



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina
Unidad de Posgrado
Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**“Complicaciones relacionadas al uso de catéteres
venosos centrales temporales de hemodiálisis en el
Hospital Alberto Sabogal Sologuren – Callao. Marzo a
mayo del 2012”**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Nefrología

AUTOR

Víctor CERRÓN MILLÁN

ASESOR

Dra. Carla POSTIGO OVIEDO

Lima, Perú

2013

RESUMEN

“COMPLICACIONES RELACIONADAS AL USO DE CATÉTERES VENOSOS CENTRALES TEMPORALES DE HEMODIÁLISIS EN EL HOSPITAL ALBERTO SABOGAL SOLOGUREN - CALLAO, MARZO A MAYO DEL 2012”.

Dr. Victor Cerrón Millán

Hospital Alberto Sabogal Sologuren - UNMSM.

Objetivo: Determinar cuáles son las complicaciones en pacientes con enfermedad renal crónica estadio 5 en hemodiálisis relacionada al uso de los catéteres venosos centrales temporales, en el Hospital Alberto Sabogal Sologuren - Callao, durante los meses de marzo a mayo del 2012.

Metodología: Se diseñó un estudio de tipo observacional, descriptivo y retrospectivo en 40 pacientes que cumplieron los criterios de inclusión y requirieron la colocación de catéteres temporales para hemodiálisis en el Servicio de Nefrología del Hospital Alberto Sabogal Sologuren, en el mes de marzo del 2012 y luego con ayuda de una ficha de seguimiento se registraron las complicaciones que presentaron estos paciente durante los meses de abril a mayo del mismo año. El análisis estadístico consistió en el cálculo de porcentajes, los cálculos de supervivencia por el método Kaplan Meier, la mediana y la desviación estándar.

Resultados: La principal vía de acceso fue la yugular derecha, mientras que la disfunción del catéter anterior y el flujo inadecuado fueron las causas fundamentales que motivaron su colocación y retirada, respectivamente. La disfunción del catéter fue la complicación más frecuente (56.52%), seguida de las infecciones. La mediana de supervivencia de los catéteres temporales resultó ser de 38 días.

Conclusiones: Los catéteres venosos centrales temporales para hemodiálisis constituyen una alternativa útil en pacientes sin acceso vascular definitivo, pero estas deberían ser retiradas lo más pronto posible para evitar complicaciones.

Palabras claves: Catéteres venoso central, hemodiálisis e insuficiencia renal.

ABSTRACT

“COMPLICATIONS RELATED TO USE OF TEMPORARY CENTRAL VENOUS CATHETERS FOR HAEMODIALYSIS IN THE ALBERTO SABOGAL SOLOGUREN HOSPITAL - CALLAO, MARCH TO MAY 2012”

Dr. Victor Cerrón Millán

Alberto Sabogal Sologuren Hospital - UNMSM.

Objective: To determine the complications in patients with chronic kidney disease stage 5 on haemodialysis related to the use of temporary central venous catheters in the Alberto Sabogal Sologuren Hospital - Callao, during the months of March to May 2012.

Methodology: We designed an observational study, descriptive and retrospective in 40 patients who met the inclusion criteria and required placement of temporary catheters for haemodialysis in Nephrology Service the Alberto Sabogal Sologuren Hospital, to March 2012 and then with the help of tracking an index complications were presented these patient during the months of April and May of the same year. Statistical analysis consisted of calculating percentages, estimates of survival by Kaplan Meier method, median and standard deviation.

Results: The main path was the right jugular, while the previous catheter dysfunction and inadequate flow were the root causes that led to its placement and removal, respectively. The catheter dysfunction was the most common complication (56.52%), followed by infections. The median survival was temporary catheters be 38 days.

Conclusions: The temporary CVCs for haemodialysis are a useful alternative in patients without vascular access, but these should be removed as soon as possible to avoid complications.

Keywords: central venous catheters, haemodialysis, renal failure.