



Nombre de alumnos: Salma Jacqueline Morales Santizo

Nombre del profesor: María Cecilia Zamorano

Nombre del trabajo: Súper Nota

Materia: Enfermería Médico Quirúrgica I

Grado: 5°

Grupo: A

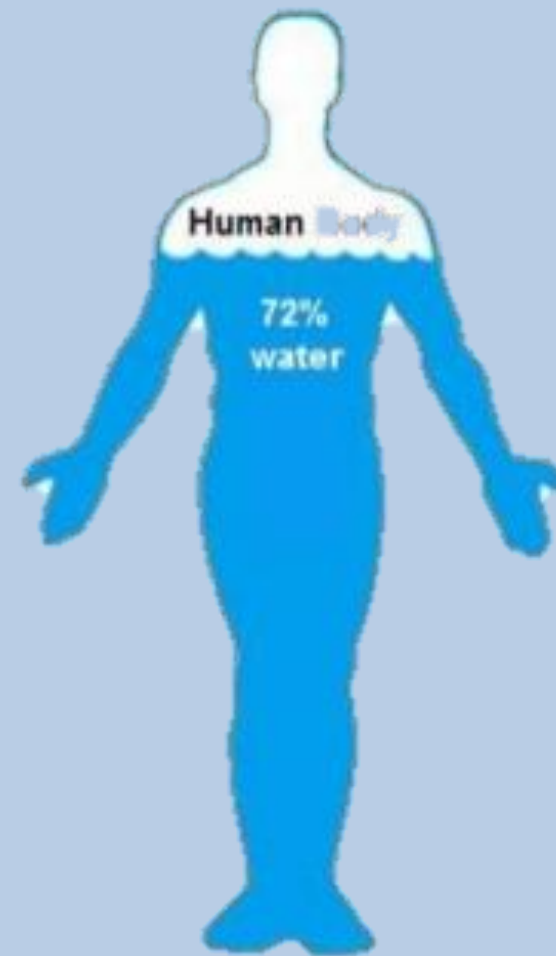
Comitán de Domínguez Chiapas a Marzo del 2021

Alteraciones del equilibrio hidroelectrolítico y ácido base

Es la pérdida de líquidos y electrolitos durante enfermedades diarreicas aguda, en forma obligada por la vía intestinal y, secundariamente, se pueden perder también por la vía gástrica a través de los vómitos.

Hay tres tipos de mecanismos por los cuales se pueden perder líquidos por la vía intestinal en la diarrea acuosa:

- 1) Por aumento exagerado de la secreción intestinal.
- 2) Por bloqueo en la absorción intestinal por destrucción de los enterocitos de la vellosidad.
- 3) por un mecanismo mixto de entero-toxinas que estimulan al canal de cloro CFTR y a la citotoxina que produce apoptosis de los enterocitos de la vellosidad intestinal.



Hay seis tipos de alteraciones en la composición del plasma durante la deshidratación por enfermedad diarreica:

- 1) Pérdida de agua con la consiguiente contracción del volumen intravascular.
- 2) En los niveles séricos de sodio: hipernatrémica o hiponatremia.
- 3) En los niveles séricos de potasio: hiperkalemia o hipokalemia.
- 4) En el equilibrio ácido básico: disminución del nivel sérico de bicarbonato, del dióxido de carbono y del valor de pH, y aumento de los niveles séricos de cloro.
- 5) Aumento en la concentración sérica de nitrógeno ureico y creatinina.
- 6) Aumento en la concentración sérica de glucosa.

Venoclisis

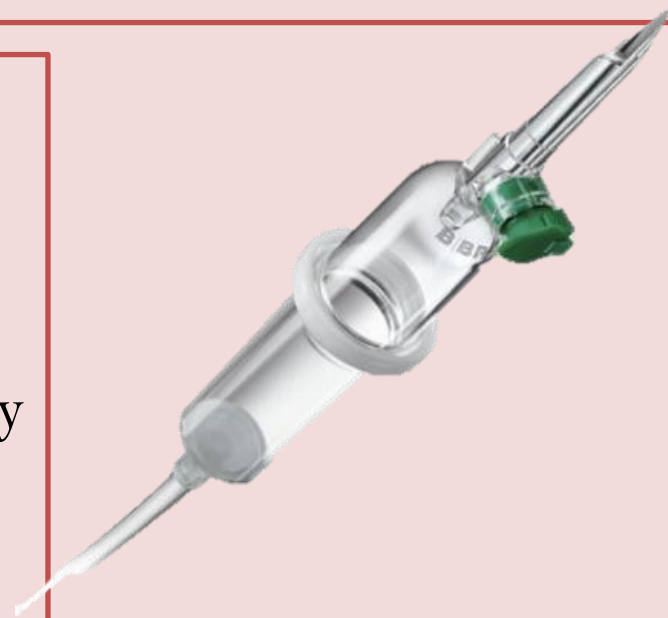
Es un procedimiento para canalizar una vía venosa, ya sea para la administración de líquidos, medicamentos o con fines diagnósticos a través de una vena.



Gracias a esta técnica se pueden administrar nutrientes, suero, sangre, o electrolitos por vía intravenosa. Este método es utilizado cuando no es posible administrar sustancias por otra vía (generalmente por vía oral).



En ocasiones, debido a determinadas situaciones es necesario canalizar una vía venosa y mantenerla permeable



Tratamiento nutricional

Son necesarias cuando una persona hospitalizada presenta necesidades nutricionales específicas, que es un plan de alimentación adaptado a las características del enfermo y que es parte importante de su tratamiento médico.



- Dietas de progresión: que son las dietas líquidas, dietas semilíquidas y dietas blandas.
- Dietas con restricción calórica: empleando la dieta hipocalórica de 1000 kcal, dieta hipocalórica de 1500 kcal y dieta hipocalórica de 1800 kcal.
- Dietas con restricción glucémica: que emplean la dieta diabética de 1500 kcal, dieta diabética de 1000 kcal y dieta diabética de 1000 kcal.
- Dietas con modificación de la ingesta proteica: que emplean la dieta hipoproteica, dieta hiperproteica y dieta sin gluten,
- Dietas con modificación de lípidos: que emplean la dieta hipolipídica y dieta de protección biliopancreática.
- Dietas con modificación de fibra: que emplean la dieta sin residuos, dieta astringente y dieta laxante o rica en residuos.

Una gasometría arterial se toma de una arteria. Por lo general se extrae de la arteria radial, situada en la muñeca, o la arteria braquial, que se puede palpar en el interior del brazo a nivel del codo.

El examen generalmente se realiza en personas que tienen problemas respiratorios, como el enfisema y el asma, para evaluar la absorción de oxígeno de la sangre.

Ayuda a los médicos a evaluar si los pulmones están funcionando de manera eficiente.

Es un tipo de prueba médica que se realiza extrayendo sangre de una arteria para medir los gases (oxígeno y dióxido de carbono) contenidos en esa sangre y su pH (acidez).



Nutrición parenteral y enteral.

Es el suministro de nutrientes como: Carbohidratos, proteínas, grasas, vitaminas, minerales y oligoelementos que se aportan al paciente por vía intravenosa.

La nutrición enteral son las acciones que se realizan para mantener el estado nutricional adecuado al paciente que no puede alimentarse por la vía oral.

Técnica de...

La nutrición parenteral se subdivide en dos categorías:

Nutrición parenteral parcial (NPP) o Nutrición parenteral periférica: Que es cuando la concentración de dextrosa es menor para proporcionar una fórmula que sea menos hiperosmolar, (osmolaridad 900 mOsm/l para evitar la trombosis venosa.

En la nutrición parenteral total (NPT) o Nutrición parenteral central: También mencionada como hiperalimentación.

Gasometría.





Bibliografía

- UDS universidad del sureste. 2021. Antología de Enfermería Médico Quirúrgica I. PDF. Recuperado el 09 de marzo de 2021.