



**Mi Universidad**

# **MAPA CONCEPTUAL**

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Damián Grisdeli Ordoñez José.

**TEMA:** Unidad II y III.

**PARCIAL:** Segundo.

**MATERIA:** Enfermería Medico Quirúrgica I.

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Lic. Rubén Eduardo Domínguez García.

**LICENCIATURA:** Enfermería.

**CUATRIMESTRE:** Quinto.

*Frontera Comalapa, Chiapas a 10 de Abril del 2024.*

# UNIDAD III TECNICAS Y PROCEDIMIENTOS

## ALTERACIONES DEL EQUILIBRIO HIDROELECTROLITICO Y ACIDO- BASE

### Hiponatremia

Se

Produce cuando la concentración de sodio en la sangre es anormalmente baja.

### Hipercalcemia

Es

Una enfermedad en la que el nivel de calcio en la sangre está por encima del normal. Demasiado calcio en la sangre puede debilitar los huesos, formar cálculos renales e interferir en el funcionamiento del corazón y el cerebro.

### Hipocalcemia

Es

Un trastorno hidroelectrolítico que consiste en la falta de calcio en la sangre, inferior a 8,5 mg/dL. Puede ser de dos tipos según su origen: por reducción del calcio ionizado o por deficiencia de la hormona paratiroidea.

## VENOCLISIS

### MATERIALES

- Solución antiséptica o alcohol
- Torniquete
- Gasas estériles
- Guantes
- Catéter
- Normpogotero
- Solución
- Apósito adhesivo
- Tripie

### CONCEPTO

Es

La introducción de líquido a la luz de una vena y se refiere a establecer una vía permeable entre un contenedor de solución y el torrente sanguíneo venoso. Esta se obtiene por medio de una punción percutánea hacia el interior de la luz venosa y la inserción de un catéter dentro de la vena.

### TECNICA

- Asepsia del personal
- Seleccionar el catéter
- Elección del punto de inserción
- Colocar torniquete
- Puncionar a 25 grados aproximadamente
- Visualizar retorno
- Retirar compresor
- Conexión al equipo
- Fijación

## TRATAMIENTO NUTRICIONAL

### Tipos de Dieta Hospitalaria

- Líquidos claros
- Líquidos generales
- Licuada o Enteral
- Semisólida (papilla)
- Sólida

### Tipos de Nutrición

#### Enteral

Es

Una técnica de soporte nutricional que consiste en administrar los nutrientes directamente en el tracto gastrointestinal (TG) mediante sonda.

#### Parenteral

Permite

Aportar nutrientes directamente al torrente circulatorio de forma extradigestiva en pacientes donde la vía oral o enteral no permiten cubrir los requerimientos nutricionales.

# UNIDAD III TECNICAS Y PROCEDIMIENTOS

## TÉCNICA DE GASOMETRIA

Son

- Realizar la prueba o test de Allen
- Colocación correcta del paciente, la muñeca, con la palma hacia arriba, en hiperextensión.
- Desinfección de la zona y colocar anestésico si es necesario.
- Localizar el punto de punción palpando el pulso de la arteria.
- Canalizar la arteria obteniendo flujo de sangre pulsátil.
- Extraer la aguja con la jeringa
- Hacer compresión sobre la zona de punción
- Comprobar nuevamente el pulso.

## TÉCNICA DE ASPIRACION DE SECRECIONES

Son

- Conectar la sonda al aspirador.
- Encender el aspirador (chequear que aspire).
- Colocar un guante estéril en la mano hábil y un guante limpio en la otra mano.
- Desconectar al paciente de la humidificación
- Tomar la sonda con la mano hábil (que tiene el guante estéril) e introducirla suavemente sin aspirar en la cánula de traqueostomía, hasta sentir un tope. Retirar la sonda, aspirando. El procedimiento no debe durar más de 10 segundos.
- Esperar unos minutos a que el paciente se recupere.
- Repetir procedimiento.
- Si fuera necesario, aspirar la boca.
- Reconectar a humidificación.
- Descartar material y repetir el lavado de manos.
- Controlar oximetría al finalizar la técnica de aspiración.

## TÉCNICA DE OXIGENOTERAPIA

Es

Un tratamiento de prescripción médica en el que se administra oxígeno en concentraciones elevadas con la finalidad de prevenir o tratar la deficiencia de oxígeno (hipoxia) en la sangre, las células y los tejidos del organismo.

### TIPOS

Son

- Normobárica
- Hiperbárica

### VIAS

Son

- Cánula nasal
- Mascarilla Simple
- Mascarilla Venturi
- Mascarilla de respiración

## TÉCNICA DE CATETERES VENOSOS

- Informar al paciente de la técnica que se le va a realizar.
- Monitorizar el electrocardiograma antes.
- Colocar al paciente en posición decúbito supino o Trendelenburg.
- Preparar y Administrar anestesia
- Realizar la asepsia
- Canalizar vena mediante un Abocath
- Retirar el compresor para permitir la progresión de la guía
- Deslizar el dilatador a través de la guía
- Retirar el dilatador y aplicar presión con una gasa sobre el punto de inserción.
- Retirar el tapón de la luz distal del catéter
- Introducir hasta 40-45 cm
- Retirar la guía con cuidado y comprobar el reflujó de sangre en las dos luces con jeringas de 10 ml.

## TÉCNICA DE PVC

Se puede medir mediante dos dispositivos, en primer lugar, una columna de agua cuyas unidades son cm H<sub>2</sub>O y, en segundo lugar, por un transductor electrónico conectado a un monitor que trabaja con unidades en mmHg. Los valores normales de la PVC están comprendidos entre 2-8 mmHg.

# UNIDAD IV EL ENFERMO ONCOLÓGICO

## CUIDADOS DE ENFERMERÍA AL PACIENTE CON QUIMIOTERAPIA

Los cuidados de enfermería que estos pacientes precisan, van siempre relacionados con los efectos secundarios originados por el tratamiento. En relación al paciente la aparición de efectos tóxicos estará condicionada por el estado general del paciente (físico y psíquico).

- Náuseas
- Vómitos
- Estreñimiento
- Alopecia

## CUIDADOS DE ENFERMERÍA AL PACIENTE CON DOLOR

El tratamiento de enfermería para el control del dolor consiste en intervenciones independientes y de colaboración. Dentro de las primeras encontramos medidas no invasoras como el masaje, la relajación progresiva y la imaginación dirigida. En las intervenciones de colaboración encontramos la administración de analgésicos lo cual requiere la prescripción por parte del médico.

Técnicas

- Respiración lenta y rítmica
- Masaje
- Música
- Imaginación dirigida
- Estimulación cutánea
- Administración de Analgésicos

## EL ENFERMO EN ESTADO DE SHOCK

### CARDIOGENICO

Ocurre

Cuando el corazón ha resultado tan dañado que es incapaz de suministrarles suficiente sangre y oxígeno a los órganos del cuerpo.

### HIPOVOLEMICO

Es

Una afección de emergencia en la cual la pérdida grave de sangre o de otro líquido hace que el corazón sea incapaz de bombear suficiente sangre al cuerpo.

### SEPTICO

Es

Una afección de emergencia en la cual la pérdida grave de sangre o de otro líquido hace que el corazón sea incapaz de bombear suficiente sangre al cuerpo.

### ANAFILACTICO

La anafilaxia es una reacción alérgica grave en todo el cuerpo a un químico que se ha convertido en alérgeno.

## PREOPERATORIO

## INTRAOPERATORIO

## POSTOPERATORIO

### ENFERMERA CIRCULANTE

### ENFERMERA INSTRUMENTISTA

## **REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS**

1. Antología proporcionada por la institución