



# **Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

**Facultad de Medicina**

**Unidad de Posgrado**

**Programa de Segunda Especialización en Enfermería**

## **Medidas de bioseguridad en la curación del catéter venoso central por enfermeros de emergencia del Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión Callao – 2017**

### **TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

Para optar el Título de Especialista en Enfermería en Emergencias  
y Desastres

#### **AUTOR**

**Beatriz MIRANDA CONTRERAS**

#### **ASESOR**

**Shirley CONTRERAS CARPIO**

**Tula Margarita ESPINOZA MORENO**

Lima, Perú

2018

## RESUMEN

**TÍTULO :** MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN LA CURACIÓN DEL CATÉTER VENOSO CENTRAL POR ENFERMEROS DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN. CALLAO – 2017.

**AUTOR :** LIC.BEATRIZ MIRANDA CONTRERAS

**ASESOR :** MG. SHIRLEY CONTRERAS CARPIO  
MG. TULA MARGARITA ESPINOZA MORENO

El **Objetivo** fue determinar las medidas de bioseguridad que aplica el profesional de enfermería en la curación del catéter venoso central en el servicio de emergencia del Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión. Callao – 2017. Callao – Perú. 2017. **Material y Método.** Estudio de nivel aplicativo, tipo cuantitativo, método descriptivo de corte transversal, en una población estuvo conformada por 20 enfermeros mediante la técnica de observación y la aplicación de la lista de cotejo, previo consentimiento informado. **Resultados.** Del 100 % (20), solo 75% aplica las medidas de bioseguridad en la curación del catéter venoso central. Antes del procedimiento 60% aplica y 40% no aplica; durante el procedimiento 20% aplica y 80% no aplica y después del procedimiento 10% aplica y 90% no aplica. Los aspectos que aplican 90% realizan la higiene de manos, 90% la antisepsia de la piel, iniciándose sobre el sitio de inserción del catéter, la zona de unión catéter – piel y la piel adyacente utilizando una gasa estéril impregnada con el antiséptico de elección, y 75% realiza lavado de manos según guía técnica (RM 225-2016); mientras que los aspectos que no aplican 10% no cuentan con el material necesario para la eliminación de desechos biocontaminados, 10% omite realizar la antisepsia de la piel que se inicia sobre la inserción del catéter, así como realizar el lavado de manos según guía técnica (RM 225-2016). **Conclusiones.** La mayoría aplica las medidas de bioseguridad en la curación del catéter venoso central; realizan la higiene de manos antes de la manipulación del equipo, la antisepsia de la piel, iniciándose sobre el sitio de inserción del catéter, y lavado de manos según guía técnica (RM 225-2016); seguido con un mínimo porcentaje significativo que no aplican ya que no cuentan con el material necesario para la eliminación de desechos biocontaminados, omiten realizar la antisepsia de la piel que se inicia sobre la inserción del catéter, así como no realizar el lavado de manos según guía técnica.

**PALABRAS CLAVES:** Medidas de Bioseguridad en la curación del catéter venoso central. Aplicación de Medidas de Bioseguridad en enfermeras. Enfermería en Emergencias.

## SUMMARY

**TITLE : BIOSECURITY MEASURES IN THE HEALING OF THE CENTRAL VENOUS CATHETER BY NURSES IN THE EMERGENCY ROOM OF THE HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN. CALLAO - 2017.**

**AUTHOR : LIC.BEATRIZ MIRANDA CONTRERAS**

**ADVISOR : MG. SHIRLEY CONTRERAS CARPIO**

**MG. TULA MARGARITA ESPINOZA MORENO**

The **objective** was to determine the biosecurity measures applied by the nursing professional in the healing of the central venous catheter by items in the emergency service of the Daniel Alcides Carrion National Hospital. Callao - 2017. Callao - Peru. 2017. Material and Method. Study of applied level, quantitative, descriptive cross-sectional study in a population was composed of 20 nurses, using the technique of observation and the application of the checklist, prior informed consent. **Results.** Of the 100 % (20), only 75% applies the biosecurity measures in the healing of the central venous catheter. Before the procedure 60% 40% applies and does not apply; during the procedure 20% 80% applies and does not apply and after the procedure 10% 90% applies and does not apply. The aspects that apply 90% perform hand hygiene, 90% of the antiseptics of the skin, starting on the insertion site of the catheter, the catheter - skin and the adjacent skin using a sterile gauze impregnated with the antiseptic of choice, and 75% done washing of hands according to technical guide RM 225-2016); while the aspects that do not apply 10% do not have the equipment necessary for the elimination of waste 10% biocontaminados, omit the antiseptics of the skin that starts on the insertion of the catheter, as well as the washing of hands according to technical guide (225-2016). **Conclusions.** The majority applies the biosecurity measures in the healing of the central venous catheter; perform hand hygiene before handling equipment, the antiseptics of the skin, starting on the catheter insertion site, and washing of hands according to technical guide (225-2016); Followed with a minimum significant percentage that do not apply as they do not have the necessary material for the disposal of biocontaminados, omit the antiseptics of the skin that starts on the insertion of the catheter, as well as not to make the washing of hands according to technical guide.

**KEY WORDS:** Biosafety measures in central venous catheter healing. Application of Biosecurity Measures in Nurses. Nursing in Emergencies.