



**Diego Solorzano Deleón**



**Ensayo**

**Materia: Practica clínica**

**Grado y grupo: 7A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de diciembre 2020

## PVC, PAM Y PIA

Como sabemos el sistema circulatorio es una especie de tuberías donde la sangre circula con una presión distinta en diferentes puntos, cuando cierta presión es alterada puede ocasionar daños que a la larga puede causar complicaciones, por lo tanto existen técnicas como la PAM, PVC Y PIA que nosotros como enfermeros debemos de conocer para poder verificar la presión.

La (PAM) es la presión arterial media que le indica al médico como el cuerpo está procesando la sangre oxigenada que llega a los tejidos y órganos durante un solo ciclo cardíaco. Una presión arterial media mayor a 60 mmHg podría ser una indicación de que el corazón tiene que trabajar mucho más de lo que debería causando estrés en el corazón produciendo una enfermedad cardíaca avanzada, coágulos sanguíneos, ataque cardíaco o accidente cerebrovascular. Si se mantiene los músculos del corazón se agrandan, se vuelven más gruesos y ponen en peligro la vida. Cuando sube rápidamente en poco tiempo los órganos pueden fallar. La PAM se mide mediante una fórmula dado que el corazón está más tiempo en diástole que en sístole la fórmula para calcular la presión arterial media o PAM de forma aproximada es:  $PAM = (2 * P.Diastólica + P.Sistólica) / 3$

En situaciones de taquicardias los ciclos de sístole y diástole se igualan y el cálculo será:  $PAM = (P.Diastólica + P.Sistólica) / 2$ . Esta técnica está determinada por la presión venosa central (PVC) corresponde con la presión sanguínea a nivel de la aurícula derecha y la vena cava.

La presión venosa central (PVC) es la presión medida a través de la punta de un catéter que se coloca dentro de la aurícula derecha donde se puede medir de tres maneras ya sea por un manómetro de agua conectado a un catéter central, a través de la luz proximal de un catéter colocado en la arteria pulmonar o a través de una vía colocada dentro de la AD. Al obtener los datos requeridos se observara si están en los valores normales que son de 0 a 5 cm de H<sub>2</sub>O en aurícula derecha y de 6 a 12 cm de H<sub>2</sub>O en vena cava cuando los valores son debajo de lo normal podrían indicar un descenso de la volemia y la necesidad de administrar líquidos, mientras que los valores por encima de lo normal nos indicaría un aumento de la volemia.

Por otro punto la presión intraabdominal (PIA) es la presión en estado pasivo de la cavidad abdominal, con cambios durante la ventilación mecánica o espontánea, los cuales pueden causar aumento durante la inspiración (contracción del diafragma) o disminución durante la espiración (relajación diafragmática).

El valor de PIA normal es de 0 mmHg. Existen condiciones fisiológicas como la obesidad mórbida y el embarazo que se asocian con elevaciones crónicas de la PIA de 10 a 15 mmHg sin repercusión patológica significativa. La cirugía abdominal, sepsis, falla orgánica, la necesidad de ventilación mecánica y cambios en la posición del cuerpo se asocian a elevación de la PIA.

Llegando a la conclusión de que debemos conocer perfectamente estas distintas técnicas que determinar la presión para poder indicarle al paciente si se encuentra dentro de los parámetros normales o si dicha presión esta alterada deberá ser indicada al médico para poder dar el tratamiento correspondiente, los médicos efectuaran una valoración, en la cual nos darán el tratamiento y nosotros implementaremos nuestros cuidados de enfermería, conforme a norma o lo que este esté estipulado en el manejo del paciente con dicha enfermedad, por ende nuestro trabajo asume una gran responsabilidad, en el chequeo de estas evaluaciones y de nuestro conocimiento para evaluar los rangos normales y de efectuar un diagnóstico de enfermería eficaz y correcto.