

Incidencias  
en infección  
en catéter  
para  
hemodiálisis

Según la OMS en el ámbito mundial un 10% de la población sufre de Enfermedad Renal Crónica: esta se incrementa con la edad, presentándose en un 20% en mayores de 60 años y en un 35% en mayores de 70 años. En América Latina la misma fuente señala que 613 pacientes por millón de personas sufren esta enfermedad.

Según el Gobierno de México los estudios realizados en nuestro país han estimado una prevalencia de enfermedad renal de 12.2% y una tasa de 51.4 defunciones por cada 100 mil habitantes, en la mayoría de los casos se puede prevenir al ser consecuencia de hipertensión y diabetes mal controladas, así como obesidad u otros padecimientos crónicos. Otro estudio por parte del Colegio de Nefrólogos de México indica que las incidencias de Enfermedad Renal Crónica se estima en 1142 por millón de habitantes, pudiendo ser mayor, sin embargo mientras que la prevalencia es de 11% en la población mexicana, es decir, alrededor de 13 millones de personas presentan algún grado de daño renal y muchos lo desconocen.

La Enfermedad Renal Crónica es la pérdida progresiva de la función renal, las dos causas principales están relacionadas a la hipertensión arterial y a la diabetes, ambas enfermedades tienen como causa primaria las deficiencias en la alimentación y en los estilos de vida. La enfermedad tiene 3 opciones para terapia como son: hemodiálisis, diálisis peritoneal y trasplante renal.

La Hemodiálisis es un procedimiento terapéutico especializado y empleado en el tratamiento de la insuficiencia renal aplicando técnicas y procedimientos específicos, a través de equipos, soluciones, medicamentos e instrumentos adecuados.

Las dos formas de realizar hemodiálisis, es a través de la fistula arteriovenosa y la implantación de un catéter venoso central de alto flujo, puede llegar a hacer permanente o temporal, para recibir el tratamiento de hemodiálisis deben acudir a las salas de hemodiálisis de un hospital que cuente con dicho servicio.

El catéter se coloca en una vena en el cuello, pecho o en la parte superior de la pierna, este catéter es temporal, se puede utilizar para la diálisis, mientras que se espera que la fistula o el injerto sanen. Según lo reportado en la literatura, la incidencia de migración del catéter va de 0.2% a 8%, siendo menor para los catéteres colocados en la vena yugular interna.

En la Clínica Hospital Issste, ubicada en Comitán de Domínguez, Chiapas, específicamente en el servicio de hemodiálisis, se ha observado una problemática con relación al cuidado adecuado que se tiene con los pacientes respecto al manejo de catéteres venoso central, porque existe una falta de coordinación entre cómo es manejado por el personal de enfermería y cómo lo manejan los familiares en casa, debido a que el paso de los pacientes en el cuidado del mismo es ambulatorio, como consecuencia, el manejo de estos, cuando está en la responsabilidad y cuidado de los familiares no es el adecuado, ya que cuando el paciente regresa a la sesión de hemodiálisis, el personal de enfermería detecta anomalías respecto al catéter, tales como, infección en el área donde se coloca, o que ya no se encuentra en el lugar aplicado. ¿Cuáles son las incidencias de los catéteres venoso central en la Clínica hospital Issste de Comitán de Domínguez, Chiapas?

¿Cómo es el cuidado del catéter venoso central en su domicilio?

¿Cuáles son las capacitaciones que realiza el personal de enfermería a familiares y pacientes para prevenir infecciones en el catéter venoso central?

¿Qué tantas incidencias por infección de catéter ocurren en 1 mes en el servicio de hemodiálisis?

## **OBJETIVO**

General:

- Prevenir incidencias en los catéteres venoso centrales en pacientes con hemodiálisis

Específicos

- Proporcionar capacitación de cuidados de CVC en familiares y pacientes de hemodiálisis
- Conocer a que gravedad puede llegar una incidencia de un CVC
- Llevar acabo dicha tesis para conocer más sobre dicho tema

## **HIPÓTESIS**

- Podría llegar a presentarse:

Hematomas, Accidentes cerebrovascular , pseudo aneurisma, trombosis

## **JUSTIFICACIÓN**

El presente trabajo se realiza con la finalidad de prevenir y tener un mayor cuidado en los catéteres venosos central debido a que el paso de los pacientes es ambulatorio lo que conlleva en algunas ocasiones presentar incidencias por un mal manejo en el domicilio por este motivo nosotros decidimos investigar sobre dicho tema para así conocer lo que los familiares y pacientes tienen que saber en sus domicilios