



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
MEDICINA HUMANA



PARAMETROS BIOQUIMICOS

CATEDRATICO (A): LIC JULLIBETH MARTINEZ GUILLEN.
NOMBRE ALUMNO (A): LUPITA MELAINÉ TOLEDO ALFARO.
MATERIA: NUTRICION
LIC EN MEDICINA HUMANA 3° SEMESTRE GRUPO D.



nutricional
aporta información complementaria a la obtenida por otros métodos de valoración. Su interpretación resulta útil en todas las etapas de la valoración nutricional, ya que ayuda a conocer el estado de algunos compartimentos corporales, orienta sobre el nivel de ingesta, absorción o pérdida de ciertos nutrientes y permite calcular el balance nitrogenado

Perfil lipídico:

Es una prueba que mide los niveles de grasas en la sangre, entre ellas, los triglicéridos y el colesterol, una sustancia cerosa y grasa presente en todas las células del cuerpo.

Se valora

Los niveles de LDL:
Colesterol "malo"
Los niveles de HDL:
colesterol "bueno"
El colesterol total
Niveles de triglicéridos:
Tipo de lípidos que se encuentra en sangre
Niveles de VLDL:
Lipoproteínas de baja densidad



BALANCE NITROGENADO:

En el niño, una nutrición óptima implica la consecución de un balance nitrogenado (BN) positivo, traducción de una síntesis proteica suficiente para el crecimiento y el desarrollo Adecuados.

Estudios de laboratorio

Examen de nitrógeno ureico en la sangre (BUN)



Estudio bioquímico de algunos nutrientes específicos

Estudios de laboratorio

Análisis de vitaminas general y prueba de sangre de ferritina (hierro)
Se valora:
Hierro
Acido fólico
Vitamina B12
Vitamina A
Vitamina C
Vitamina D



Valoración bioquímica de la proteína corporal

La malnutrición favorece el estado de inflamación y el desarrollo de infecciones, y altera en general la función inmunológica

Proteínas somáticas:
índice creatinina talla

Proteínas viscerales: valores de proteínas séricas

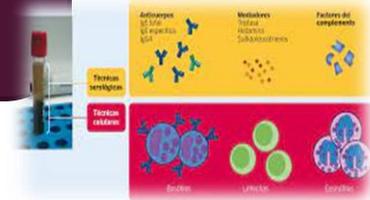
Estudio de laboratorio:
Creatinina en suero, creatinina en sangre,
La determinación del índice creatinina-talla es útil para valorar el compartimento proteico somático. Un ICT <80% se considera indicativo de malnutrición proteica.

Puede orientar acerca del estado de la proteína visceral y resultar útil para monitorizar la eficacia del tratamiento nutricional. Su utilidad se basa en que la producción de estas proteínas, por parte del hígado fundamentalmente, se verá disminuida si el aporte dietético de aminoácidos es

- Pruebas de hipersensibilidad cutánea Retardada. Se ha descrito alteración en las pruebas de HCR en pacientes con malnutrición proteico-calórica y en el déficit de hierro, cinc, vitamina A y vitamina B6

- Recuento de linfocitos Totales Su disminución es orientada de una alteración del estado nutricional. Cifras comprendidas entre 1.800-1.200 linfocitos/mm³, malnutrición leve. 1.200-800 linfocitos/mm³ malnutrición moderada. <800 linfocitos malnutrición grave.

Se valora:
Albumina,
prealbúmina, proteína transportadora de retinol, transferrina.



BIBLIOGRAFIA

- <https://www.elsevier.es/es-revista-anales-pediatria-continuada-51-articulo-utilidad-examenes-bioquimicos-valoracion-del-SI696281809732044>