

Nombre de alumno: Raúl Alejandro Rojas Ángeles.

Nombre del profesor: Lic. Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo: ENSAYO

Materia: Práctica clínica en enfermería

Grado: Séptimo cuatrimestre Lic. Enfermería

Grupo: 7° “B”

Comitán de Domínguez Chiapas a 6 de diciembre de 2020.

ENSAYO

La PVC, PAM Y PIA tienen el objetivo de evaluar el volumen sanguíneo y evaluar la presión, cada una de estas se encuentra alterado o disminuido es que se presentan una alteración subsecuente de la patología que presenta y que debe darse cierto tratamiento para poder llegar controlar la presión. Este tipo de técnicas se lo realiza personal de enfermería que esta capacitado o personal médico para un mejor diagnóstico y así poder saber que patología es la que está alterando esta presión y poder verificar de acuerdo con la técnica que se realiza.

La toma de la PVC se realiza a través de un catéter insertado en una vena como es la subclavia o yugular que llega hasta la aurícula derecha del corazón para eso el paciente debe tener insertado un catéter venoso central para que se pueda realizar la medición ya que es solo la forma de poder verificar la PVC , para ello debemos tener todo el material necesario , también la preparación como es comprobar la identidad del paciente, informar al paciente del procedimiento, explicándole que no va a sentir nada durante la medición y solicitar su colaboración, colocarlo en decúbito supino con la cama horizontal para ellos a la realización de la medicación debemos realizar la asepsia general , purgar el sistema completo de infusión de PVC con el solución salina , colocar el circuito de medición del sistema en la escala graduada verticalmente en el pie de gotero, haciendo coincidir el nivel 0 de la escala con la aurícula derecha, conectar el equipo de PVC al catéter del paciente mediante la llave de tres pasos, cerrar todas la perfusiones que mantenga el paciente, abrir el circuito columna-paciente., observar el descenso de la columna de líquido en la escala , ya que así realizar la lectura de la PVC al final de la espiración, colocando los ojos del observador a la altura de la columna , para ello después de la medición tomar las observaciones y los cuidados necesarios ya que esta medición se realiza por cm de H₂O. Otra medida importante es la presión arterial media (PAM) que se define como el promedio de la presión en las arterias durante un ciclo cardíaco es importante la presión arterial media ya que es el nivel de perfusión sanguínea que recibe cada uno de los órganos del cuerpo y se está disminuye provoca que no reciba suficiente sangre y se puede poner isquémico por falta de la sangre. La presión arterial media (PAM) está determinada por el gasto cardíaco (GC), la resistencia vascular periférica (RVP) y la presión venosa central (PVC). Para poder realizar la medición de la presión arterial media debemos efectuar la medición de la presión

arterial que se hace por medio de un baumanometro y un estetoscopio que escucharemos los ruidos de Korotkoff que el primer ruido nos da la presión sistólica y el ultimo ruido nos determina la presión diastólica, ya teniendo estos datos debemos realizar una formula mucho más sencilla que nos dice $2 \text{ PAD} + 1 \text{ PAS}$ entre 3 y nos dará la presión arterial media. Otro tema a tratar en la toma de la presión intraabdominal (PIA), la presión intrabdominal se realiza en la cavidad abdominal a nivel del peritoneo el objetivo de esta medición es determinar la disfunción o falla de diferentes órganos y sistemas que generen el síndrome compartimental abdominal, mediante la medición de la presión intraabdominal para la medición se basa en 4 categorías en primer lugar, las afecciones que disminuyen la compliancia de la pared abdominal; en segundo lugar, las afecciones que aumentan el contenido intraluminal; en tercer lugar, las afecciones relacionadas con la recogida de líquido, aire, o sangre y la cuarta categoría es las afecciones relacionadas con la fuga capilar y la reanimación hídrica, y los valores normales de las categorías son Clasificación de la presión intraabdominal. Clasificación Grado I: PIA entre 12 y 15 mmHg Grado II: PIA entre 16 y 20 mmHg Grado III: PIA entre 20 y 25 mmHg Grado IV: PIA mayor de 25 mmHg este procedimiento o se realiza por medio de una sonda vesical de 3 vías lo cual se conecta una rama al sistema de drenaje urinario y la otra al sistema de medición hidráulica, la cual deberá colocarse en la porción distal de la sonda, después de esto la sonda vesical se comunica con la escala de medición y el menisco de agua, la orina comienza a descender hasta alcanzar el valor de la PIA este tipo de medición está indicado a pacientes con traumatismos abdominales cerrados o abiertos, peritonitis y abscesos intraabdominales obstrucción intestinal mecánica, aneurisma abdominal roto, pancreatitis aguda, trombosis venosa mesentérica y Íleo paralítico principalmente.

Este tipo de mediciones de presiones se debe realizar para así poder determinar un buen tratamiento médico y brindar así también los cuidados generales y especiales de enfermería, para realizar este tipos procedimientos a veces es las instituciones de salud no se cuenta con aparatos especiales para poder realizarlo, y cuando no hay, entonces el personal de salud lo realiza con diferentes materiales que nos ayudan a determinar este tipo de presiones que se presentan en ciertas patologías o que por una causa secundaria y se debe brinda un tratamiento y diagnóstico, para así poder brindar los cuidados necesarios de enfermería del estado de salud de los pacientes, cada una de estas presiones como el presión intraabdominal, presión venosa central y la presión arterial media.

Bibliografía

Departemento de fisiologia . (s.f.). Obtenido de Facultad de medicina :
<http://paginas.facmed.unam.mx/deptos/fis/wp-content/uploads/2018/11/UT-II-Guia11.pdf>

Nanco-Guevara, M. (s.f.). *Toma de medición intraabdominal* . Obtenido de
<https://www.medigraphic.com/pdfs/enfe/en-2015/en153f.pdf>