



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Ingrid del Rosario Garcia Calderon

Parcial: III Parcial

Nombre de la Materia: Enfermería Medico Quirúrgica

Nombre del profesor: MARIA CECILIA ZAMORANO RODRIGUEZ

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: 5to Cuatrimestre grupo "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de Marzo del 2022

TÉCNICA DE PRESIÓN VENOSA CENTRAL.

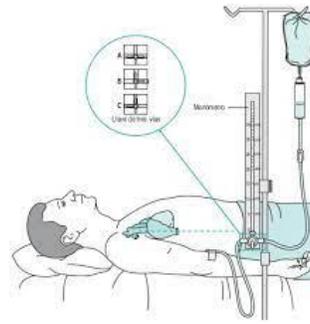
El presente tema trata sobre la presión venosa central (PVC) la cual es utilizada como un parámetro guía, por lo que también es considerada como la constante fisiológica la cual refleja con veracidad el rendimiento del músculo cardíaco, su determinación reiterada y frecuente es de gran valor en los casos en el que existe un trastorno circulatorio, por lo que el mantenimiento de una circulación adecuada depende de tres factores que son: La acción de la bomba cardíaca, el volumen sanguíneo circulante y el tono vascular, por otro lado también es importante porque define la presión de llenado del ventrículo derecho, y por tanto determina el volumen sistólico.

Presión venosa central (PVC).

El concepto principal acerca de la PVC, se trata de la presión que es medida a través de la punta de un catéter el cual es colocado dentro de la aurícula derecha, por lo que esta presión en la aurícula se puede medir de tres formas diferentes las cuales son: Por medio de un manómetro de agua conectado a un catéter central, A través de la luz proximal de un catéter colocado en la arteria pulmonar y A través de una vía colocada dentro de la AD y conectada a un sistema transductor de presión. La cifra normal de PVC fluctúa entre 5 y 12 cm de H₂O, por lo que esta proporciona información acerca del estado de la volemia y sobre la función ventricular derecha, y señalar las relaciones entre el volumen de sangre circulante y la capacidad cardíaca, nos sirve como guía en la identificación temprana de insuficiencia cardíaca congestiva.

En la valoración del paciente al realizarle la técnica de la presión venosa central, se debe tener en cuenta la evaluación del paciente sobre los signos y síntomas de déficit de volumen de líquido, evaluación de los signos y síntomas de exceso de líquidos y por último la evaluación sobre la presencia de signos y síntomas de embolia gaseosa. Y para realizar esta técnica, se debe utilizar lo siguiente:

- Sistema de Presión Venosa Central (equipo doble de infusión y regleta graduada en cm de agua).
- Guantes desechables no estériles.
- Llave de tres vías.
- Manómetro de PVC
- Solución intravenosa.
- Tripié o puntapié



El procedimiento e instalación del catéter es realizado por el médico especialista (medicina interna o cardiólogo) y el personal de enfermería prepara todo el material a utilizar en una charola y apoya al médico instalando la PVC y realizando las conexiones del equipo en el cual nos servirá para medir la PVC al paciente, por lo que antes del procedimiento se deberá dirigir al paciente y al familiar y explicarle todo lo que se le va realizar. El personal de enfermería deberá tomar nota sobre la cifra que se obtiene al medir la PVC y es anotada en cm de H₂O, la vigilancia sobre el sitio de inserción y realizar las intervenciones necesarias y adecuadas, nos servirá para evitar alguna complicación.

Para concluir, la presión venosa central PVC, es una técnica realizada por el personal de enfermería con el fin de tratar muchos problemas, por lo que hay que tomar en cuenta que la PVC es peligrosa en determinados casos, por lo que haciendo el balance se vuelve bastante seguro.

