



Nombre de la alumna: Alondra Janeth Pérez
Gutiérrez.

Nombre del tema: Nutrición parenteral y
Enteral.

Parcial: 3°

Nombre de la materia: Enfermería medico
quirúrgica

Nombre de la maestra: LIC. Cecilia de la
Cruz Sánchez

Nombre de la licenciatura: Enfermería

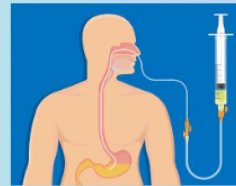
Cuatrimestre: 5to

Pichucalco Chiapas a 06 de Marzo del 2025

NUTRICIÓN PARENTERAL

CONCEPTO

La nutrición parenteral total (NPT) es un método de alimentación que rodea el tracto gastrointestinal. Se suministra a través de una vena, una fórmula especial que proporciona la mayoría de los nutrientes que el cuerpo necesita. Este método se utiliza cuando una persona no puede o no debe recibir alimentación o líquidos por la boca o no se le puede colocar una sonda en el estómago ni el intestino. Es posible que una persona necesite NPT por un corto tiempo durante semanas o meses, o de por vida. Esto depende de la afección que ocasione la necesidad de recibir NPT.



¿Cuándo se usa la nutrición parenteral?

La nutrición parenteral se emplea cuando el paciente no ingiere alimentos por más de 5 días, y se ejecuta el suministro para proporcionarle los nutrientes suficientes al organismo.

- Se aplica cuando el tracto digestivo no puede recibir alimentos temporalmente o cuando es necesario el reposo por asuntos terapéuticos.
- Cuando la nutrición enteral u oral no cumple con las exigencias del paciente.
- En pre-cirugía, con la finalidad de obtener mejores resultados en cirugía.
- Cuando la nutrición enteral no se puede emplear y tampoco es posible el uso de la función digestiva.

TÉCNICAS

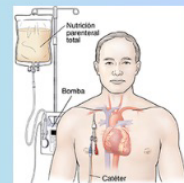
1. Nutrición Parenteral Total (NPT): Se administra una mezcla completa de nutrientes, incluyendo carbohidratos, proteínas, grasas, vitaminas y minerales. Esto se hace generalmente a través de un catéter central.

2. Nutrición Parenteral Parcial (NPP): Se utiliza cuando el paciente puede recibir algunos nutrientes por vía oral o enteral, y la nutrición parenteral complementa sus necesidades.

3. Catéteres: Existen diferentes tipos de catéteres que se pueden utilizar para la administración de la nutrición parenteral. Los catéteres centrales son más comunes debido a que permiten infusiones a largo plazo y son más adecuados para soluciones hipertónicas.

4. Soluciones Nutricionales: Estas soluciones son personalizadas según las necesidades del paciente, teniendo en cuenta factores como el peso, la edad, el estado de salud y los requerimientos nutricionales específicos.

5. Monitoreo: Es crucial monitorear al paciente regularmente para ajustar la composición de la solución y prevenir complicaciones como infecciones, desequilibrios electrolíticos o problemas metabólicos.



PACIENTES QUE SE DA LA NUTRICION PARENTERAL

La nutrición parenteral se indica en una variedad de situaciones clínicas donde la alimentación oral o enteral no es posible o no es suficiente para satisfacer las necesidades nutricionales del paciente.



1. Pacientes con enfermedades gastrointestinales: Aquellos que sufren de condiciones como enfermedad inflamatoria intestinal (como la enfermedad de Crohn o colitis ulcerosa), obstrucciones intestinales, o síndrome del intestino corto, donde la absorción de nutrientes está comprometida.

2. Pacientes postquirúrgicos: Después de cirugías mayores del tracto gastrointestinal, como resecciones intestinales, donde el sistema digestivo necesita tiempo para recuperarse y no se puede garantizar una ingesta adecuada por vía oral.



3. Pacientes con cáncer: Especialmente aquellos en tratamiento con quimioterapia o radioterapia que pueden experimentar náuseas, vómitos o dificultades para comer debido a efectos secundarios.

4. Pacientes en estado crítico: Aquellos en unidades de cuidados intensivos que requieren soporte nutricional debido a su condición médica severa y que no pueden alimentarse adecuadamente por vía oral.

5. Pacientes con trastornos neurológicos: Personas con condiciones como accidente cerebrovascular, esclerosis múltiple o enfermedades neurodegenerativas que pueden afectar la capacidad para tragar.



6. Pacientes con desnutrición severa: Aquellos que tienen un estado nutricional muy comprometido y que no pueden obtener suficientes nutrientes a través de la dieta normal.



7. Pacientes con insuficiencia renal: En algunos casos, especialmente si están en diálisis y necesitan un control estricto de la ingesta de líquidos y electrolitos.



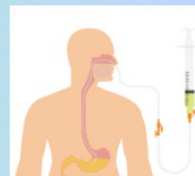
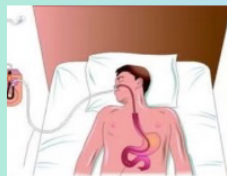
8. Pacientes con problemas metabólicos: Como aquellos con trastornos del metabolismo de los lípidos o carbohidratos, donde se requiere una formulación específica de nutrientes.

NUTRICIÓN ENTERAL

CONCEPTO

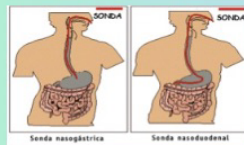
Tipo de alimentación que se administra por el aparato digestivo en forma de líquido, por ejemplo, el consumo de bebidas o fórmulas nutritivas y la alimentación por sonda. A veces, se administra alimentación por sonda a una persona que no alcanza a satisfacer sus necesidades nutricionales solo con los alimentos y bebidas que consume, siempre y cuando no tenga vómito ni diarrea incontrolables. Se puede usar como un complemento de lo que una persona es capaz de comer o como la única fuente de nutrición. En algunos casos, para administrar nutrición enteral se usa una sonda delgada que se pasa por la nariz hasta el estómago o el intestino delgado, en otros casos, se realiza una cirugía para abrir un orificio en el abdomen por donde se coloca la sonda que se pasa hasta el estómago o el intestino, esto depende de la duración de la nutrición enteral. También se llama alimentación enteral y nutrición entérica.

La nutrición enteral se utiliza cuando una persona no puede obtener suficientes nutrientes a través de la alimentación oral, pero su sistema digestivo está funcionando adecuadamente.



Existen 3 formas principales de administrar alimentación por sonda: alimentación por bolos, alimentación continua y alimentación por gravedad.

- **Alimentación por bolos:** en la alimentación por bolos, se administran dosis grandes de fórmula varias veces al día por la sonda de alimentación. Esto es muy similar a la rutina de alimentación normal.
- **Alimentación continua:** en la alimentación continua, se usa una bomba electrónica para administrar pequeñas cantidades de fórmula a lo largo de un período de horas. Algunos niños pueden necesitar alimentación continua para ayudar a reducir las náuseas y los vómitos.
- **Alimentación por gravedad:** en la alimentación por gravedad, se coloca una bolsa de alimentación en un soporte de IV y una cantidad definida de fórmula gotea lentamente a través de la sonda. La cantidad de tiempo varía según el paciente.



PACIENTES QUE SE DA LA NUTRICIÓN PARENTERAL

1. **Dificultades para tragar:** En casos de accidentes cerebrovasculares, enfermedades neurológicas o trastornos como la disfagia.
2. **Enfermedades gastrointestinales:** Como enfermedad inflamatoria intestinal, pancreatitis o cáncer gastrointestinal.
3. ***Pacientes en estado crítico:** Que están en unidades de cuidados intensivos y no pueden alimentarse por vía oral.
4. **Desnutrición:** Cuando hay riesgo de desnutrición por falta de ingesta adecuada de alimentos.

TÉCNICAS

onda nasogástrica (SNG): Esta técnica consiste en insertar una sonda a través de la nariz, pasando por el esófago hasta el estómago. Es adecuada para un uso a corto plazo (hasta unas semanas) y se utiliza en pacientes que no pueden comer por vía oral pero cuyo tracto digestivo está funcionando.

Gastrostomía: En este caso, se realiza una pequeña cirugía para colocar una sonda directamente en el estómago a través de la pared abdominal. Esta técnica es adecuada para pacientes que requieren nutrición enteral a largo plazo, generalmente más de cuatro semanas.

Yeyunostomía: Similar a la gastrostomía, pero la sonda se coloca en el yeyuno (una parte del intestino delgado). Se usa cuando hay problemas con el estómago o si se necesita evitar el paso de los nutrientes a través del estómago.

Nutrición enteral por gravedad: Se utiliza un sistema de goteo para administrar la fórmula nutricional lentamente, aprovechando la gravedad para que fluya hacia el tracto digestivo.

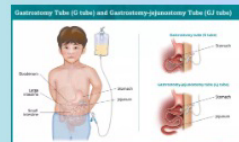
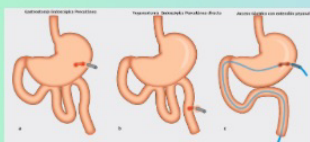
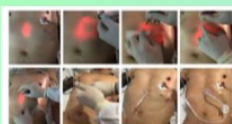


Nutrición enteral a presión: Utiliza una bomba de infusión para administrar los nutrientes, lo que permite un control más preciso sobre la velocidad y cantidad de la alimentación.

Nutrición enteral intermitente: Consiste en administrar la fórmula en intervalos o "bolos". Esto puede ser útil para simular patrones de alimentación más naturales.



Nutrición enteral continua: La fórmula se administra de manera continua durante un período prolongado, lo cual es común en pacientes críticos o aquellos con intolerancia a grandes volúmenes.



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/nutricion-parenteral>

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/patientinstructions/000177.htm>

<https://www.generalasdeformacion.com/blog/nutricion-parenteral-que-es-como-y-cuando-se-realiza/>

<https://www.msmanuals.com/es/professional/trastornos-nutricionales/soporte-nutricional/nutrici%C3%B3n-parenteral>

<https://together.stjude.org/es-us/atenci%C3%B3n-apoyo/nutrici%C3%B3n%20cl%C3%ADnica/nutrici%C3%B3n%20parenteral.html>

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/nutricion-enteral>

<https://together.stjude.org/es-us/atenci%C3%B3n-apoyo/nutrici%C3%B3n%20cl%C3%ADnica/nutrici%C3%B3n-enteral.html>

<https://manualclinico.hospitaluvrocio.es/procedimientos-generales-de-enfermeria/preparacion-y-administracion-de-tratamiento/administracion-de-nutricion-parenteral-npt/>