



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

Facultad de
ENFERMERÍA

**CONOCIMIENTO SOBRE MANEJO DEL CATETER PORT-A-CATH DE
LA ENFERMERA DE UNA INSTITUCION DE SALUD
KNOWLEDGE ABOUT HANDLING THE PORT-A-CATH CATHETER
BY THE NURSE OF A HEALTH INSTITUTION**

**Trabajo académico para optar por el Título de Especialista en Enfermería en
Cuidado Enfermero en Oncología**

Autores:

Lic. Liesel Geraldine Curazi Martel

Lic. Mayte Frida Herrera Calderon

Lic. Indira Soto Palomino

Asesora:

MG. EVA VERONIKA CHANAME AMPUERO

LIMA-PERU

2018

JURADO

PRESIDENTE: Lic.Esp. Rossana Gonzales de la Cruz

SECRETARIO: Lic.Esp Olga Adilia Perea Canchares

Fecha de Sustentación: 28 de mayo de 2018

Calificación: Aprobado

ASESORES DEL TRABAJO ACADEMICO

MG. EVA VERONIKA CHANAME AMPUERO

Departamento Académico de Enfermería

ORCID: 0000-0002-7225-5884

CO-ASESOR

Lic.Esp Olga Adilia Perea
Canchares

Departamento Académico de Enfermería

ORCID: 0000-0002-8508-464X

DEDICATORIA

A nuestro señor por el soporte emocional y a nuestros padres por todo el esfuerzo brindado.

AGRADECIMIENTOS

A nuestros asesores por todo el apoyo brindado.

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Autofinanciado

DECLARACIÓN DE CONFLICTO DE INTERÉS

No tenemos conflictos de interés.

RESULTADO DEL INFORME DE SIMILITUD

CONOCIMIENTO SOBRE MANEJO DEL CATETER PORT-A-CATH EN LA ENFERMERA DE UNA INSTITUCION DE SALUD

INFORME DE ORIGINALIDAD

25%	24%	1%	4%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.upeu.edu.pe Fuente de Internet	6%
2	repositorio.umsa.bo Fuente de Internet	5%
3	bibliotecadigital.udea.edu.co Fuente de Internet	2%
4	docplayer.es Fuente de Internet	1%
5	Submitted to Universidad de San Martin de Porres Trabajo del estudiante	1%
6	Submitted to ucmb Trabajo del estudiante	1%
7	Submitted to Universidad Peruana Cayetano Heredia Trabajo del estudiante	1%
8	pesquisa.bvsalud.org Fuente de Internet	1%

TABLA DE CONTENIDOS

	Pág.
I. Introducción	1
II. Objetivos	2
III. Materiales y Métodos	3
IV. Población	4
V. Resultados	5
VI. Consideraciones Éticas	6
VII. Cronograma	7
VIII. Referencias Bibliográficas	8
XIV. Tabla, Gráficos y Figuras	16

RESUMEN

El cáncer se ha convertido en una de las principales enfermedades en el ámbito de la salud pública por su persistencia y mortalidad, los pacientes oncológicos necesitan tratamientos sistémicos a largo plazo, por lo que fundamentalmente necesitan un adecuado acceso intravenoso. Objetivo Determinar el nivel de conocimiento de los enfermeros de la clínica Oncosalud sobre el manejo del catéter por-a-cath en pacientes oncológicos. **Material y Métodos:** La investigación será cuantitativa, descriptiva, observacional y transversal. Compuesto por 45 profesionales de enfermería de la clínica Oncosalud, la tecnología usada será una encuesta, y la herramienta será un cuestionario de 25 preguntas diseñadas con fines de investigación. El cuestionario se firmará previamente con un formulario de consentimiento informado, dijo el cuestionario. Gestionarse mediante pruebas de validez y fiabilidad, que se ejecutarán posteriormente. Para el análisis se utilizarán pruebas estadísticas descriptivas, que se distribuirán con el programa Spss 21 a través de tablas y gráficos, y se espera que los resultados apoyen a la agencia.

Palabras claves: Nivel de conocimiento, profesional de enfermería, catéter subcutáneo

ABSTRACT

Cancer has become one of the main diseases in the field of public health due to its persistence and mortality, cancer patients need long-term systemic treatments, which is why they fundamentally need adequate intravenous access. Objective To determine the level of knowledge of the nurses of the Oncosalud clinic about the management of the por-a-cath catheter in cancer patients. Material and Methods: The research will be quantitative, descriptive, observational and transversal. Composed of 45 nursing professionals from the Oncosalud clinic, the technology used will be a survey, and the tool will be a 25-question questionnaire designed for research purposes. The questionnaire will be pre-signed with an informed consent form, the questionnaire said. Managed by validity and reliability tests, which will be executed later. Descriptive statistical tests will be used for the analysis, which will be distributed with the Spss 21 program through tables and graphs, and the results are expected to support the agency.

Key words: Level of knowledge, nursing professional, subcutaneous catheter

INTRODUCCIÓN

El cáncer es una de las principales enfermedades de salud pública. Debido a su persistencia y mortalidad, ha tenido un gran impacto en la sociedad en los Estados Unidos y en todo el mundo. Las estadísticas del cáncer describen lo que sucede en un gran número de personas a lo largo del tiempo. ⁽¹⁾

El paciente oncológico requiere de tratamiento sistémico prolongado, siendo fundamental un acceso venoso adecuado ⁽²⁾, a través del tiempo se han desarrollado distintos procedimientos para mejorar el cumplimiento de la inserción de catéter central con reservorio cutáneo, pero aún sigue presentándose disconformidad en el paciente.

El personal de enfermería son las personas que acompañan al paciente la mayor parte del tiempo durante la estancia hospitalaria, son las que encuentran señales de alerta sobre complicaciones infecciosas, y cumpliendo en la administración de medicamentos según indicación médica, previamente realizando una correcta curación y manipulación del catéter por-a-cath. La importancia del papel del personal de enfermería en términos de infecciones nosocomiales relacionados con el equipo es directamente responsable del cuidado del equipo. Es por ello que el propósito de este estudio es obtener datos cuantitativos de X enfermeras de la Clínica Oncosalud para comprender el nivel de conocimiento que las enfermeras brindan a los pacientes oncológicos con catéteres.

II. OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL:

- ✓ Determinar el nivel de conocimiento del catéter por – a – Cath de las enfermeras respecto a su manejo en el paciente oncológico de la Clínica Oncosalud en el periodo 2017.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Identificar el nivel de conocimiento de la dimensión en aspectos generales del catéter por- a -cath en las enfermeras en el paciente oncológico de la Clínica Oncosalud en el periodo 2107.
- ✓ Describir el correcto mantenimiento y uso del catéter por-a-cath en las enfermeras en el paciente oncológico de la Clínica Oncosalud en el periodo 2107.
- ✓ Describir la dimensión de prevención de complicaciones del catéter por-a-cath en las enfermeras en el paciente oncológico de la Clínica Oncosalud en el periodo 2107.

III. MATERIALES Y MÉTODOS

La investigación es cuantitativa, porque los resultados se expresarán en valores numéricos. El método de descripción es porque describe los hechos descubiertos durante la investigación. Es horizontal en términos de tiempo porque se desarrollará en un tiempo y espacio determinados.

ÁREA DE ESTUDIO

La investigación se realizó en la Clínica Oncosalud, que cuenta con una moderna infraestructura flamante y un ambiente hospitalario para pacientes oncológicos, ubicada en Av. Guardia Civil 227, San Borja. La clínica mencionada cuenta con 200 profesionales de la salud que trabajan en diferentes horarios las 24 horas del día, en turnos y turnos fijos. En el caso de este estudio, trabajaremos con el departamento de enfermería, que está integrado por 45 profesionales de enfermería, todos los cuales son considerados en este estudio.

IV. POBLACIÓN

Entre agosto y diciembre de 2017, la población estará formada por 45 profesionales de enfermería de la clínica Oncosalud.

En los criterios de inclusión, tenemos:

- Todos los profesionales de enfermería de la clínica Oncosalud, que estarán presentes en el momento de la recogida de datos.
- Enfermeras profesionales que aceptaron participar en la investigación.

Los criterios de exclusión son:

- Enfermeras con cargo administrativo, con licencia por enfermedad, vacaciones, licencia por maternidad o enfermeras que no completan el cuestionario.

V. RESULTADOS

Una vez que se completa la recopilación de datos, los datos se procesarán después de que se preparen la tabla de códigos y la tabla de matriz. A continuación, los resultados se presentan en forma de tablas y / o gráficos para su análisis e interpretación basada en el marco teórico. Para la medición de variables se utilizará la escala de Stanones y se evaluará como excelente, adecuada, pobre.

VI. CONSIDERACIONES ÉTICAS

Para la siguiente investigación, los siguientes principios éticos:

Autonomía: El personal de enfermería profesional que participarán en la investigación, serán informados de los propósitos del presente estudio, y cuya intervención en el estudio será previo a su consentimiento informado, asimismo se preservará el anonimato de la data a recolectar. Para Polit, el conocimiento irrestricto de la información involucra que el equipo de investigación señale minuciosamente a los potenciales participantes la naturaleza de la investigación, el derecho que le asiste a no intervenir, las responsabilidades de los investigadores y los probables riesgos y beneficios. (31)

Beneficencia: Es uno de los principios éticos fundamentales en la investigación en el ámbito de la salud, al respecto existe un compromiso del equipo de investigación de entregar a la unidad de enfermería de la clínica oncosalud un informe de los resultados del estudio afín de optimizar dicho servicio.

No maleficencia: Se preservará el respeto a la dignidad y la salvaguarda de los derechos y la comodidad de los participantes considerando los principios éticos y tomando en cuenta que son personas y no simples sujetos de estudio.

Justicia: los participantes serán seleccionados teniendo como referencia los criterios señalados, y con participación completamente voluntaria.

VII CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE			
1.Elaboración de proyecto												
2.Presentación para su aprobación												
3.Ejecución del proyecto												
Identificación de sujetos de estudio	X	X	X	X	X	X	X	X				
Llenado inicial de Ficha de caso	X	X	X	X	X	X	X	X				
Revisión de Fichas	X	X	X	X	X	X	X	X				
4. Realización de encuesta	X	X	X	X	X	X	X	X				
5. Análisis y discusión								X	X			
6. Elaboración de conclusiones									X	X		
7. Elaboración de informe											X	
8. Publicación												X

VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- (1) Instituto Nacional del Cáncer. Nivel de conocimiento de la enfermera y calidad de técnica de la administración de medicamentos antineoplásicos. [internet]. España, 2018
<https://www.cancer.gov/espanol/cancer/naturaleza/estadisticas>
- (2) Sociedad Estadounidense de Oncología Clínica. Planificación de los cuidados del enfermo con cáncer en etapa avanzada. [internet]. España, 2016:
https://www.cancer.net/sites/cancer.net/files/vignette/Advanced_Cancer_CarePlanning_ESP.pdf
- (3) Marina ITR. Revisión sistemática de las complicaciones de los dispositivos en la administración de tratamiento al paciente oncológico [internet]. España, 2017 [Consultado 11 Agosto 2017].
IDisponible en: <http://scielo.isciii.es/pdf/eg/v16n46/1695-6141-eg-16-46-00544.pdf>
- (4) Pablo IMC. Reservorios de acceso venoso central en pacientes pediátricos oncológicos, experiencias y complicaciones, [internet]. España, 2016 [Consultado 11 agosto 2017]. IDisponible en: <http://digibuo.uniovi.es/dspace/bitstream/10651/37610/3/Paola%20Moran.pdf>

- (5) Carmen Ferrer y Benito Almirante, Infecciones relacionadas con el uso de los catéteres vasculares, [internet]. España, 2014 [Consultado 11 agosto 2017]. Disponible en:
https://www.seimc.org/contenidos/documentoscientificos/eimc/seimc_eimc_v31n12p115a124.pdf
- (6) Daniel AS, Noelia IMC, y María AS. Reservorio port la cath – procedimiento y cuidados de enfermería, [internet]. España, 2014 [Consultado 11 agosto 2017]. Disponible en: <http://www.enfermeriadeurgencias.com/ciber/noviembre2015/pagina10.html>
- (7) Uriel Pérez, IZ. Cuidados de enfermería dirigidos a pacientes portadores de reservorio venoso subcutáneo (Port A-Cath®) en atención primaria. Revisión bibliográfica. Revista de Enfermería. CYL VOL.9 In.1.2017. pg.23
- (8) Alvarado IY. Cuidados de los enfermeros: Inserción de aguja en el reservorio venoso subcutáneo. Mediate Salud tu tiempo; [internet]. 2013 [Consultado 17 agosto, 2017].
 Disponible: <http://www.medicarteoncologia.com/cuidados-enfermeros-insercion-de-aguja-en-el-reservorio-venoso-subcutaneo/>
- (9) Meza IA. El uso de Port-A-Cath en quimioterapia [internet]. España: Editor. Bachelor Of Science, Bachelor Of Science.2013 [Consultado 17 Agosto, 2017]. Disponible en:

quimioterapia&catid=42:chemotherapy&Itemid=55

- (10) Gómez IM, Martín IR, Romero IA, Cuello IJJ, García IE, González IJL, et al. Análisis retrospectivo de las complicaciones asociadas a los dispositivos implantables intravasculares. Rev Soc Esp Dolor [internet]. 2009 [citado 18 Feb 2017]; 16(5). Disponible en: http://scielo.esciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S113480462009000500005&lang=pt
- (11) Cotilla IJM, Prieto IJ, Frigolet IP. Protocolo de uso y mantenimiento del reservorio venoso subcutáneo. Enfermería Global [internet]. 2008 [citado 24 Feb 2017]; 17(2):1-8. Disponible en: <http://revistas.um.es/eglobal/article/view/19601/18971>.
- (12) Alkubati ISA, Ahmed INT, Mohamed ION, Fayed IAM, Asfour IH. Health care workers' knowledge and practices regarding the prevention of central venous catheter-related infection. Am J Infect Control. 2015;43(1):26-30
- (13) Tomas IGA. Conocimientos de los profesionales de enfermería sobre el catéter central de inserción periférica, [internet]. España, 2014 [Consultado 11 agosto 2017]. Disponible en: https://repositori.upf.edu/bitstream/handle/10230/25386/Tomas_Alonso_2014.pdf?sequence=1

- (14) Pérez, I Maquera, I Soca et al (2018) Biofilm fúngico asociado al dispositivo intravascular de larga permanencia: Complicaciones y dificultades terapéuticas. Horiz Med 2018; 118(2): 186-91. UPSMP. Disponible en: www.horizontemedicina.usmp.edu.pe/index.php/horizontemed/article/.../829/475
- (15) Urien IPérez; y I Cols. Cuidados de enfermería dirigidos a pacientes portadores de reservorio venoso subcutáneo (Port I-a- ICath) en la atención primaria, I [internet]. 2017 I [Consultado 11 agosto 2017]. Disponible en: <https://www.revista-portalesmedicos.com/.../cuidados-enfermeros-cateter-venoso-central>
- (16) Bacilo ID, y IVillalobos, IJ. Nivel de conocimiento y cuidado que brinda la enfermera al paciente con catéter venoso central en unidades de cuidados críticos del Hospital Belén De Trujillo, Perú 2013 [Consultado 11 agosto 2017]. Disponible en: http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/upaorep/235/1/BACILIO_DIANA_NIVEL_CONOCIMIENTO_ENFERMERA.pdf
- (17) Soria, IG. Realizo un estudio sobre "Cuidados de enfermería para la inserción y mantenimiento del catéter venoso central, Perú 2014 [Consultado 11 Agosto 2017]. Disponible en: http://tauja.ujaen.es/bitstream/10953.1/1307/1/TFG_SoriaCarrion,GemaM_ari.pdf

- (18) Ore, IM., Cuidados de enfermería en pacientes oncológicos, que reciban quimioterapia a través de un Port-a-cath o de un PICC, España 2016 [Consultado 11 agosto 2017]. Disponible en: <http://eugdspace.eug.es/xmlui/bitstream/handle/123456789/394/Cuidados%20de%20enfermer%C3%ADa%20en%20pacientes%20oncol%C3%B3gicos%2C%20quimioterapia%20a%20trav%C3%A9s%20de%20un%20Port-a-cath%20o%20de%20un%20PICC.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- (19) Apolinario Mendivil, Roxana Emilia, Conocimientos y prácticas que tienen las enfermeras sobre la aspiración de secreciones en pacientes intubados en la unidad de cuidados intermedios del Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2014. 11
- (20) Eugenia Urra IM, Alejandra Jana IA, Marcela García IV. Algunos aspectos esenciales del pensamiento de Jean Watson y su teoría de cuidados [internet]. Chile: Ciencia y Enfermera XVII 1(3): 111-22, 2011, [Consultado 25 Agosto, 2017]. Disponible en: <http://www.scielo.cl/pdf/cienf/v17n3/art02.pdf>
- (21) Cardeñosa, Gago, A; Cabezas Berdonces C. “Recomendaciones en el uso y mantenimiento del dispositivo port-a-cath” Revista AgInf (ágora de enfermería) enero-marzo 2017. 11(1): 11069-1071.

- (22) B Flores; IM IF ICandel; IV ISoria; IF IAYala; IT IGarcía; IJ IL IAguyo. Dispositivos de acceso venoso totalmente implantables para quimioterapia. Resultados y complicaciones. *Cirugía Española* mayo 2013. Volumen 173 -Número 105 pp. 1288–291.
- (23) Consejería de igualdad, salud y políticas sociales. Procedimiento de enfermería sobre cuidados y mantenimiento del port-a-cath. Servicio andaluz de salud. Área de Gestión Sanitaria Norte de Almería Hospital “La Inmaculada” & Distrito A. IP.” Levante Alto Almanzora” Avda. Dra. Ana Parra, Is/n.A-Rahman IA, ISpencer ID. 2015. Dispositivos de acceso vascular totalmente implantables para la fibrosis quística. I
- (24) Roncero, IA.; IBannink, IH.; IFlores, IL.; ILeón, IC.: Manual de manejo de catéteres intravasculares. Análisis de una encuesta nacional. Servicio de Medicina Intensiva y Urgencias del Hospital Sanitario de Valme (Sevilla). Barcelona: INIBSA, 2008.
- (25) Meza IA. El uso de Port-A-Cath en quimioterapia [internet]. España: Editor. Bachelor Of science, Bachelor Of science 2015. [Consultado 17 Agosto, 2017]. Disponible en:
http://lookingforcure.org/index.php?option=com_content&view=article&id=115:el-uso-de-port-a-cath-en-quimioterapia&catid=42:chemotherapy&Itemid=55

- (26) Parra IA. 1 Procedimiento de enfermería sobre cuidados y mantenimiento del PORT-A-CATH [internet]. España: Área de Gestión Sanitaria Norte de Almería Hospital Levante Alto Almanzora".2014 [Consultado 17 agosto, 2017]. Disponible en: <http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud/hinmaculada/web/servicios/mi/FICHEROS/documentos%20de%20interes/Enfermeria/PROCEDIMIENTO%20CUIDADOS%20PORT-CATH.pdf>
- (27) Polit, ID. Hungler, IB. Investigación Científica en Ciencias de la Salud. Mexico. edit. Mc Graw HILL. 16 ed. 2010 <http://www.bioeticayderecho.ub.edu/archivos/norm/InformeBelmont.pdf>
- (28) Orem ID, y Villalobos, IJ. Nivel de conocimiento y cuidado que brinda la enfermera al paciente con catéter venoso central en unidades de cuidados críticos del Hospital Belen, Perú 2013 [Consultado 11 Agosto 2017]. Disponible en: http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/upaorep/235/1/BACILIO_DIANA_NIVEL_CONOCIMIENTO_ENFERMERA.pdf
- (29) Castel, IC. 1 Que es, indicaciones, ventajas e inconvenientes de un Port-a-cath.2012. disponible en http://m.docenciaenfermeria.webnode.es/foros-de-discusion/que-es-indicaciones-ventajas-e-inconvenientes-de-un-port-a-cath/discussioncbm_499044/20/

- (30) Díaz IBA. Nivel de conocimiento de la enfermera y calidad de técnica de la administración de medicamentos antineoplásicos [internet]. Mexico, 2014: [Consultado 17 Agosto, 2017].
- (31) Consejería de igualdad, salud y políticas sociales (2015) Procedimiento de enfermería sobre cuidados y mantenimiento del port-a-cath. Servicio andaluz de salud. Servicio Andaluz. Área de Gestión Sanitaria Norte de Almería Hospital "La Inmacula

XIV. TABLAS, GRAFICOS Y FIGURAS

Variable	Definición conceptual	Definición Operacional	Dimensión	Indicadores	Instrumentos
Nivel de conocimientos de las enfermeras sobre el manejo del catéter port – a – cath	Es la escala que mide el conocimiento y aprendizaje adquirido mediante la relación cognitiva entre el hombre y lo que le rodea, a través de un proceso de retención acerca del manejo del catéter port – a – cath	Es la respuesta expresada de la enfermera sobre toda aquella información respecto al manejo del catéter port – a – cath, en torno a los aspectos generales, mantenimiento, así como prevención de complicaciones. El cual será obtenido a través de un formulario tipo cuestionario y valorado en alto, medio y bajo.	<p>Aspecto general</p> <p>Mantenimiento Y uso</p> <p>Prevención de complicaciones</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Catéter port – a – cath • Preparación del sitio • Acceso al reservorio • Técnica de punción y sellado • Cambio de aguja • Técnica de extracción de sangre • Infusión de nutrición parenteral • Retiro de Catéter • Indicaciones • Contraindicaciones • Ventajas • Inconveniente 	cuestionario