



Nombre del Alumno: Yubitza Ascencio Galera.

Nombre del tema: técnica de presión venosa central.

Parcial: 4°.

Nombre de la Materia: enfermería médico quirúrgica.

Nombre del profesor: Cecilia de la Cruz Sánchez.

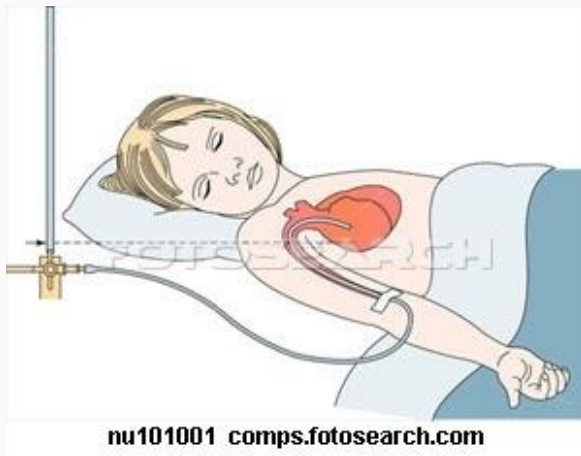
Nombre de la Licenciatura: enfermería.

Cuatrimestre: 5°.

Lugar y Fecha de elaboración: Pichucalco, Chiapas; a 30 de marzo del 2023.

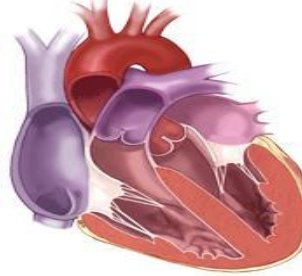
¿Qué es?

La presión venosa central (PVC) se define por convenio como la presión media de todas las fluctuaciones de presión que tienen lugar en la aurícula derecha durante el ciclo cardíaco y, el rango de valores normales en un paciente sin problemas cardíacos ha sido establecido entre 3-8 cm de H₂O (2-6 mmHg). La canulación venosa central para la monitorización de la PVC se consigue mediante la introducción de un catéter en una vena central y avanzarlo hacia el corazón hasta que la punta del catéter establece contacto con la vena cava superior en la proximidad de su unión con la aurícula derecha.



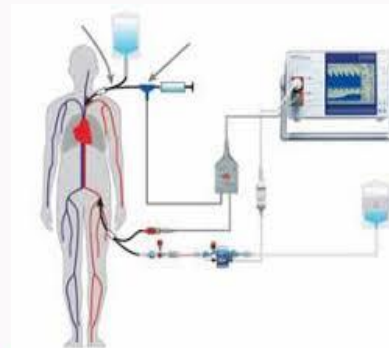
Objetivo

- Control de la función cardíaca.
- Medición de la volemia.



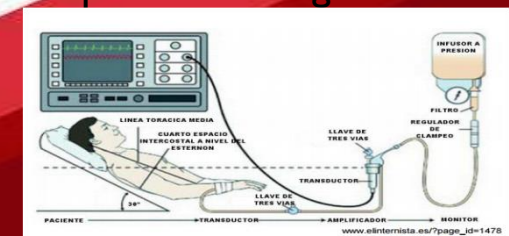
Material

- Soporte de suero.
- Suero.
- Sistema de gotero de PVC.
- Manómetro o regla de PVC (escala graduada en cm H₂O).
- Guantes estériles.
- Gasas.
- Antiséptico.
- Llave de tres pasos.
- Vía central (incluido aquí cualquier catéter que alcance la vena cava o aurícula derecha).



Preparación del equipo de presión venosa central

- Colocar la regla graduada sobre el soporte de goteo y la línea adicional del equipo de PVC sobre dicha regla, mediante unos enganches que facilitan su incorporación.
- Conectar el sistema de PVC al suero salino o glucosado y purgar cuidadosamente el sistema evitando la presencia de burbujas.
- Girar la llave de tres pasos del equipo de PVC de modo que se llene la columna graduada de suero sin que llegue a humedecer el filtro. Cerrar la llave de paso del sistema de perfusión y girar la llave de paso de forma que abra el paso del suero hacia el extremo distal de sistema de perfusión, que conecta con el catéter del paciente.
- Una vez purgado todo el equipo de PVC, cerrar la llave de paso del sistema de perfusión y tapar el extremo distal con su protector original.



Técnica.

- Informar al paciente.
- Preservar su intimidad.
- Lavar las manos según procedimiento de lavado de manos rutinario.
- Conectar el equipo de PVC al suero y purgarlo.
- Fijar el sistema de PVC a la escala del manómetro o regla.
- Fijar la escala al árbol del gotero de manera que el cero de la escala coincida a nivel de la aurícula derecha.
- Ajustar la llave del sistema a la parte inferior de la escala, estirando el tubo del sistema para tensarlo.
- Desinfectar el punto de conexión del sistema con el catéter con antiséptico y colocar guantes estériles.
- Comprobar la permeabilidad del catéter.
- Conectar el sistema de PVC al catéter insertado en el paciente (si el catéter tiene varias luces, conectar al extremo distal).
- Interrumpir el paso de cualquier infusión a través de dicho catéter.

En el equipo de PVC:

- Cerrar el paso suero-catéter y abrir la llave suero-manómetro, dejando fluir la solución hasta 30 cm de la escala graduada.
- Cerrar el paso suero-manómetro y abrir la llave manómetro-catéter.
- Realizar la lectura de la PVC cuando se establezca el nivel de la solución en la escala graduada. Una vez estabilizada la solución debe fluctuar en el punto en el que se equipara con la presión de la aurícula derecha, esta es la presión venosa central (PVC), en caso contrario indique al paciente que tosa o haga una inspiración profunda.
- Reajustar las llaves de manera que se reanuden las infusiones interrumpidas.



Nombre del Alumno: Yubitza Ascencio Galera.

Nombre del tema: técnica de presión venosa central.

Parcial: 4°.

Nombre de la Materia: enfermería médico quirúrgica.

Nombre del profesor: Cecilia de la Cruz Sánchez.

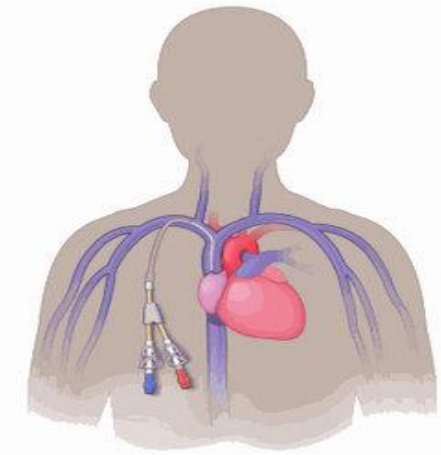
Nombre de la Licenciatura: enfermería.

Cuatrimestre: 5°.

Correo: yubitzaag.20@gmail.com

<https://manualclinico.hospitaluvroci.o.es/procedimientos-generales-de-enfermeria/medicion-de-constantas-vitales/medicion-de-la-presion-venosa-central/>

Lugar y Fecha de elaboración: Pichucalco, Chiapas; a 30 de marzo del 2023.



PRESIÓN VENOSA CENTRAL.

