

Universidad del Sureste Escuela de Medicina

Materia:

PEDIATRIA

Alumna:

Daniela del C. García Ramírez

Docente

Jimenez Ortega Luís Mauricio

Lugar

Comitán de Domínguez Chiapas

CLASIFICACION Y EVALUACION DE LA DESNUTRICION EN EL PACIENTE PEDIATRICO

En México se encuentra aún presente hasta el 17% de la población.

Clasificación
y
manejo de la
desnutrición

Antropometría completa

peso
altura
perímetro cefálico
perímetro Abdominal
pliegues

Bioquímica

Albumina
prealbumina
proteína unida al retinol
transferrina

Clinica { identificar signos universales
marcasmo, Kowitzhorkor o mala
temporalidad

indicador watterlow por índice de
peso para estatura
altura para la edad
Desnutrición crónica, aguda, o crónica agudizada

Defectos

Desnutrición = Afecta aquella condición patológica inespecífica
Sistémica y reversible en potencia que resulta de la deficiente
utilización de los nutrientes por células del organismo

Indicadores de LO OMS personas subnutridas, peso para
la edad de niños y niñas, mortalidad infantil < 5a

Fisiopatología

Ligada al fenómeno biológico del crecimiento manifestarse por el aumento (Balance positivo) mantenimiento (neutro) o disminución (Balance negativo) de la masa y del volumen.

Cuando la velocidad de síntesis es menor que la destrucción la masa corporal disminuye en relación con el momento precto, pero el balance negativo cual sea la causa que lo genere no puede mantenerse por tiempo prolongado ya que es incompatible con la vida. por eso la destrucción daña las funciones celulares afectando primero el depósito de nutrientes y después la reproducción, el crecimiento, la capacidad de respuesta de estrés el metabolismo energético los mecanismos de comunicación intra e intercelular, la generación de temperatura, lleva a un estado de catabolismo que si no se resuelve conduce a la destrucción de mecanismos afectados

- falta de aporte energético
- Catabolismo exagerado
- Alteraciones en la absorción
- Exceso en la excreción

falta orgánica durante la desnutrición

- × pérdida inicial del peso
- × Estancamiento de la talla
- × Período torácico
- × Período Cefálico

funcionalmente = pérdida de la capacidad del lenguaje
pérdida de la capacidad motora, falta cardíaca
neurología, muerte.

Signos universales.

- Desequilibrio bioquímico = hipoproteíнемia sérica, disminución energética proteica sérica disminuida, alteraciones electrolíticas como hiponatremia, hipokalemia e hipomagnesemia.
- Hipofunción = de manera general, los sistemas del organismo manifiestan déficit en las funciones
- Hipotrofia = ↓ del aporte calórico ocasionan que las reservas se consuman y se traduzcan con afectación directa en la masa muscular, el páncreas adiposo la osificación y repercutan en la talla y el peso.

Antropométrica = peso, talla, o estatura, circunferencia de la cabeza circunferencia

Clinica, clasificación de la desnutrición
origen de la carencia de nutrientes

- primaria = alimentación insuficiente
- Secundaria = El organismo no utiliza el alimento consumido, infecciones o afectación del hígado.
- Mixta o terciaria = Quimioterapia, neoplasia.

Clasificación clínica =

Kwashiorkor = Energético proteico es por baja ingesta de proteína en puértilo alimentado con leche materna prolongada mente, usualmente en un paciente con la vida de edad. Causa por hipalbuminemia e hipoproteínea. Infecciones respiratorias y digestiva. Desnutrición aguda.

Marasmi = Energético calórico, por privación a la producción de nutrientes

↑ Cortisol, ↓ insulina, Ornitico, ↓ proteínas
masa muscular, y hígado agrandado
la talla y los segmentos corporales se ven
comprimidos. piel seca, plegada

El comportamiento es con irritación y llanto persistente, pueden presentar retraso en el desarrollo infecciones respiratorias, hasta gastrointestinales, waterlow diagnósticos ordinarios en recuperación.

MRTA = Combinación de ambos entitades clínicas.
 Clasificación por grado y tiempo...

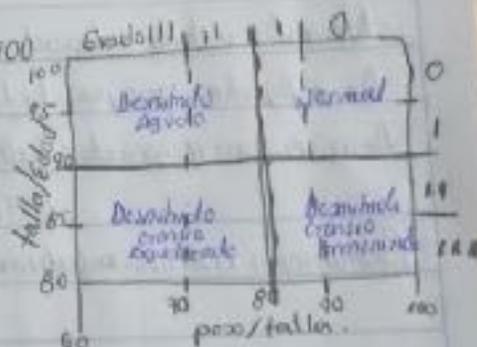
$$\text{Porcentaje} = \frac{\text{Peso real}}{\text{Peso a la edad}} \times 100$$

0-10% Normal

10-24% Leve

25-40% Moderada

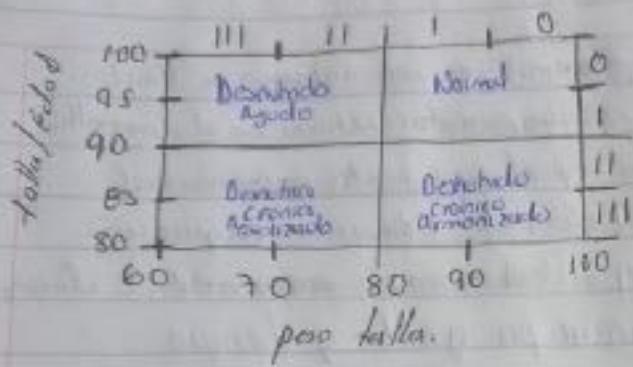
>41% Severa



Waterlow cronología e intensidad de la desnutrición

$$\% \text{ peso/Estatura} = \frac{\text{peso real}}{\text{peso que debería tener para estatura}} \times 100$$

$$\% \text{ Estatura/Edad} = \frac{\text{Estatura real}}{\text{Estatura que debería tener para la edad}} \times 100$$



- Normal = valores adecuados
- Desn. Agudo = peso para la talla bajo y talla para la edad normal
- Desn. crónica repleta = talla para la edad alterada y peso para la talla normal
- Desnutrición crónica agudizada = talla para estatura alterada y peso para la talla bajo.

por intensidad será

- Grado I = - 90%
- u 2 = $\frac{0}{9}$ 80-89%
- u 3 = < 79%

D: D
 pauta
 el hafe
 edad

D: Dietética. la clasificación marca la pauta de inicio del tx, el tratamiento debe realizarse en relación a la edad biológica y no cronológica.
