


**LE. MARCOS JHODANY ARGUELLO GALVEZ**

**TEMA DE INVESTIGACION:** COMPLICACIONES DE PACIENTES CON CATETER VENOSO CENTRAL EN EL SERVICION DE UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVO DEL HOSPITAL MARIA IGNACIA GANDULFO EN EL PERIODO DE ENERO-MRZO 2021

**PRESENTA EL ALUMNO:**

- 
- MARICELA LOPEZ LOPEZ
  - YOVANA RODRIGUEZ AGUILAR
  - HANNIA YOHALI TRIGUEROS PEREZ

**8 "B" SEMIESCOLARIZADO**

Comitán de Domínguez, Chiapas a 02 de marzo del 2021

## **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

El presente estudio será realizado en la Unidad de Cuidados Intensivos Adulto del Hospital General María Ignacia Gandulfo ubicado en el barrio de San Sebastián de Comitán de Domínguez, Chiapas, el cual tiene como su antecedente el Hospital de Común de Pobres de Solemnidad de Comitán, creado en 1793, cuenta con una antigüedad de 213 años. A lo largo del tiempo se ha mejorado y brindado el servicio médico a cada vez más personas, actualmente cuenta con un aproximado de 90 cama, no obstante, por la cantidad de solicitantes, ya sean de lugares de la Región o del país vecino Guatemala, la capacidad de éste no ha abastece a las necesidad, por lo que en ocasiones se improvisan espacios para brindar la atención requerida.

Derivado de lo anterior, enfatizaremos nuestra atención en la Unidad de Cuidados Intensivos, la cual cuenta con ocho camas, una Central de Enfermería, un Área de Descanso, un Cubículo para el Médico en turno, un Cubículo de Limpieza de Material, un baño, material y equipo para realizar cuidados de enfermería, un Carro Rojo de Emergencias, el personal que ahí labora se compone por un equipo de enfermería de cuatro personas y un médico, por cada turno, además de los prestadores de servicio tanto practicantes, pasantes y residentes de medicina así como de enfermería. Es menester a la Clínica de Catéteres que cuenta con un responsable por turno.

Por la naturaleza de nuestra investigación es imperante resaltar la creación de las Clínicas de Catéteres, ya que debido al alto índice de complicaciones en los pacientes con Catéter

Venoso Central (CVC) es necesario mantener un monitoreo constante para reducir dichas complicaciones y mejorar los cuidados de enfermería. En relación a lo anterior, es oportuno mencionar que el cateterismo venoso central se efectuó por primera vez en 1929 y desde entonces este acceso se convirtió en un pilar de la medicina moderna. A pesar de las ventajas de las vías venosas centrales para pacientes y médicos, más del 15% de los pacientes sufren alguna complicación relacionada con el catéter (Rivas T., 2011).

Las bacteriemias derivadas del catéter vascular son las más frecuentes. La vía venosa central permite el monitoreo de la presión venosa central, el monitoreo metabólico cerebral, la realización de técnicas de depuración extra renal, la infusión rápida de líquidos para reanimación y la administración segura de ciertos agentes, como calcio, potasio, drogas vaso activas o soluciones hiperosmolares, para hiper alimentación parenteral.

Las complicaciones mecánicas de los accesos venosos centrales son frecuentes, del 2% al 15% y en ocasiones pueden comprometer la vida del paciente, estas complicaciones son: el neumotórax, la embolia aérea, mal posición del catéter, perforación de grandes venas, punción arterial, arritmias, trombosis venosa asociada a catéter venoso central y oclusión del CVC.

Las infecciones asociadas a catéteres constituyen la principal fuente de morbimortalidad, en la unidad de cuidados intensivos, las medidas preventivas del control de bioseguridad y manejo de asepsia como de antisepsia de los catéteres venosos centrales, disminuirán en menor medida a que se contaminen las vías.

En la Unidad de Cuidados Intensivos del hospital antes mencionado donde se realizará este estudio no es la excepción, puesto que en gran medida las complicaciones de pacientes con catéter venoso central son la causa de morbimortalidad, por lo que se pretende reflexionar acerca de los cuidados correctos y oportunos posteriores a la implantación de un catéter de este tipo.

En base a lo anterior, la necesidad de mejorar en ese rubro, y con ello mejorar los cuidados propios posteriores a la implantación de estos catéteres hemos llegado a la siguiente interrogante:

¿Cuáles son las complicaciones más frecuentes de pacientes con catéter venoso central en el Servicio de Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital María Ignacia Gandulfo en el periodo de Enero-Marzo 2021?

## **Objetivos**

### **General**

- Determinar las complicaciones más frecuentes o de mayor gravedad en los pacientes de la unidad de cuidados intensivos del Hospital María Ignacia Gandulfo durante el periodo Enero Marzo del año 2021

## **Específicos**

- Determinar la cantidad de pacientes con complicaciones de catéter venoso en el periodo enero-marzo 2021.
- Identificar factores de riesgo en los pacientes que han sido sometidos a una asepsia de catéter venoso central.
- Fomentar la consulta de la guía de cuidados para disminuir las complicaciones en el personal de enfermería de la unidad de cuidados intensivos del hospital María Ignacia Gandulfo.
- Exponer los resultados del estudio realizado durante la permanencia del CVC en el paciente.

## **Justificación**

Las infecciones asociadas a catéteres constituyen la principal causa de bacteriemia nosocomial y están relacionadas con una alta morbilidad y mortalidad, prolongación de estancias hospitalarias y aumento de costos.

Este trabajo se centró en identificar las complicaciones que suelen manifestarse durante o después de la instalación del CVC, y a la vez disminuir estas complicaciones.

Con esto se pretende dar a conocer los factores de riesgo que pueden surgir durante la permanencia del CVC en un paciente por la mala realización de los cuidados y por no seguir los estándares de calidad.

Por eso tenemos la finalidad de aportar información acerca de los cuidados correspondientes y de calidad a pacientes en el Servicio de Unidad de Cuidados Intensivos que tengan un CVC, para poderlos mantener estables sin afectar más al diagnóstico que presentan, con ello disminuir la estancia del paciente, así como colaborar en su mejoría.

La seguridad de los pacientes es de suma importancia, estos debe recibir siempre el mejor cuidado, por ello es preciso que quienes instalan CVC estén familiarizados con sus complicaciones para prevenirlas, reconocerlas y manejarlas en forma oportuna y adecuada.