



**Nombre del alumno:**

**Brenda Yuridiana Pérez Pérez**

**Nombre del profesor:**

**Felipe Antonio Morales Hernández**

**Nombre del trabajo:**

**Ensayo**

**Materia:**

**Práctica clínica de enfermería II**

**Grado:**

**7mo cuatrimestre**

**Grupo: "D"**

## PVC, PAM, PIA

Enfermería es una profesión en la que se busca siempre el bienestar del paciente, a través de técnicas y procedimientos que pueden ser invasivos o no invasivos pero que como personal nos ayuda a llevar un control estricto del estado del paciente, estas técnicas se realizan el día de hoy porque existieron muchos investigadores que nos dejaron como legado sus observaciones y nos dan una base para que se realicen en el paciente estos procedimientos que vamos, por ejemplo, a la instalación de un catéter venoso central que lo instala el personal médico, pero que enfermería debe de conocerlo, conocer su técnica de instalación y el conocer en que ayudara al paciente y en que nos ayudara a nosotros para brindar los cuidados necesarios que requiere el paciente, ya que es a través de estos procedimientos que se llevan a cabo mediciones de datos de importancia médica.

La medición de la PIA o Presión Intra Abdominal es un procedimiento que generalmente se lleva a cabo en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI), quien se encuentra a cargo de su medición es el personal de enfermería, quien también lleva a cabo acciones en la identificación de posibles complicaciones. Cuando la presión dentro del abdomen aumenta se presenta falla multiorgánica debido a que se ven comprometidos los aparatos y sistemas y esto generalmente se relaciona a múltiples alteraciones fisiológicas. Las causas que generalmente nos van a producir alteraciones en la cavidad abdominal se dividen en cuatro categorías que son las afecciones que producen que la cavidad abdominal no pueda distenderse, las afecciones que aumentan el contenido intraluminal, afecciones relacionadas con la recogida de líquidos, aire o sangre abdominal y las afecciones relacionadas con la fuga capilar y reanimación hídrica.

La medición de la PIA es muy importante en pacientes en estado crítico que presentan evolución en la falla de un órgano y se realiza cada 4 o 6 horas, pero en la bibliografía se menciona que esta medición debería ser de cada hora para poder identificar complicaciones de manera más oportuna y estos datos podemos obtenerlos de forma invasiva o no invasiva. La PIA es la presión en estado pasivo de la cavidad abdominal, el aumento en las cifras de la PIA puede ocasionar alteraciones a nivel abdominal y torácico lo que nos llevaría a que las ventilaciones se modifiquen y el paciente pueda llegar a presentar aumento de la presión intra craneana y generar disminución del riego sanguíneo cerebral. Por decirlo así, el límite del valor de la PIA es de 12 mmHg ya que una cifra igual o mayor a esta nos dice que hay Hipertensión Intra Abdominal (HIA) y cuando hablamos de síndrome compartimental abdominal nos referimos al aumento de la PIA mayor a 20 o 25 mmHg, en la que se presenta

distensión abdominal, alteraciones en la función respiratoria, en la función cardiovascular, renal y neurológica.

Otro procedimiento que se lleva a cabo es el de la medición y monitorización de la Presión Venosa Central (PVC) que es la presión medida a través de la punta de un catéter que se coloca dentro de la aurícula derecha (AD) y este procedimiento puede realizarse de tres maneras distintas que son con el 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 aurícula derecha y conectada a un sistema transductor de presión. Los objetivos de esta técnica son vigilar la presión en la aurícula derecha, señalar las relaciones entre el volumen de sangre circulante y la capacidad cardíaca, indicar el estado del paciente con hipovolemia y su respuesta al tratamiento, sirve como guía en la identificación temprana de insuficiencia cardíaca congestiva (ICC) y nos ayuda a calcular el volumen circulante para conservar el equilibrio hemodinámico.

Otro procedimiento es el de la medición de Presión Arterial Media (PAM) que se define como un promedio de la presión en las arterias durante un ciclo cardíaco, el texto nos habla de que este dato nos permite saber de manera mejor o más exacta como se encuentra la perfusión en los órganos comparándola con la presión sistólica, hablamos de que el valor normal o lo que nos indicaría que los órganos están siendo bien perfundidos es que la PAM se encuentre en una cifra mayor a 60 mmHg y si esta cifra cae el órgano blanco no recibirá adecuada perfusión sanguínea y caerá en isquemia. La PAM se encuentra relacionada con el gasto cardíaco (GC), la resistencia vascular periférica (RVP) y la presión venosa central (PVC)

En conclusión, tenemos que los procedimientos que se realizan en torno al paciente son de suma importancia para valorar el estado real del paciente, como se ha mencionado antes existen procedimientos que se realizan de forma específica en la unidad de cuidados intensivos y que pueden ser de manera invasiva o no invasiva. El conocer más de estos procedimientos nos va a ayudar mucho en la profesión, conocer cómo se realizan y que datos nos brinda para identificar las complicaciones que pudieran existir y con ello brindar los cuidados que sean necesarios en el paciente, cuidando siempre su integridad y su persona para poder lograr una mejoría o poder mantener al paciente hasta cierto punto estable.

## Bibliografía

*Fisiología de la presión arterial.* (s.f.). Obtenido de Fisiología de la presión arterial:

<http://paginas.facmed.unam.mx/deptos/fis/wp-content/uploads/2018/11/UT-II-Guia11.pdf>

Monica Nanco Guevara, M. G. (s.f.). *Toma de medición intraabdominal a personas en estado crítico por el profesional de enfermería.* Obtenido de Toma de medición intraabdominal a personas en estado crítico por el profesional de enfermería:

<https://www.medigraphic.com/pdfs/enfe/en-2015/en153f.pdf>

*Monitorización de la presión venosa central.* (s.f.). Obtenido de Monitorización de la presión venosa central: [https://www.pisa.com.mx/publicidad/portal/enfermeria/manual/4\\_1\\_5.htm](https://www.pisa.com.mx/publicidad/portal/enfermeria/manual/4_1_5.htm)