Brian Torres Villalobos

Lic. Jullibeth Guillén Martinez

Mapa conceptual

Nutrición

Tercer Semestre

“C”

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de octubre del 2023.

Brian Torres Villalobos 3° C

Indicadores Bioquímicos

Pruebas funcionales relacionadas con el estado de nutrición

- Bioquímica
  - Evaluación de vitaminas y nutrientes inorgánicos
    - Tolerancia o suplementación
    - Actividad enzimática
    - Concentración de metabolitos
- Fisiológica y de comportamiento
  - Evaluación de proteinas
    - Refleja estado de nutrición
  - Función inmunológica e inmunocompetencia
    - Estimulación eléctrica de los músculos
  - Función muscular y dinamometría
    - Se mide función muscular
    - Detección de daños subclínicos

Estado proteico

- Balance de nitrógeno
  - Balance proteico
    - Síntesis - degradación
- Proteínas somáticas
  - Músculo esquelético
    - 75% de proteína corporal
  - Evalua excreción urinaria
    - Creatinina
      - 3-metil histidina
- Proteína Visceral
  - Componentes de la sangre
    - Eritrocitos
    - Linfocitos
    - Granulocito
    - Proteínas de suero sanguíneo
  - Vísceras
    - Hígado
    - Riñón
    - Corazón
    - Páncreas
- Muestra sanguínea
  - Concentración sérica de proteínas totales
    - Albúmina
    - Transferrina
    - Prealbúmina
    - Transporte deretinol

Tipos

- Pruebas funcionales
  - Estudio del proceso fisiológico
  - Alteración o aunsencia de función
- Pruebas estáticas
  - Nutrimentos estudiados con posible alteración
  - Concentración de nutrimento del lugar medido
    - Nutrimentos y metabolitos
    - Calcio en suero glucosa en sangre

¿Indicadores?

- Muestras
  - Tejidos
  - Células
  - Fluidos
  - Desechos
- Pruebas
  - Físicas
  - Moleculares
  - Microscopicas
  - Bioquímicas
- Información objetiva y cuantitativa
- Detectan deficiencias nutricias

Vitaminas y Nutrientes

- Evaluación
  - Pruebas estáticas de nutrimentos
    - Hierro
    - Calcio
    - Sodio
    - Potasio
    - Cloro
    - Magnesio
  - Pruebas estáticas de vitaminas
    - Vit A
    - Vit D
    - Vit E
    - Vit K
    - Vit C
    - Riboflavina (B2)
    - Piridoxina (B6)
    - B9
- Alteración
  - Dieta incorrecta
  - Enfermedades infecciosas
  - Mala absorción intestinal
  - Interacción medicamento/nutrimento

Presented with xmind

EL ABCD EVALUACION DEL ESTADO DE NUTRICION. 1.ª Edición. Autor(es) Araceli Suverza Fernández, Karime Haua.