológica a través del tiempo. Mientras que el crecimiento se define como movimiento de la materia viva que se da plaza en el tiempo y en el espacio.

El crecimiento y el desarrollo cuentan con ciertas características las cuales son:
Dirrección que va de céfalo-caudal y próximo distal, la velocidad que se va a distinguir por el crecimiento en la unidad de tiempo, el ritmo se refiere al patrón particular de crecimiento que va a tener cada tejido u órgano al paso del tiempo, el momento este se da cuando se observan los mayores logros en crecimiento, desarrollo y madurez en un tejido y por último está el equilibrio aparece cuando el crecimiento y desarrollo llega a un nivel de armonía que se va a considerar normal.



Existen signos positivos y negativos que se dan en la etapa de la vida desde la Pubertad y hasta el inicio de la senectud.

El signo positivo se ve caracterizado por un aumento de estatura y peso, por el contrario el signo negativo va a consistir en una pérdida de la masa corporal con respecto a la etapa en inmediata anterior, debido a que puede disminuir la capacidad de síntesis, o el aumento de la destrucción o por la combinación de ambas.

Las características del crecimiento inicial de muchos tejidos se da por un rápido incremento en el número de células, en esta dicha etapa el organismo puede llegar a sufrir daños permanentes, como pueden ser malformaciones o crecimiento anormal.

La regulación del crecimiento se da por la interacción de factores neuroendocrinos, donde van a actuar de manera autocrina, paracrina y endocrina.

Para valorar el crecimiento se debe llevar a cabo una monitorización del crecimiento, siendo de gran ayuda la somatometría y un análisis de las características corporales, estas son comparadas con los parámetros poblacionales.

Al momento de diagnosticar una posible existencia de alteración en el crecimiento

Va a presentarse una estatura acumulada inferior a la esperada en edad cronológica y del sexo del paciente, la velocidad también se va a ver afectada en el proceso de crecimiento.

La hormona de crecimiento presenta una deficiencia suele manifestarse entre los 12 a 18 meses de edad, donde sus posibles causas son 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 y por último una resistencia a la hormona del crecimiento.

En conclusión tenemos que el crecimiento y desarrollo de un niño puede verse alterado por muchas cuestiones, en las cuales se encuentra las alteraciones en la hormona de crecimiento o alteraciones nutricionales, entre otras.

Por ello es muy importante detectar cualquier signo de alerta en las características tanto del crecimiento como del desarrollo.



Bibliografía:

UDS. (2022). Enfermería en el cuidado del niño y del adolescente, licenciatura en enfermería. Comitán de Domínguez, Chiapas: corporativo UDS.