



Mi Universidad

ENSAYO

Nombre del Alumno: Hannya Eunice Domínguez Santiago

Nombre del tema: Factores que regulan el crecimiento y desarrollo fetal

Parcial: I

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

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5° “B”

FACTORES QUE REGULAN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO FETAL Y DEL NIÑO.

El crecimiento y desarrollo de un niño son procesos fundamentales que ofrecen valiosos indicadores para evaluar su salud y bienestar. Estos fenómenos, caracterizados por la dirección, velocidad, ritmo, momento y equilibrio, revelan la complejidad inherente a la evaluación biológica de un individuo a lo largo del tiempo.

La dirección del crecimiento, siguiendo los patrones cefalo-caudal y próximo-distal, se manifiesta como la progresión desde la cabeza hacia abajo y desde el centro hacia las extremidades. Este diseño, una obra de la naturaleza, destaca la coherencia del desarrollo humano desde las etapas embrionarias hasta la niñez.

La velocidad del crecimiento, una expresión cuantitativa de este proceso en una unidad de tiempo, exhibe una aceleración notable en las fases iniciales de la vida, desacelerándose gradualmente hasta alcanzar una estabilización en la adultez.

El ritmo, exclusivo de cada tejido u órgano, proporciona una ventana única a su patrón de crecimiento a lo largo de la vida. Cada tejido alcanza niveles de madurez en momentos específicos, contribuyendo a la orquestación precisa en el niño.

El momento específico en el que se manifiestan los mayores logros en el crecimiento, desarrollo y madurez, y el delicado equilibrio entre estos procesos, definen la normalidad en el crecimiento infantil.

El concepto mismo de crecimiento, entendido como el movimiento de la materia viva en el tiempo y espacio, resalta la capacidad de síntesis del organismo y sus células. Este equilibrio dinámico entre síntesis y destrucción puede expresarse de diversas maneras: crecimiento positivo, neutro o negativo. El crecimiento positivo, predominante desde la fecundación hasta la pubertad,

destaca la asombrosa capacidad del cuerpo para aumentar su masa corporal mediante hiperplasia e hipertrofia celular.

El crecimiento neutro, marcado por un equilibrio entre síntesis y destrucción, mantiene estable la masa corporal. En cambio el crecimiento negativo, caracterizado por una pérdida de masa, indica una disminución en la capacidad de síntesis o un aumento en la destrucción, manifestándose comúnmente en la senectud o en enfermedades catabólicas.

La importancia crucial del crecimiento inicial, con su rápido incremento en el número de células, resalta este periodo como un "momento crítico de crecimiento". Cualquier desviación en este proceso puede señalar la presencia de patologías, convirtiendo al crecimiento en un indicador sensible de la salud infantil. Un desarrollo inadecuado aquí puede tener consecuencias permanentes.

Los factores determinantes del crecimiento abarcan expresiones fijas dependientes del epigenotipo, influenciadas por condiciones ambientales. El aumento secular del crecimiento, donde las generaciones jóvenes superan en estatura a sus progenitores, destaca la necesidad de evaluar la estatura final mínima esperada del niño, estableciendo parámetros que consideren la variabilidad genética y ambiental.

En conclusión, el crecimiento y desarrollo en la infancia, constituyen una sinfonía compleja de eventos biológicos, donde la dirección, velocidad, ritmo y equilibrio, convergen para formar la manera única de vida. Comprender estos patrones y factores no solo es esencial para la evaluación clínica, sino también para promover intervenciones que aseguren un desarrollo saludable en la infancia. La vida, como una sinfonía en constante evolución, nos recuerda la maravilla y complejidad de cada niño, un ser único destinado a florecer y prosperar en su viaje hacia la edad adulta.

Bibliografía

UDS. (enero de 2024). *Antología de enfermería en el cuidado del niño y el adolescente* . Obtenido de
de
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/f3554c9a59b2e1bd2c39e83200d1db62-LC-LEN505%20ENFERMERIA%20EN%20EL%20CUIDADO%20DEL%20NI%C3%91O%20Y%20EL%20ADOLESCENTE.pdf>