

Universidad del sureste

Alumno: Anthony González gordillo

trabajo: plataforma Infografia

**Docente: Patricia del rosario luna
gutierrez**

**Materia: nutrición en actividades
pediatricas**

Fecha: 30 de noviembre del año 2024

NIÑO CRITICAMENTE ENFERMO



IMPORTANCIA

Se recomienda ampliamente que los niños críticamente enfermos sean prioridad. Y sean intervenidos de manera oportuna en cuanto a su tratamiento nutricional

ENERGIA

el suministro de energía es insuficiente para satisfacer las demandas metabólicas, utilizándose las reservas proteicas de los tejidos, las cuales se someten a degradación y se oxidan para obtener energía, de modo que se expresa en valores aumentados en la excreción de nitrógeno ureico urinario



REQUERIMIENTOS DE ENERGIA

DIVERSAS FUENTES			
Fórmulas predictivas de gasto energético en reposo (GER) (Kcal/día)			
	Schofield		FAO/OMS
	Con peso	Con peso y talla	Con peso
Niños:			
0-3 años	$59,48 \times P - 30,33$	$0,167 \times P + 1.517,4 \times T - 617,6$	$60,9 \times P - 54$
3-10 años	$22,7 \times P + 505$	$19,6 \times P + 130,3 \times T + 414,9$	$22,7 \times P + 495$
10-18 años	$13,4 \times P + 693$	$16,25 \times P + 137,2 \times T + 515,5$	$17,5 \times P + 651$
Niñas:			
0-3 años	$58,29 \times P - 31,05$	$16,25 \times P + 1.023,2 \times T - 413,5$	$61 \times P - 51$
3-10 años	$20,3 \times P + 486$	$16,97 \times P + 161,8 \times T + 371,2$	$22,4 \times P + 499$
10-18 años	$17,7 \times P + 659$	$8,365 \times P + 465 \times T + 200$	$12,2 \times P + 746$

ESTRES METABOLICO

catabolismo proteico se debe al grado de estrés metabólico, inflamación local o sistémica e inmovilidad, aumentando su riesgo de morbilidad



REQUERIMIENTO DE PROTEINA

Se recomienda una ingesta mínima de proteínas de 1,5 gramos por kilogramo de peso al día (1,5 g/kg/d), para garantizar una disminución del déficit de proteínas acumuladas durante la fase aguda de niños con nutrición enteral



ENTERAL

La vía enteral es el método más fisiológico, seguro y preferido para proporcionar apoyo nutricional a niños críticamente enfermos. La dosis óptima de nutrientes no es clara, pero se ha demostrado que los nutrientes entregados como nutrición enteral (NE) presentan beneficios para la integridad de la mucosa y motilidad gastrointestinal

Bibliografía

Antología de la materia de actividades y nutrición pediátrica extraída de la biblioteca en línea de la universidad del sureste campus Tapachula

Susana, PP, Vivian, MM, Yarisa, DA y Yeniset, FA (sin fecha). Soporte nutricional en el paciente pediátrico crítico http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75312006000100009