

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
“PLANTEL VILLAFLORES”

LOPEZ MORALES DANIA BELEN

VAZQUEZ DIAZ NALLELY FERNANDA

NUTRICION II

NUTRICION ENTERAL & PARENTERAL

NUTRICION ENTERAL

Es una técnica de soporte **nutricional** que consiste en administrar los nutrientes directamente en el tracto gastrointestinal mediante sonda.

Aporte de formulas de composición definida a través de la vía digestiva siempre que la cantidad que se administre supere los 100 kcal o 40 gramos de proteína al día.

ALIMENTACION ENTERAL

Es la entrega de nutrientes al tracto gastrointestinal.

Se puede ser de dos formas:

1. Natural: alimentación oral
2. Métodos artificiales: alimentación por tubos.

Orificios naturales: succionamiento oral, succionamiento oroduodenal y succionamiento oroyeyunal.

Ostomias quirúrgicas: gastrostomía, yeyunostomía.

NUTRICION ENTERAL

Ventajas de la nutrición enteral

- Composición definida de todos los nutrientes los cuales pueden ser modificados en las proporciones y calidad requeridas.
- Esterilidad.
- Facilidad de preparación, administración y almacenamiento.
- Es la sencilla y tolerable para los pacientes.

NUTRICION ENTERAL

- Inconvenientes:
- Alto costo.
- Trastornos de la flora bacteriana intestinal, de la barrera intestinal, y de otros trastornos intestinales como la diarrea.

VIAS DE ADMINISTRACION DE LA NUTRICION ENTERAL

- Vía oral
- Por sondas: sondas nasogástricas, sondas naso enterales.
- Yeyunostomia.
- Gastroyeyunostomia.

TIPOS DE FORMULAS

se dividen en dos formulas:

- Completas
- Modulares: estándar o diseñadas para estados patológicos específicos.
- Especiales o para estados patológicos específicos.
- Ambas se clasifican según las características de sus principales componentes: proteínas, carbohidratos y grasas.

NUTRICION PARENTERAL

Es el suministro de nutrientes como: Carbohidratos, proteínas, grasas, vitaminas, minerales y oligoelementos que se aportan al paciente por vía intravenosa; cuando por sus condiciones de salud no es posible utilizar las vías digestivas normales y con el propósito de conservar o mejorar su estado nutricional.

NUTRICION PARENTERAL PERIFERICA

- Los nutrientes son administrados a través de una vena periférica, generalmente del miembro superior.
- Permite administrar solo soluciones de NP de osmolaridad baja (no mas de 800 mOsm/L).
- En general, no alcanza a cubrir todos los requerimiento.
- Es apta para nutrición complementaria y dura un tiempo limitado no mas de 15 días.

VIAS VENOSAS CENTRALES

- CVC de corta duración:
 - ✓ CVC de inserción periférica.
 - ✓ CVC percutáneos: subclavia yugular, femoral.

- CVC de larga duración:
 - ✓ Tunelizados.
 - ✓ Implantados.

ADMINISTRACION DE LA NUTRICION PARENTERAL

- Sistema tradicional: NP con frascos separados.

- Sistema moderno:

NP en bolsas “dos en uno”

NP en bolsas “todo en uno”

RUTA DE ADMINISTRACION

- Central: catéter venoso umbilical, catéter puerto.
- Periférico: catéter intravenosos periférico.
- Intradialica.

COMPOSICION

- Energía no proteica.
- Proteínas (aa).
- Electrolitos.
- Minerales, vitaminas, elementos traza.
- Agua.
- Misceláneos.

!GRACIAS!