



Universidad
Norbert Wiener

Powered by **Arizona State University**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE
ENFERMERÍA**

Trabajo Académico

Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central y la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología de un hospital de Huánuco 2023

**Para optar el Título de
Especialista en Enfermería en Nefrología**

Presentado Por:

Autor: Illatopa Tucto, Yardo Arturo

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8123-3698>

Asesora: Dra. Cárdenas De Fernandez, Maria Hilda

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7160-7585>

Línea de Investigación General
Salud, Enfermedad y Ambiente

Lima – Perú
2024

| | | |
|--|---|------------------------------------|
|  Universidad Norbert Wiener | DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA Y DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN | |
| | CÓDIGO: UPNW-GRA-FOR-033 | VERSIÓN: 01 REVISIÓN: 01 |

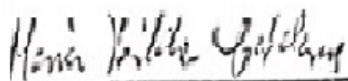
Yo, Illatopa Tucto, Yardo Arturo, Egresado de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Académica de Enfermería, Segunda Especialidad en Enfermería en Nefrología de la Universidad Privada Norbert Wiener; declaro que el trabajo académico titulado "Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central y la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología de un hospital de Huánuco 2023", Asesorado por la Docente Dra. Cardenas De Fernandez, Maria Hilda, CE N° 114238186, ORCID <https://orcid.org/0000-0002-7160-7585>, tiene un índice de similitud de 18 (Dieciocho) %, con código oid:14912:338210875, verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

Así mismo:

1. Se ha mencionado todas las fuentes utilizadas, identificando correctamente las citas textuales o paráfrasis provenientes de otras fuentes.
2. No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquella señalada en el trabajo.
3. Se autoriza que el trabajo puede ser revisado en búsqueda de plagios.
4. El porcentaje señalado es el mismo que arrojó al momento de indexar, grabar o hacer el depósito en el turnitin de la universidad y,
5. Asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión en la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas del reglamento vigente de la universidad.



.....
 Firma de autor(a)
 Illatopa Tucto, Yardo Arturo
 DNI N° 72086066



.....
 Firma de la Asesora
 Dra. Cardenas De Fernandez, Maria Hilda
 CE N° 114238186

Lima, 14 de Mayo de 2023

DEDICATORIA

A Dios por darme la sabiduría y fortaleza suficiente para llevar a cabo este proyecto de investigación.

A mis padres por su amor, ayuda incondicional y ser sustento de mi educación y palabra de motivación y superación.

A mis hermanos, cuñada y demás familiares por las palabras de aliento para seguir adelante.

AGRADECIMIENTO:

A Dios, por concederme la vida; es quien nos proporciona la fuerza, valor, por su gracia, bendición y sabiduría para poder consolidar mi proyecto de tesis.

A mis padres que son las personas más hermosas en esta vida, quien me dio el privilegio de ser su hijo, quien con su inmenso amor nos brinda su apoyo y cariño incondicional en todo y cada instante.

A mi asesora de proyecto de tesis Dra. Cárdenas de Fernandez María Hilda; por su apoyo, recomendaciones, guía metodológica sin ningún interés; que permitió culminar con éxito este proyecto.

Asesora: Dra. Cardenas De Fernandez, Maria Hilda

Código ORCID: [https://orcid.org 0000-0002-7160-7585](https://orcid.org/0000-0002-7160-7585)

JURADO

Presidente : Dr. Arevalo Marcos, Rodolfo Amado
Secretario : Dr. Molina Torres, Jose Gregorio
Vocal : Mg. Morillo Acasio, Berlina Del Rosario

ÍNDICE

| | |
|--|------|
| DEDICATORIA | iii |
| AGRDECIMIENTO | iv |
| RESUMEN | viii |
| ABSTRACT | ix |
| | |
| 1. EL PROBLEMA | 1 |
| 1.1. Planteamiento del problema | 1 |
| 1.2. Formulación del problema | 3 |
| 1.2.1. Problema general | 3 |
| 1.2.2. Problemas específicos | 3 |
| 1.3. Objetivos de la investigación | 4 |
| 1.3.1. Objetivo general | 4 |
| 1.3.2. Objetivos específicos | 4 |
| 1.4. Justificación de la investigación | 5 |
| 1.4.1. Teórica | 5 |
| 1.4.2. Metodológica | 5 |
| 1.4.3. Práctica | 5 |
| 1.5. Delimitaciones de la investigación | 5 |
| 1.5.1. Temporal | 5 |
| 1.5.2. Espacial | 5 |
| 1.5.3. Población o Unidad de análisis | 5 |
| 2. MARCO TEÓRICO | 6 |
| 2.1. Antecedentes | 6 |
| 2.2. Base Teórica | 9 |
| 2.3. Formulación de hipótesis | 13 |
| 3. METODOLOGÍA | 15 |
| 3.1. Método de la investigación | 15 |
| 3.2. Enfoque de la investigación | 15 |
| 3.3. Tipo de investigación | 15 |
| 3.4. Diseño de la investigación | 15 |
| 3.5. Población, muestra y muestreo | 16 |
| 3.6. Variables y operacionalización | 17 |
| 3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos | 20 |

| | |
|--|----|
| 3.7.1. Técnica | 20 |
| 3.7.2. Descripción de instrumentos | 20 |
| 3.7.3. Validación | 21 |
| 3.7.4. Confiabilidad | 21 |
| 3.8. Plan de procesamiento y análisis de datos | 21 |
| 3.9. Aspectos éticos | 22 |
| 4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS | 23 |
| 4.1. Cronograma de actividades | 23 |
| 4.2. Presupuesto | 24 |
| 5. REFERENCIAS | 25 |
| Anexos | 30 |
| Matriz de consistencia | 31 |

Resumen

Objetivo: Determinar el Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central y su relación con la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología. **Materiales y métodos:** un estudio cuantitativo correlacional no experimental, utilizando el método hipotético deductivo de tipo aplicada. La población la conformaran 80 profesionales de enfermería que laboran en la unidad de nefrología de un hospital de Huánuco Perú; la población por ser pequeña se convierte en una muestra censal para la investigación de acuerdo con los criterios de inclusión y exclusión. La técnica a utilizar será la encuesta y la observación, se aplicará 2 instrumentos validados en estudios previos para recolectar la información que dará respuesta a las hipótesis planteadas se harán mediciones cuantitativas y análisis estadísticos para determinar las predicciones o el comportamiento, de los fenómenos o problemas planteados, a través de la estadística descriptiva e inferencial, y se comprobaran las hipótesis con la prueba RHO de Sperman, Durante toda la investigación se mantendrá una conducta de investigación apegada a los principios éticos

Palabras clave: Nivel de conocimiento; cuidado del catéter venoso central; práctica del profesional de enfermería

Abstract

Objective: Determine the level of knowledge about the care of the central venous catheter and its relationship with the practice of the nursing professional in the nephrology unit. Materials and methods: a non-experimental quantitative correlational study, using the applied hypothetical deductive method. The population will be made up of 80 nursing professionals who work in the nephrology unit of a hospital in Huánuco Peru; Because the population is small, it becomes a census sample for research according to the inclusion and exclusion criteria. The technique to be used will be the survey and observation, 2 instruments validated in previous studies will be applied to collect the information that will respond to the proposed hypotheses, quantitative measurements and statistical analyzes will be made to determine the predictions or behavior of the phenomena or problems. raised, through descriptive and inferential statistics, and the hypotheses will be tested with Spermam's RHO test. Throughout the research, research conduct adhered to ethical principles will be maintained.

Keywords: Level of knowledge; central venous catheter care; nursing professional practice

1. EL PROBLEMA

1.1. Planteamiento del problema

El manejo del catéter venoso central (CVC) en el área hospitalaria y sobre todo en las unidades de hemodiálisis se realiza tanto en su uso, curación y mantenimiento por parte del personal de enfermería, actualmente el uso del CVC en la práctica médico-clínica es necesario porque ayuda al tratamiento y diseño. atención de todo tipo pacientes con enfermedades crónicas o graves; Sin embargo, su uso se asocia con complicaciones debidas a infecciones locales o sistémicas. Los factores de riesgo incluyen, edad del paciente, inmunosupresión, número de lúmenes, ubicación, duración, tratamiento (1,2).

En relación a lo anterior la Organización Mundial de la Salud (OMS) acota que las infecciones asociadas a la asistencia sanitaria (IAAS) se presentan como un problema de salud pública debido a la frecuencia, morbilidad y mortalidad que provocan, y el aumento de hospitalizaciones o aumento de estadía hospitalaria de los pacientes y carga para los profesionales sanitarios y las necesidades sanitarias (3). Asimismo, se informa que miles de pacientes de CVC, en su mayoría en unidades de cuidados intensivos y Unidades de Hemodiálisis, se reportan 80.000 casos de bacteriemia debido al uso de este dispositivo, lo que es responsable de aproximadamente 28.000 muertes al año, provocando no sólo pérdidas de vidas sino también pérdidas económicas. al servicio de salud y al estado (4).

A nivel de los países más desarrollados, se afirma que entre el 5 y el 10 por ciento Los pacientes hospitalizados tienen infecciones nosocomiales. en los Estados Unidos, por cada 100 pacientes ingresados en 5-8 pacientes hospitalizados desarrollan una infección. Destacan que está relacionado con varios factores como características de la población y resultado del cumplimiento de las prácticas de seguridad del paciente y las medidas de Bioseguridad (5)

Por otra parte, las dos organizaciones de salud más importantes del mundo, la OMS y la Organización Panamericana de la Salud (OPS), señala que el lavado adecuado de manos es una de las formas más efectivas para reducir la propagación de infecciones de los trabajadores de la salud, pero no los únicos, también se requiere el uso de equipo de protección personal y una gestión adecuada de los residuos (6-8)

Por otra parte en se puede acotar que dado que el CVC es un importante factor de riesgo de infección al torrente sanguíneo del Ministerio de Salud (MINSA) y con base en los títulos documentos preliminares I y II de la Ley General de Salud 26842 en una publicación técnica publicada en 2020 lo confirma en la normativa estándar Procesos de gestión de IAAS que soportan actualizar los manuales de tratamiento y protocolos necesarios para el tratamiento seguro en centros sanitarios públicos o privados (9,10).

Después de lo planteado los hechos anteriores en la unidad objeto de estudio se observa una gran cantidad de pacientes portadores de catéter venoso central los cuales presentan complicaciones de tipo infeccioso y esto compromete la salud del paciente bien sea por los efectos de la infección y también por la falta de acceso vascular para el tratamiento de hemodiálisis, todo esto motivo al autor abordar la problemática desde la investigación

1.2. Formulación del problema

1.2.1 Problema general

¿Cómo Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central se relaciona con la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología de un hospital de Huánuco 2023?

1.2.2 Problemas específicos

- ¿Cómo la dimensión Generalidades del Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter

venoso central se relaciona con la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología?

- ¿Cómo la dimensión Mantenimiento y cuidados generales del Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central se relaciona con la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología?

- ¿Cómo la dimensión Riesgos y complicaciones del Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central se relaciona con la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología?

1.3. Objetivos de la investigación

1.3.1. Objetivo general

Determinar el Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central y su relación con la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología

1.3.2. Objetivos específicos

-Describir la dimensión Generalidades del Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central y su relación con la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología

-Identificar la dimensión Mantenimiento y cuidados generales del Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central y su relación con la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología

-Describir la dimensión Riesgos y complicaciones del Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central y su relación con la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología

1.4. Justificación de la investigación

1.4.1 Teórica

La investigación es de relevancia teórica ya que será un aporte de alto valor teórico que podrá ser utilizado como consulta para llevar el vacío de conocimiento que pudiera existir en relación al cuidado de CVC, y de esta forma realizar estrategias que controlen los factores que intervienen de manera negativa en el mantenimiento del catéter que es responsabilidad directa del personal de enfermería, la investigación fundamenta su cuidado en la teoría de Virginia Henderson por considerar que es la que mas se ajusta al paciente nefrópata en tratamiento de hemodiálisis

1.4.2. Metodológica

El trabajo será un referente metodológico porque sus resultados podrán ser utilizados para diseñar protocolo guías para controlar los problemas de seguridad del paciente y eventos adversos que se derivan de la inserción y mantenimiento del catéter venoso central, asimismo será un aporte a la línea de investigación salud y ambiente porque a partir de sus resultados surgirán interrogantes para continuar ahondando en el tema, por otra parte, servirá de antecedente a otras investigaciones

1.4.3 Practica

Es un aporte practico porque ya que a partir de sus resultados se podrán diseñar estrategias como capacitación del personal implementación de protocolos entre otros que conlleven asegura el buen funcionamiento del catéter y se controlen las infecciones lo que incidirá en la disminución del gasto en la institución asimismo el profesional de enfermería llenará el vacío de información sobre el cuidado del catéter venenoso central

1.5. Delimitaciones de la investigación

1.5.1 Temporal:

La investigación será de marzo a diciembre del año 2023

1.5.2 Espacial:

Unidad de nefrología de un hospital de Huánuco Perú.

1.5.3 Población o unidad de análisis:

Pacientes que asisten al tratamiento de hemodiálisis

2. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes

Internacionales

Choquegonza (11) 2020 en La Paz-Bolivia, su objetivo: “Identificar las competencias cognitivas del profesional en enfermería en el manejo del Catéter Venoso Central, en la Unidad de Terapia Intensiva Adultos”. Fue estudio de diseño no experimental, se estudiaron a 22 profesionales en enfermería, la técnica de recolección de datos fue la encuesta y los instrumentos el cuestionario, según los resultados se evidencio que el conocimiento un 57% tiene un conocimiento bueno, el 14% regular y el 29% deficiente, concluyendo que los profesionales poseen la competencia cognitiva para el manejo adecuado del catéter venoso central.

Tirado y Silva (12) 2020 en México realizaron su objetivo fue “medir el nivel de conocimiento y cuidado del paciente con catéter venoso central”, fue una investigación no experimental de alcance correlacional, la unidad de análisis la integraron a 158 enfermeros, se aplicaron instrumento de acuerdo a la naturaleza de la variable, según los resultados el 52.5% tienen un nivel regular de conocimiento sobre el catéter venoso central (CVC), se logró identificar una asociación significativa entre el nivel de conocimiento con el cuidado al enfermero del CVC ($T_b = 2.40$, $p = 0.01$); determinando una correlación positiva y significativa moderada ($r_s = 0.65$, $p = 0.01$) entre el conocimiento sobre el manejo del CVC y cuidado del enfermero; se pudo concluir que el nivel de conocimiento y cuidado enfermero sobre el CVC es regular.

Vázquez-Espinoza et al. (13) 2021 en México su objetivo fue de “determinar el nivel de conocimiento y cumplimiento del personal de enfermería respecto al protocolo de cuidados de accesos vasculares centrales y al conocimiento de catéteres”, un trabajo cuantitativo no experimental; la población estudiada la conformaron 67 enfermeros se aplicaron los

instrumentos para medir las variables, según los resultados el 58.2% si conoce los protocolos, en contraste a un 91% de los enfermeros que si cumple. Según estos resultados no se evidencia correlación entre el cumplimiento y el conocimiento ($\rho = -0.181, 0.797$). Sin embargo, lo más resaltante es que para las dos variables la falta de lavado de manos y desinfección de lúmenes a la hora de manipulación, fueron factores importantes para no determinar la correlación, se concluyó que la falta de conocimiento y cumplimiento en los protocolos se relacionan estrechamente con las situaciones procedimentales que ejerce un profesional de enfermería.

Nacionales

Del Águila et-al (14) 2023 en Moquegua, Perú su objetivo “analizar la medida de relación entre el nivel de conocimientos y las prácticas en el cuidado de pacientes con Catéter Venoso Central del personal de enfermería de la UCI en el Hospital Base II EsSalud Moquegua”. Un trabajo correlacional, participaron 20 enfermeros del hospital objeto de estudio; se recolecto la información a través del cuestionario y la lista de observación se utilizó la prueba estadística Chi cuadrado de Pearson, evidenciando que el 45% de profesionales tuvieron un conocimiento moderado, que, si realizan los cuidados del CVC, concluyendo que existe relación entre los conocimientos y las practicas del cuidado del CVC.

Guzmán (15), en el 2020, en Perú su objetivo fue “Determinar la relación entre el nivel de conocimiento y práctica del cuidado que brinda la enfermera al paciente con catéter venoso central en Unidad de Cuidados Intensivos Hospital Regional Zacarías Correa Valdivia Huancavelica”; una investigación no experimental de alcance correlacional; se estudiaron a 15 enfermeras, se aplicó un cuestionario y una lista de cotejo. Según el resultado se evidencia que el 60% de las enfermeras presentan un nivel de conocimiento y cuidado deficiente. Tanto que en el 40% de las enfermeras presentaron un nivel de conocimiento y cuidado bueno. Se

concluye que existe correlación significativa ($15.00 > 3,84$) entre el conocimiento y cuidado de enfermería.

Olaya (16), 2019, en Perú su objetivo “Determinar la relación entre el conocimiento y la práctica del cuidado del catéter venoso central que realizan las enfermeras (os) de la Unidad de Cuidados Intensivos Adulto que laboran en la UCI del Hospital Regional II-2 José Alfredo Mendoza Olavarría (JAMO) durante los meses de abril 2018 a junio 2019.” Un estudio correlacional no experimental. participaron 25 enfermeros, se recogió la información con un cuestionario y unas lista de cotejo los resultados revelan que 48% de enfermeros con conocimiento bueno, el 16% realizan un cuidado bueno, y un 32% realizan un cuidado regular; asimismo del 44% que tienen un nivel de conocimiento regular, el 32% realizan un cuidado regular y el 12% un cuidado deficiente, se obtuvo un coeficiente correlación de Pearson fue de 0.83 con probabilidad 0.053 encontrando significancia estadística y se concluye que estas dos variables están relacionadas significativamente.

2.2. Bases teóricas

Conocimiento de enfermería en el cuidado del catéter venoso central

El cuidado de un catéter venoso central (CVC) es una parte fundamental de la enfermería en entornos clínicos. Un CVC es un dispositivo médico que se coloca en una vena principal, generalmente en el cuello, el pecho o la ingle, y se utiliza para administrar medicamentos, líquidos intravenosos, realizar extracciones de sangre y monitorear la presión venosa central. El cuidado adecuado del CVC es esencial para prevenir infecciones, complicaciones y mantener la salud del paciente (17,18).

En este mismo orden de ideas es bueno señalar que el profesional de enfermería que trabaja en unidades críticas como la emergencia, cuidados intensivos, unidades de hemodiálisis, salas quirúrgicas entre otras áreas, deben tener la capacidad cognitiva y procedimental excelente para que presten un cuidado de calidad para que el paciente no sufra ninguna complicación y

el catéter cumpla su función, es por eso que todo el procedimiento relacionado con el CVC, desde la inserción hasta el mantenimiento y la retirada, debe llevarse a cabo utilizando técnicas asépticas. Esto implica el uso de guantes estériles y campos quirúrgicos limpios (19-22).

Por otra parte, los enfermeros deben inspeccionar el sitio de inserción del CVC a diario para detectar signos de infección, como enrojecimiento, inflamación, secreción o dolor, asimismo los apósitos que cubren el sitio de inserción deben cambiarse siguiendo las pautas del hospital o la clínica. Esto se hace para mantener la integridad del sitio y prevenir infecciones; la manipulación debe ser mínima para evitar la contaminación. Solo personal entrenado y con guantes estériles debe tocar el catéter o los conectores, es muy importante utilizar soluciones heparinizadas o de mantenimiento para evitar la obstrucción del catéter y mantener su permeabilidad (23-26)

Dimensiones del Conocimiento en el cuidado del catéter venoso central

Generalidades

En este elemento se medirá la capacidad cognitiva en cuanto a la definición del CVC, tipos utilidad, esto es muy importante porque el profesional de enfermería debe saber que el CVC es un dispositivo médico que permite acceder a la circulación central para realizar hemodiálisis, nutrición parenteral total, fluidoterapia, administración de medicación o monitorización hemodinámica. el tipo de acceso venoso central dependerá de la indicación y de la anatomía del paciente, entre otros factores (27)

Mantenimiento y Cuidados generales

El mantenimiento y los cuidados generales del CVC requieren cumplir estrictamente con las prácticas asépticas y seguir las pautas específicas de la institución de salud. Esto es esencial para prevenir infecciones y complicaciones asociadas con el uso de catéteres venosos centrales.

Específicamente en los pacientes que portan CVC para el tratamiento de hemodiálisis es muy importante la educación del paciente y la familia sobre el CVC y los signos de complicaciones para que puedan informar a los profesionales de la salud si notan algún problema (28)

Riesgos y complicaciones

El uso de catéter venoso central (CVC) conlleva riesgos y complicaciones potenciales, y es importante que el personal de enfermería y los pacientes estén conscientes de ellos, estas complicaciones pueden ser infecciones, trombosis, neumotórax, flebitis, hemorragia, lesiones de órganos, arritmias cardíacas, entre otros. Para minimizar estos riesgos y complicaciones, se requiere una atención y un cuidado adecuados del CVC, así como la capacitación y supervisión por parte de personal de salud calificado. Los protocolos institucionales y las prácticas asépticas son fundamentales para prevenir y gestionar estas complicaciones. Además, la educación del paciente y la comunicación eficaz entre el equipo de atención médica y el paciente son cruciales para identificar y abordar cualquier problema a tiempo (29,30)

Practica de enfermería

La primera prioridad de enfermería es tratar a los pacientes, sanos o no, para mejorar su bienestar general. Actualmente, el 4% del tiempo de enfermería se dedica a esta tarea (31). En el cuidado de enfermería se demuestra la complejidad y el misterio del alma humana. Ella entiende la salud como algo que existe en muchos niveles diferentes, desde el espiritual personal hasta los sistemas orgánicos del cuerpo. Las enfermeras demuestran su profesión mejorando la salud de las personas y reduciendo las desigualdades en ella a través de sus actividades (32)

Antes de la inserción

Antes de la inserción de un catéter venoso central (CVC), el enfermero debe realizar una serie de preparativos esenciales para garantizar la seguridad del paciente y el éxito del procedimiento; es fundamental realizar una evaluación completa del paciente, que incluye la

historia clínica, alergias, medicamentos actuales y condiciones médicas preexistentes. Esto ayudará a determinar la necesidad del CVC y la elección del sitio de inserción, es muy importante asegurarse que el paciente comprenda completamente el procedimiento y proporcione su consentimiento informado de manera voluntaria; se debe asegurar que todos los materiales y equipos necesarios estén disponibles y sean estériles. Esto incluye el kit de inserción del CVC, guantes estériles, batas, campos quirúrgicos, apósitos, solución salina, sistemas de lavado y jeringa. Luego se procede con la inserción del CVC (33)

Durante de la inserción

Durante la inserción de un catéter venoso central (CVC), la enfermera debe seguir un protocolo meticuloso para garantizar la seguridad del paciente y el éxito del procedimiento. Una vez preparado todo, se procede al lavado de manos clínico de la enfermera posteriormente el calzado de guantes, se retira el campo protector del CVC que se encuentra sucio, se hace la desinfección limpiando el catéter venoso central desde el área o el punto de entrada con un hisopo de clorhexidina al 2%, alcohol al 70% o alcohol yodado al 70% de adentro hacia afuera con movimientos concéntricos circulares y séquelo durante 2 a 3 minutos. Desinfecte la bifurcación con una toallita de clorhexidina al 2% y, finalmente, limpie las luces del catéter venoso central, los conectores sin aguja o las pinzas de alambre de tres vías, la curación del catéter venoso central se realizará se acuerdo a la necesidad del paciente, el cambio de apósito transparente con clorhexidina es cada 7 días y el apósito simple se cambia cada 3 días, luego registrar la fecha de curación (34)

Después de la inserción

La práctica de enfermería después de la inserción de un catéter venoso central (CVC) es crucial para garantizar la seguridad del paciente, el funcionamiento adecuado del CVC y la prevención de complicaciones. debe realizar monitorización continua, cuidado del sitio de

inserción, lavado del catéter, control de las conexiones, precauciones para la flebitis, prevención de infecciones, cambio de apósitos, registro y documentación (35)

Teoría De Enfermería Virginia Henderson

Se toma en cuenta la teoría de Virginia Henderson de las 14 necesidades ya que se ajusta de manera significativa al tema tratado en esta investigación; esta teoría se centra en el papel de la enfermería en ayudar a los pacientes a alcanzar su máximo nivel de independencia y bienestar, reconociendo que los enfermeros deben satisfacer las necesidades básicas de los pacientes cuando no pueden hacerlo por sí mismos; en el caso del paciente en tratamiento de hemodiálisis el rol principal de enfermería es ayudar al paciente a transitar por su enfermedad y tener aceptación y adherencia al tratamiento previniendo y controlando al máximo el riesgo y las complicaciones.

Teoría de Virginia Henderson ha influido significativamente en la enfermería y ha ayudado a establecer una base sólida para la práctica de enfermería centrada en el paciente. Su enfoque en el paciente como el centro del cuidado y la promoción de la independencia y la autonomía del paciente siguen siendo principios fundamentales en la enfermería contemporánea de ahí la importancia de tomarla como base en esta investigación (36)

2.3. Formulación de hipótesis

2.3.1 Hipótesis general

H₁ Existe relación estadísticamente significativa entre Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central y la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología de un hospital de Huánuco 2023

H₀ No existe relación estadísticamente significativa entre Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central y la práctica del profesional de enfermería de la unidad de

nefrología de un hospital de Huánuco 2023

2.3.2. Hipótesis específicas

H₁-Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión Generalidades del Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central y la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología de un hospital de Huánuco 2023

H₂- Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión Mantenimiento y cuidados generales del Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central y la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología de un hospital de Huánuco 2023

H₃- Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión Riesgos y complicaciones del Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central y la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología de un hospital de Huánuco 2023

3. METODOLOGÍA

3.1. Método de la investigación

La investigación adopta como método el hipotético-deductivo, porque se aborda el fenómeno desde lo general hacia lo particular y la comprobación de las hipótesis darán origen a las conclusiones (37).

3.2. Enfoque de la investigación

Este proyecto se enfoque en lo cuantitativo, por sus características que son reproducibles, contrastables, y reales; aquí el conocimiento es producto del análisis estadístico de la información recolectada desde la perspectiva empírica (38).

3.3. Tipo de investigación

La investigación es aplicada, de carácter observacional, según el tiempo prospectiva y transversal, porque observa fenómenos, hechos y circunstancias tal como se presentan en el entorno o ambiente por medio de los procedimientos científicos y empíricos, desde una perspectiva actual y en un momento dado (39).

3.4. Diseño de la investigación

El trabajo está estructurado dentro del diseño no experimental y correlacional, en estos estudios se presentan los hechos tal como ocurren sin manipular de manera consiente las variables estudiadas (40).

3.5. Población, muestra y muestreo

Población

La población la conformaran 80 profesionales de enfermería que laboran en la unidad de nefrología de un hospital de Huánuco Perú

Criterios de inclusión:

- Profesional de enfermería que tenga la especialidad de nefrología
- Profesional de enfermería que tenga mas de 3 meses en la unidad
- Profesional de enfermería que acepte participar en la investigación
- Profesional de enfermería que firme consentimiento informado

Criterios de exclusión:

- Profesional de enfermería que no tenga la especialidad de nefrología
- Profesional de enfermería que tenga menos de 3 meses en la unidad
- Profesional de enfermería que no acepte participar en la investigación
- Profesional de enfermería que no firme consentimiento informado

3.6. Variables y operacionalización

| Variables | Definición conceptual | Definición operacional | Dimensiones | Indicadores | Escala de medición | Escala valorativa (niveles y rangos) |
|---|---|---|---|---|--------------------|--|
| Variable 1 Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central (18) | Es la competencia cognitiva que posee el personal de enfermería para realizar cuidados y mantenimiento del catéter venoso central | Es toda la información que tiene el profesional de enfermería para realizar el cuidado y mantenimiento del catéter venoso ventral | Generalidades Mantenimiento y cuidados generales Riesgos y complicaciones | Definición de CVC Tipos de CVC Indicaciones Contraindicaciones Curación del CVC Uso de soluciones antisépticas Signos y síntomas de infección del CVC | Ordinal | Bueno (10 a 14 puntos) Regular 5 a 9 puntos) Deficiente (0 a 4 puntos) |

| Variables | Definición conceptual | Definición operacional | Dimensiones | Indicadores | Escala de medición | Escala valorativa (niveles y rangos) |
|---|---|--|---|--|---------------------------|--|
| Variable 2 Practica de Enfermería | Es la capacidad procedimental que posee el profesional de enfermería para realizar el cuidado y mantenimiento del catéter venoso central (32) | Es la competencia y o habilidad procedimental que tiene la enfermera para desempeñar el cuidado del catéter venoso central | Antes de la inserción Durante inserción Después de la inserción | <ul style="list-style-type: none"> -Consentimiento informado al apoderado del paciente. - Preparación del material para el procedimiento -Uso de medidas de bioseguridad -Uso de guantes estériles - Desinfección de zona de inserción con técnica correcta -Colocación de apósito estéril - Permeabilidad de los lúmenes de CVC - Uso constante de guantes estériles y asepsia para administrar medicamentos - Registrar en las notas de enfermería | Nominal | Buena: 8 a 15 puntos Deficiente: 0 a 7 puntos |

3-7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.7.1 Técnica

La técnica para la recolección de información será la encuesta para la variable independiente y la observación para la variable dependiente

3.7.2 Descripción de instrumentos

El instrumento ha sido tomado de la tesis Olaya (41). Determina el conocimiento del profesional de enfermería sobre el cuidado del paciente con catéter venoso central. Compuesto por 14 ítems, dividido por tres dimensiones a evaluar: Generalidades del catéter venoso central, Mantenimiento y cuidados generales del catéter venoso centra, riesgos y complicaciones del catéter venoso central. - Dimensión Generalidades: 4 preguntas - Dimensión Mantenimiento y cuidados generales: 5 preguntas - Dimensión Riesgos y complicaciones: 5 preguntas Cada ítem tiene un puntaje de 1 y las puntuaciones para medir el nivel de conocimiento son las siguientes

- Nivel de conocimiento bueno: 10 a 14 puntos
- Nivel de conocimiento regular: 5 a 9 puntos
- Nivel de conocimiento deficiente: 0 a 4 puntos

Para la segunda variable se tomara la Lista de chequeo de la práctica del cuidado El instrumento ha sido tomado de la tesis de posgrado de Anaya et al. (42) Esta lista de chequeo está estructurada en 15 ítems que serán observados en tres momentos (antes, durante y después) mientras la enfermera profesional realiza los cuidados al paciente con catéter venoso central, con 2 alternativas de verificación: SI o NO, la respuesta SI tendrá el valor de 1 punto haciendo un total de 15 puntos, los que se clasificaran según la media aritmética en: Práctica Buena = 8 a 15 puntos, Práctica Deficiente = 0 a 7 puntos; se consideran 3 columnas correspondientes a las 3 veces que va a ser observada cada enfermera, la escala valorativa que se utilizo fue la escala ordinal de la siguiente forma: Practica buena Practica deficiente 8-15 puntos 0-7 puntos

3.7.3 Validación

La validez de los instrumentos se realizó a través del Juicio de expertos (5 expertos), quienes evaluaron la pertinencia, concordancia y objetividad de los ítems, asimismo el análisis factorial fue a través de la prueba binomial $p=0.268$. este procedimiento fue realizado por los autores (41,42)

3.7.4 Confiabilidad

La confiabilidad de los instrumentos fue realizada a través de una prueba piloto obteniéndose como resultado de fiabilidad de la prueba de coeficiente Alpha de Cronbach obteniendo como resultado 0,809, lo cual indicó una buena confiabilidad de dicho instrumento. Asimismo, ara la lista de chequeo la confiabilidad se obtuvo a través del Alfa de Cronbach el resultado fue 0.86 lo que significa que es altamente confiable para el estudio. lo cual indicó una confiabilidad óptima (41,42)

3.8. Plan de procesamiento y análisis de datos

Después de realizada la recolección de datos, se procederá a procesar la información en una matriz de doble entrada donde se clasificarán las variables de acuerdo a su naturaleza los datos subjetivos serán codificados para realizar los respectivos análisis estadísticos, después se procederá a realizar el análisis de los datos a través del programa SPSS para comprobar la relación entra las variables utilizando la estadística inferencial no paramétrica y la prueba de hipótesis RHO de Spearman.

3.9. Aspectos éticos

Durante toda la investigación se mantendrá una conducta ética adecuada respetando la autonomía de la población a través de la firma del consentimiento informado, asimismo los participantes no estarán expuestos a ningún daño, el trabajo de acuerdo a sus resultados podrá servir de evidencia para realizar protocolos que fortalezcan el autocuidado, por otra parte todos

los participantes serán tratados con respeto y se asegurará la confidencialidad de los datos ya que estos serán usados solo con fines de investigación

4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS.

4.1. Cronograma de actividades

| Actividades | Año 2023 | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | |
| Selección del problema de investigación | | | | | | | | | | | | |
| Formulación de las preguntas de la investigación y los objetivos | | | | | | | | | | | | |
| Revisión de los antecedentes y marco teórico | | | | | | | | | | | | |
| Formulación de e hipótesis | | | | | | | | | | | | |
| Redacción del marco metodológico | | | | | | | | | | | | |
| Aprobación del proyecto | | | | | | | | | | | | |
| Aplicación del instrumento | | | | | | | | | | | | |
| Análisis de los datos y elaboración de las conclusiones | | | | | | | | | | | | |
| Elaboración del informe final | | | | | | | | | | | | |
| Publicación de resultados | | | | | | | | | | | | |

Leyenda: Actividades realizadas

Actividades por realizar

4.2. Presupuesto.

| Materiales | Cantidad | Precio unit. | Precio total |
|-------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| Equipos | | | |
| Laptop | 1 unid. | 2800.00 | 2,800.00 |
| USB | 1 unid. | 35.00 | 35.00 |
| Útiles de escritorio | | | |
| Hojas bond | 1 millar | 30.00 | 30.00 |
| Lapiceros | 50 unid. | 1.50 | 75.00 |
| Material bibliográfico | | | |
| Libros | 3 unid. | 120.00 | 360.00 |
| Fotocopias | ½ millar | 0.10 | 50.00 |
| Espiralado | 5 unid. | 10.00 | 50.00 |
| Otros | | | |
| Telefonía | 5 meses | 50 | 250.00 |
| Internet | 9 meses | 50 | 450.00 |
| Recursos humanos | | | |
| Digitador | 1 persona | 400.00 | 400.00 |
| imprevistos | - | 800.00 | 800.00 |
| Total | | | 5.300.00 |

5. REFERENCIAS

1. Bwisa, H. The basics of writing a statement of the problem for your research proposal. 2020. Recovered from: <https://bit.ly/2LnGnTL>
2. Merino, V. Nuevos avances en el cuidado de los accesos vasculares hacia la Bacteremia Zero. http://uciperu.com/uciperu_archivos/bacteremiazero.pdf
3. Organización Mundial de la Salud, Prevención de las Bacteriemias relacionadas con Catéteres Venosos Centrales (BRC) en las UCI Españolas. 2020. Recuperado de https://www.who.int/patientsafety/activities/bacteriemia_zero/es/
4. Quispe, N., Ari, A. Conocimiento y práctica sobre las medidas de bioseguridad en el cuidado del catéter venoso central por el profesional de enfermería, (Tesis de especialidad) recuperado de <https://bit.ly/3ajt0yv>
5. Sánchez Z, Hurtado G. Lavado de manos. Alternativa segura para prevenir infecciones. Medisur [revista en Internet]. 2020; 18(3).
6. Organización Panamericana de la Salud [OPS]. Lavado de manos. [Online].; 2022 [cited 2023 octubre 6].. Available from: https://www3.paho.org/col/index.php?option=com_content&view=article&id=
7. Ministerio de Salud. Resolución Ministerial N° 523- 2020- MINSA “Norma Técnica de Salud para la Vigilancia Epidemiológicas de la Infecciones Asociadas a la Atención de Salud”. [Internet]. MINSA. 2020. p. 42. Disponible en: https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/1052746/R_M_N_523-2020-MINSA.PDF
8. Herrera K. Conocimiento en el manejo de catéter venoso central en enfermeras de los servicios críticos del hospital José cayetano Heredia [Tesis de Licenciatura] Piura: Universidad Nacional de Piura;2019 [Internet]. Disponible en:

<https://repositorio.unp.edu.pe/bitstream/handle/UNP/1786/MED-HERSAN19.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

9. Farfan L. Conocimientos y prácticas de medidas de bioseguridad del catéter venoso central en pacientes críticos de la unidad de cuidados intensivos del Hospital Nacional Alberto Sabogal Sologuren. [Tesis de Especialidad] 2018 [Internet] Callao: Universidad del Callao. El documento se encuentra accesible en: 28

<http://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/3286/LENIS%20UMAN%20FARFAN.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

10. Cantor-Cruz Francy, Larrotta-Castillo Diego, Diaz-Rios Stefany, Estrada-Orozco Kelly, Ruiz-Cardozo Michael A. Recomendaciones clínicas basadas en la evidencia para la inserción y mantenimiento de catéteres venosos centrales. En línea en Rev Colomb Obstet Gynecol. 2020 Abr ; 71(2): 115-162. Disponible en: S0034-74342020000200115&lng=en http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext <https://doi.org/10.18597/rcog.3413>.

11. Choquegonza G. Competencias cognitivas del profesional de enfermería en el manejo de catéter venoso central Unidad de Terapia Intensiva Adultos, Caja de Salud de Caminos. [Tesis]. [La Paz- Bolivia]: Universidad Mayor de San Andrés; 2020.

12. Tirado R, R; Silva M, R. Nivel de conocimiento y cuidado enfermero del paciente con catéter central en Culiacán, Sinaloa, México. Revista de Enfermería, Ins. Seguro Soc., 2020. 28(1), 28–31.

13. Vázquez-Espinoza, J. A., Alcaraz-Moreno, N., & Gómez, R. G. Knowledge and Compliance regarding Central Venous Catheter (CVC) Care in a Mexican Hospital. Revista Cuidarte, 2021. 12(1). <https://doi.org/10.15649/cuidarte.1076>

14. Del Águila C, M D; Arce L, L C; Román S, G S. Conocimientos y prácticas en el cuidado de pacientes con catéter venoso central del profesional de enfermería en la unidad de cuidados intensivos del Hospital II Essalud, Moquegua – 2022. [Tesis]. [Tesis para título de especialidad]: Universidad Nacional del Callao; 2023 [cited 2023 octubre 10] Disponible en: <http://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/7956/TESIS%20DEL%20AGUILA%20-%20ROMAN%20-%20ARCE%20.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
15. Guzmán M. “Nivel de conocimientos y el cuidado que brinda la enfermera al paciente con catéter venoso central en la unidad de cuidados intensivos del hospital regional Zacarías correa Valdivia de Huancavelica”. [tesis para optar el grado de especialista en Enfermería]. Lima: Universidad nacional del callao; 2020. Disponible en: http://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/5220/guzman%20luis_2da%20especialidad%20enfermeria_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y
17. Olaya C. “Conocimiento y cuidado de las enfermeras sobre el catéter venoso central en la unidad de cuidados intensivos adulto.” Perú -Trujillo [tesis para optar el grado de especialista en Enfermería]. Trujillo: Universidad Nacional de Trujillo; 2021. Disponible en <https://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/19938/2E726.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
18. Vásquez A, Alcaraz N, Godínez R “Conocimiento y cumplimiento del cuidado de catéteres centrales en un Hospital Mexicano” vol. 12, núm. 1, e1076, 2021 pag 2 Disponible en <https://www.redalyc.org/journal/3595/359568729009/html/>
19. Hospital universitario 12 de octubre” Cuidados de enfermería en el catéter venoso central marzo 2004 pág. 2. Disponible en: <https://gruposdetrabajo.sefh.es/afinf/documentos/articulos/Protoc1.Enferm.12octubre1.pdf>
- 20 Instituto nacional de salud del niño-san Borja “Guía de Procedimiento de Enfermería: Mantenimiento del Catéter Venoso Central (CVC)” pag 11-12 Disponible en:

<file:///C:/Users/Celeste/Downloads/RD%20N%C2%B0%20000100-2021-DGINSNSB%20004%20GUIA%20MANTENIMIENTO%20CVCVERSION%2002.pdf>

21. Hospital Regional docente de Trujillo “ Resolución dictatorial Trujillo agosto 2022 “Guía técnica procedimiento del cuidado del catéter venoso central” versión 0.1 pag 2-4 57

Disponible en: <https://www.hrdt.gob.pe/sighov2/modulos/publicaciones/files/23RD%20570-2022%20GTPE01%20Procedim.%20de%20cuidado%20del%20cateter%20venoso%20central.pdf>

22. Cuidados de enfermería en el catéter venoso central :Revista Ocronos .octubre 2021 disponible en <https://revistamedica.com/mantenimiento-cateter-venoso-central/>

23. Pacheco N , Cruzado, S,. Zapata E, Untiveros C,Parra S,Cirilo Ch,Ventocilla M,Atachagua B “ Guías de procedimientos de enfermería en la unidad de cuidados intensivos generales (ucig), intermedios (ucin) y de unidad de cuidados intensivos coronarios (uci cor)” Hospital Arzobispo Loayza lima-peru 2022 pág. 317-pag 318

24. Díaz-Rosales JDD. Procedimientos en cirugía: Colocación de catéter femora. Archivos de Medicina (Col) [Internet]. 2018 [cited 2023 octubrer 15];18(1):201–7. Available from: <https://www.redalyc.org/journal/2738/273856494015/html/#:~:text=La%20v%C3%ADa%20femoral%20es%20el>

25. Ostaiza Véliz I, Mackliff Arellano C, Llano Oquendo E, Augusto Álvarez MJ. Tendencias actuales sobre las infecciones asociadas al uso de catéter venoso central. Journal of America health. 2021 May 6;

26. Ocronos R. Cuidados de Enfermería en el mantenimiento del catéter venoso central (CVC). Ocronos - Editorial Científico-Técnica [Internet]. 2021 [citado 2023 octubre 15]; Disponible en: <https://revistamedica.com/mantenimientocateter-venoso-central/>

27. Gob.pe. 2021 [citado el 26 de noviembre de 2022]. Disponible en: [http://nuevaweb.hdosdemayo.gob.pe/instrumentos de gestion/normas emitidas/r dir/2021/04%20Abril/RD_076_2021_D_HNDM.pdf](http://nuevaweb.hdosdemayo.gob.pe/instrumentos_de_gestion/normas_emitidas/r_dir/2021/04%20Abril/RD_076_2021_D_HNDM.pdf)
28. Escribà P. 6 complicaciones importantes en la colocación de vías centrales [Internet]. Campus Vygon. 2021 [citado 2023 octubre 15]. Disponible en: <https://campusvygon.com/complicaciones-vias-centrales/>
29. Berry C. Acceso vascular [Internet]. Manual MSD versión para profesionales. Manuales MSD; 2020 [citado 2023 octubre 15]. Available from: <https://www.msdmanuals.com/es-pe/professional/cuidadoscr%C3%ADticos/abordaje-del-paciente-con-enfermedadcr%C3%ADtica/accesovascula>
30. Lozano M, Martínez J, López M, Figueroa P. “El saber filosófico: origen, sentido, necesidad e historia”. 2014. Educación filosófica. Pag 13. Disponible en <https://www.mheducation.es/bcv/guide/capitulo/8448195914.pdf>
31. E. Gregory Thompson MD – Medicina interna & Adam Husney MD – Medicina familiar & Kathleen Romito MD – Medicina familiar & William H. Blahd Jr. MD, FACEP – Medicina de emergencia
32. Kahale L, Tsolakian I, Hakoum M, Matar C, Barba M, Yosuíco V et al. Anticoagulation for people with cancer and central venous catheters. Cochrane Database of Systematic Reviews. 2018
33. Calderwood M. Intravascular catheter-related infection: Clinical manifestations and diagnosis [Internet]. UpToDate. 2019 [citado 2023 octubre 15]. Available from: <https://www-uptodate-com.binasss.idm.oclc.org/contents/intravascular-catheterrelated-infection-clinical-manifestations-and-diagnosis?search=Intravascular%20catheter>

34. Espinoza Y. Conocimiento y calidad de vida sobre enfermedad renal crónica en adultos maduros de 50-59 años en el Hospital Regional Lambayeque. Chiclayo; 2019.
35. Valverde L, Zari M. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el cuidado de pacientes sometidos a tratamiento sustitutivo de la función renal del Centro Diali Life-Cuenca 2016. Ecuador; 2017
36. Samaniego W, Joaquin S, Muñoz J, Muñoz F. Self-care in Patients with Chronic Kidney Disease in Hemodialysis Treatment. Salud y administracion. 2018; 5(3): p. 15-22
37. Hernández-Sampieri R, Fernández-Collado C, Baptista-Lucio P. Metodología de la investigación. Sexta ed. México: McGraw; 2014. 850 p. ISBN: 9789701057537
38. Técnicas de investigación. Investigación correlacional. [Internet]. [citado 2023 octubre 15]. Disponible en: <https://tecnicasdeinvestigacion.com/investigacion-correlacional/>
39. QuestionPro. Diseño de investigación. Elementos y características. [Internet]. [citado 2023 octubre 15]. Disponible en: <https://www.questionpro.com/blog/es/disenio-de-investigacion/>
40. Editorial Etecé. Técnicas de investigación. [Internet]. [citado 2023 octubre 15]. Disponible en: <https://concepto.de/tecnicas-de-investigacion/>

41. Olaya C “Conocimiento y cuidado de las enfermeras sobre el catéter venoso central en la unidad de cuidados intensivos adulto.” Perú -Trujillo [tesis para optar el grado de especialista en Enfermería]. Trujillo: Universidad Nacional de Trujillo; 2022. Disponible en <https://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/19938/2E726.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
42. Anaya L, Medrano D, “Conocimiento y práctica de la enfermera profesional en el cuidado del paciente con catéter venoso central”. 2016. Tesis de Segunda Especialidad. Repositorio institucional. Universidad Peruana Cayetano Heredia. Disponible en: https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/1029/conocimiento_anayaaldradin_liseth.pdf?sequence=1&isallowed=y

ANEXOS

Título: Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central y la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología de un hospital de Huánuco 2023

| Formulación del Problema | Objetivos | Hipótesis | Variables | Diseño metodológico |
|--|--|--|---|---|
| <p>Problema general</p> <p>¿Cómo Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central se relaciona con la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología de un hospital de Huánuco 2023?</p> <p>Problemas específicos</p> <p>¿Cómo la dimensión Generalidades del Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central se relaciona con la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología?</p> <p>- ¿Cómo la dimensión Mantenimiento y cuidados generales del Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central se relaciona con la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología?</p> <p>- ¿Cómo la dimensión Riesgos y complicaciones del Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central se relaciona con la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología?</p> | <p>Objetivo General</p> <p>Determinar el Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central y su relación con la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología</p> <p>Objetivos específicos</p> <p>-Describir la dimensión Generalidades del Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central y su relación con la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología</p> <p>-Identificar la dimensión Mantenimiento y cuidados generales del Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central y su relación con la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología</p> <p>-Describir la dimensión Riesgos y complicaciones del Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central y su relación con la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología</p> | <p>Hipótesis general</p> <p>H₁ Existe relación estadísticamente significativa entre Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central y la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología de un hospital de Huánuco 2023</p> <p>H₀ No existe relación estadísticamente significativa entre Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central y la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología de un hospital de Huánuco 2023</p> <p>Hipótesis específicas</p> <p>H₁-Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión Generalidades del Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central y la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología de un hospital de Huánuco 2023</p> <p>H₂- Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión Mantenimiento y cuidados generales del Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central y la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología de un hospital de Huánuco 2023</p> <p>H₃- Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión Riesgos y complicaciones del Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central y la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología de un hospital de Huánuco 2023</p> | <p>Variable 1:</p> <p>Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central</p> <p>Dimensiones:</p> <p>Generalidades Mantenimiento y cuidados generales Riesgos y complicaciones</p> <p>Variable 2:</p> <p>Practica de enfermería</p> <p>Dimensiones:</p> <p>Antes de la inserción Durante la inserción Después de la inserción</p> | <p>Tipo de investigación correlacional</p> <p>Método Hipotético deductivo y diseño de investigación es sin intervención descriptiva</p> <p>La población la conformaran 80 profesionales de enfermería que laboran en la unidad de nefrología de un hospital de Huánuco Perú</p> |

Anexo 2:
Instrumentos

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LA ENFERMERA EN EL CUIDADO AL PACIENTE
CON CATETER VENOSO CENTRAL

Instrucciones: El siguiente test personal y anónimo, tiene por finalidad medir el nivel de conocimiento sobre el cuidado de enfermería en el paciente con catéter venos central. A continuación, se formulan las siguientes preguntas y responder marcando con un (x) la respuesta correcta:

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL CUIDADO DE ENFERMERIA AL PACIENTE
CON CATETER VENOSO CENTRAL

1. ¿Cuáles son las venas más comunes que se utilizan para la inserción del catéter venoso central?

- a) yugular interna, subclavia, basílica, femoral.
- b) yugular externa, subclavia, cefálica, femoral
- c) yugular, subclavia, basílica, cefálica, femoral
- d) yugular, femoral, subclavia

2. que lumen designaría para medición de la PVC y administración de la NPT?

- a) distal para PVC, medial para NPT
- b) medial para PVC, distal para NPT
- c) proximal para PVC, distal para NPT
- d) distal para PVC, proximal para NPT

3. ¿Cuáles son las principales complicaciones inmediatas relacionadas con la inserción de un CVC?

- a) embolismo venoso, aéreo, trombosis.
- b) embolismo venoso aéreo, paro respiratorio
- c) puncion arterial, arritmias cardiacas, neumotórax.

d) lesión nerviosa, posición anómala de catéter. e) trombosis, hidrotórax, asistolia, erosión del vaso f) son ciertas 1) a,b,c 2) b,c,d 3) a,c,d 4) b,d,e

4. según las complicaciones relacionadas a los catéteres venoso centrales ¿cuáles son los principales signos que indican que se presenta un embolismo venoso aéreo?

a) hipoxia

b) hipertensión pulmonar

c) taquipnea d) incremento en la presión venosa central e) hipertensión f) son ciertas: 1) a,b,c ,d 2) b,c,d,e 3) a,c,d,e 4) solo c y e

5. según las complicaciones relacionadas a los catéteres venosos centrales ¿cuáles son los principales signos que indican que se presenta neumotórax? a) hipertensión b) disnea c) taquicardia d) agitación e) hipotensión f) son ciertas: 1) a,b,c,d 2) b,c,d,e 3) a,c,d,e 4) solo a

6. ¿cuál es la intervención de enfermería inmediata en un paciente con embolismo venoso aéreo relacionado al CVC?

a) administrar oxígeno

b) colocar al paciente en posición decúbito dorsal

c) retirar el CVC

d) colocar al paciente en posición de Trendelenburg e) son ciertas: 1) a y b 2) b y c 3) a y d 4) c y d

7. ¿cuáles son los principales microorganismos responsables de una infección relacionada a CVC?

a) enterococcus

b) staphylococcus

c) streptococcus

d) Candida albicans e) son ciertas: 1) a,b,c 2) a,b,d 3) b,c,d 4) a,c,d

8. cuáles son los cuidados de enfermería post implantación de un CVC?

- a) monitorización de la presión arterial cada 6 horas
- b) control de la zona de inserción
- c) curación estéril a las 48 horas post implantación o antes si el apósito se despegó, se mojó o se manchó.
- d) elevar cabecera del paciente e) registro de control y seguimiento f) son ciertas: 1) a,b,c,d 2) b,c,d,e 3) a,b,d,e 4) a,c,d,e

9. en una curación del CVC, el cambio del apósito debe realizarse:

- a) apósito transparente cada 5 a 7 días
- b) apósito de gasa en 48 horas
- c) apósito transparente el 2do a 3 días
- d) apósito de gasa en 24 horas e) cada vez que este sucio. Manchado o deteriorado. f) son ciertas: 1) a,b,e 2) b,c,e 3) a,c,d 4) a,b,d

10. ¿Cuáles son los principales signos de una infección local relacionada al CVC?

- a) presencia de 15 o más UFC (Unidades Formadoras de Colonias) según cultivo.
- b) fiebre, hipotensión c) enrojecimiento de la piel, drenaje purulento, calor en el punto de inserción
- d) flebitis, tromboflebitis e) son ciertas: 1) a,b,c 2) b,c,d 3) a,c,d 4) todas 55

11. cuáles son las principales medidas para prevenir la infección relacionada a CVC?

- a) lavado de manos con solución antiséptica (clorhexidina al 2%)
- b) curación del CVC con guantes limpios.
- c) mantenimiento estricto de medidas de asepsia. d) utilización de guantes estériles para la curación del CVC e) son ciertas: 1) a,b,c 2) a,b,d 3) a,c,d 4) todas

12. ¿qué antisépticos se utilizan para la curación del CVC?

- a) alcohol al 70%

b) povidona yodada

c) Clorhexidina al 2%

d) todas

13. Los CVC deben ser cambiados cada:

a) 7 días

b) 10 días

c) 14 días

d) ante signos evidentes de infección e) cuando cece el objetivo que llevo a su instalación f) son ciertas: 1) a,d 2) c,d 3) b,e 4) d,e 5) 6

14. en relación a los cuidados de enfermería en el momento de la retirada. Marque verdadero (V) o falso (F) según crea conveniente: a) retirar el CVC rápidamente () b) verificar la integridad del catéter () c) el cultivo del catéter se hará solo en caso de infección () d) aplicar presión por 5 minutos, luego limpiar y aplicar solución antiséptica () e) el paciente debe estar en decúbito dorsal ()

LISTA DE CHEQUEO: PRÁCTICAS DEL CUIDADO DE ENFERMERIA EN EL PACIENTE CON CATETER VENOSO CENTRAL

INSTRUCCIONES: Esta lista de verificación, tiene por finalidad medir el nivel del cuidado de enfermería al paciente con catéter venoso central.

I DATOS GENEREALES: FECHA

II LUGAR DE INSERCION:

() Vena Subclavia Infraclavicular (Der.-Izq) () Vena Subclavia Supraclavicular (Der.-Izq.) () Vena yugular externa (Der.-Izq.) () Vena femoral (Der.-Izq.) () () Vena yugular interna (Der.-Izq. () Mediana - Basílica. () Catéter Umbilical () Catéter Inserción Percutánea (Der.-Izq.) ()

| III. Intervenciones de la Enfermera (o) en el cuidado del paciente con catéter venoso central. | 1 | | 2 | | 3 | |
|---|----|----|----|----|----|----|
| | SI | NO | SI | NO | SI | NO |
| 1. Explica el procedimiento al paciente | | | | | | |
| 2. Coloca el coche de curación con todo el material preparado al lado del paciente. | | | | | | |
| 3. Realiza lavado de manos, colocación de guantes no estériles y medidas de barrera (mascarilla, gorro, mandilón) | | | | | | |
| 4. Mantiene el área de trabajo estéril en diferencia del área Contaminada. | | | | | | |
| . Observa la zona con el fin de detectar signos de infección, inflamación o exudados | | | | | | |
| 6. Utiliza guantes estériles utilizando técnica aséptica. 7 | | | | | | |
| 7. Aplica una gasa esteril impregnada con clorexidina al 2% en la zona de inserción y alrededor de la piel | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| 8 Limpia con movimientos circulares de adentro hacia fuera, con agua estéril x 2 veces, la tercera se impregna con clorexidina al 2% y se procede a secar con gasas estériles.. | | | | | | |
| 9. Evita palpar el sitio de inserción después de la desinfección. | | | | | | |
| 10. Coloca el apósito transparente sin que queden túneles de aire que comunique el punto de inserción con el medio externo. | | | | | | |
| 11. Protege los lúmenes y llaves con campos estériles | | | | | | |
| 12. Al administrar un medicamento permeabiliza antes y después el lumen del catéter central que va a utilizar. | | | | | | |
| 13. Se coloca guantes estériles para administrar medicamentos, soluciones, nutrición parenteral o toma de muestras por catéter | | | | | | |
| 14. Realiza la antisepsia del lumen del catéter con una solución antiséptica antes de administrar algún medicamento | | | | | | |
| 15. Registra en las notas de enfermería el procedimiento realizado más las observaciones encontradas en el lugar de venopunción | | | | | | |

CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA PARTICIPAR EN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Este documento de consentimiento informado tiene información que lo ayudará a decidir si desea participar en este estudio de investigación en salud. Antes de decidir si participa o no, debe conocer y comprender cada uno de los siguientes apartados, tómese el tiempo necesario y lea con detenimiento la información proporcionada líneas abajo, si a pesar de ello persisten sus dudas, comuníquese con la investigadora al teléfono celular o correo electrónico que figuran en el documento. No debe dar su consentimiento hasta que entienda la información y todas sus dudas hubiesen sido resueltas.

Título del proyecto Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central y la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología de un hospital de Huánuco 2023

Nombre del investigador principal:

Propósito del estudio: Determinar el Nivel de conocimiento sobre el cuidado del catéter venoso central y su relación con la práctica del profesional de enfermería de la unidad de nefrología

Participantes: Profesionales de enfermería

Participación voluntaria: Su participación en este estudio es completamente voluntaria y puede retirarse en cualquier momento.

Beneficios por participar: Tiene la posibilidad de conocer los resultados de la investigación por los medios más adecuados (de manera individual o grupal) que le puede ser de mucha utilidad en su actividad profesional.

Inconvenientes y riesgos: Ninguno, solo se le pedirá responder el cuestionario.

Costo por participar: Usted no hará gasto alguno durante el estudio.

Remuneración por participar: Ninguna es voluntaria.

Confidencialidad: La información que usted proporcione estará protegido, solo los investigadores pueden conocer. Fuera de esta información confidencial, usted no será identificado cuando los resultados sean publicados.

Renuncia: Usted puede retirarse del estudio en cualquier momento, sin sanción o pérdida de los beneficios a los que tiene derecho.

Consultas: Si usted tuviese preguntas adicionales durante el desarrollo de este estudio o acerca de la investigación, puede dirigirse a la coordinadora de equipo.

Contacto con el Comité de Ética: Si usted tuviese preguntas sobre sus derechos como voluntario, o si piensa que sus derechos han sido vulnerados, puede dirigirse al presidente del Comité de Ética de la ubicada en el correo electrónico:
.....

DECLARACIÓN DE CONSENTIMIENTO

Declaro que he leído y comprendido la información proporcionada, se me ofreció la oportunidad de hacer pregunta; y responderlas satisfactoriamente, no he percibido coacción ni he sido influido indebidamente a participar o continuar participando en el estudio y que finalmente el hecho de responder la encuesta expresa su aceptación de participar voluntariamente en el estudio. En mentó a ello proporciono la información siguiente:

Documento Nacional de Identidad:

Correo electrónico personal o institucional:

Firma

Reporte de Similitud Turnitin

● 18% de similitud general

Principales fuentes encontradas en las siguientes bases de datos:

- 18% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 17% Base de datos de trabajos entregados
- 1% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

FUENTES PRINCIPALES

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

| | | |
|---|--|----|
| 1 | uwiener on 2023-09-03 Submitted works | 3% |
| 2 | repositorio.uwiener.edu.pe Internet | 2% |
| 3 | Submitted on 1685570506676 Submitted works | 2% |
| 4 | uwiener on 2023-04-07 Submitted works | 2% |
| 5 | repositorio.upeu.edu.pe Internet | 2% |
| 6 | uwiener on 2023-03-12 Submitted works | 1% |
| 7 | uwiener on 2024-01-28 Submitted works | 1% |
| 8 | uwiener on 2023-11-26 Submitted works | 1% |