



**Universidad
Norbert Wiener**

**UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ENFERMERIA
EN CUIDADO ENFERMERO EN EMERGENCIAS Y DESASTRES**

**EFFECTIVIDAD DE LOS CUIDADOS DE ENFERMERIA EN PACIENTES CON
CATETER UNIRARIO PARA LA DISMINUCION DE LAS COMPLICACIONES
EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA**

**TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR EL TÍTULO DE
ESPECIALISTA EN CUIDADO ENFERMERO EN EMERGENCIAS Y
DESASTRES**

**PRESENTADO POR:
Lic. RIVAS GILES ITA**

ASESORA: Dra. RIVERA LOZADA DE BONILLA,ORIANA

LIMA - PERÚ

2019

DEDICATORIA

A Dios por que sin su guía no tendría la luz para elegir el camino correcto.

A mi esposo e hijos, por sus apoyo moral ,que me dieron la fortaleza para poder seguir la segunda especialidad y poder ayudar a la sociedad y a mi País.

AGRADECIMIENTO

El presente trabajo de tesis primeramente me gustaría agradecer a Dios por bendecirme para llegar hasta donde he llegado por que hiciste realidad este mi sueño anhelado.

Quiero agradecer a la universidad Norbert Wiener , por darme la oportunidad de estudiar la segunda especialidad.

Al Dra: ORIANA RIVERA LOZADA DE BONILLA ,por hacer posible mi formación profesional y guiándome para asi poder culminar mi proyecto de estudio.

ASESORA

Dra. RIVERA LOZADA DE BONILLA, ORIANA

JURADO

Presidente: Dra. Gonzales Saldaña Susan Haydee

Secretario: Dra. Reyes Quiroz Giovanna Elizabeth

Vocal: Mg. Gamarra Bustillos Carlos

ÍNDICE

DEDICATORIA	iii
AGRADECIMIENTO	iv
ASESORA	v
JURADO	vi
ÍNDICE	vii
ÍNDICE DE TABLAS	ix
RESUMEN	x
ABSTRACT	xi
CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN	
1.1 Planteamiento del problema	1
1.2. Formulación de la pregunta	5
1.3. Objetivo	5
CAPÍTULO II: MATERIALES Y MÉTODOS	
2.1 Diseño de estudio	6
2.2 Población y Muestra	6
2.3 Procedimiento de recolección de datos	6
2.4 Técnica de análisis	7
2.5 Aspectos éticos.....	7
CAPÍTULO III: RESULTADOS	
3.1 Tablas.....	8
CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN	33
4.1. Discusión	33
CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	38

5.1. Conclusiones	38
5.2. Recomendaciones	39
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	40

..

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Tabla de estudios sobre efectividad de los cuidados de enfermería en pacientes con cateter urinario para la disminucion de las complicaciones en el servicio de emergencia.....	19
Tabla 2. Resumen de estudios .sobre la efectividad de los cuidados de enfermeria en pacientes con cateter urinario para la disminucion de las complicaciones en el servicio de emergencia.....	29

RESUMEN

Objetivo: sistematizar la evidencia sobre la efectividad de los cuidados de enfermería en pacientes con catéter urinario para la disminución de las complicaciones en el servicio de emergencia. **Material y Métodos:** Según los resultados obtenidos de la revisión sistemática realizada en el presente estudio, mostrados en los 10 artículos revisados sistemáticamente, el 60% (n= 6/10) es revisión sistemática, 10% (n= 1/10) son ensayos Pre-experimental , el 10 % (n= 1/10) son estudios de caso control , el 10 % (n= 1/10) son estudios de transversal / analítico y el 10 % (n= 1/10) son estudios de cohorte. los resultados obtenidos de la revisión sistemática realizada en el presente estudio, son de los países de , EEUU (30%),España (30%), seguida de Brasil (10%), Portugal (10%) , mexico (10%) y Cuba(10%). **Resultados:** Asimismo de las evidencias encontradas, al 100% (n=10/10) demuestran que la buena técnica de aseo en la colocación de caterter urinario desminuye la tasas de infecciones y complicaciones en el tracto urinario. **Conclusión:** En esta revisión sistematica se evidencian que los cuidados de enfermería son altamente efectivos para disminuir los índices de complicaciones para pacientes con catéter urinario, Este trabajo debe de ir acompañado con un protocolo implementado por el personal de enfermería, basado en sus propias necesidades de trabajo y en disminuir el índice de complicaciones para pacientes con cateter urinario. Las actualizaciones deben der asumidas por el personal de salud para ir mejorando a cada momento sus nuevos conocimientos

Palabras clave: “Efectividad”; “Cateterismo Urinario”; “Complicaciones”; “Comodidad”, “Cuidado De Enfermeria”.

ABSTRACT

Objective: systematize the evidence on the effectiveness of nursing care in patients with urinary catheter for the reduction of complications in the emergency service **Material and Methods** According to the results obtained from the systematic review conducted in the present study, shown in the 10 articles reviewed systematically, 60% (n = 6/10) is systematic review, 10% (n = 1/10) are Pre-experimental trials , 10% (n = 1/10) are case control studies, 10% (n = 1/10) are cross-sectional / analytical studies and 10% (n = 1/10) are cohort studies.

The results obtained from the systematic review carried out in this study are from the countries of, USA (30%), Spain (30%), followed by Brazil (10%), Portugal (10%), Mexico (10%) and Cuba (10%). **Results:** In addition to the evidence found, 100% (n = 10/10) show that good hygiene technique in the placement of urinary caterter decreases the rates of infections and complications in the urinary tract. **Conclusion:** In this systematic review, it is evident that nursing care is highly effective in reducing the rates of complications for patients with urinary catheter. This work must be accompanied by a protocol implemented by the nursing staff, based on their own needs. work and in decreasing the rate of complications for patients with urinary catheter. The updates must be assumed by the health personnel to improve their new knowledge at every moment

Key words: Keywords: "Effectiveness"; "Urinary Catheterization"; "Complications"; , "Comfort", "Nursing Care".

CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN

1.1 Planteamiento del problema

La inserción de una sonda Foley también conocido como caterización vesical es un trabajo de enfermería que se realiza de forma invasiva, en la cual se inserta una sonda por el meato urinario, pasando por el uretra hasta llegar a la vejiga, este trabajo tiene la finalidad de liberar la orina a la vejiga y hacia el exterior, en caso de que exista una patología que impida al paciente realizar esta función y pueda mayor seguridad a procesos operatorios prolongados (1).

El trabajo de sondaje vesical sobre un paciente con problemas para eliminar orina es un trabajo realizado por el personal de Enfermería que a lo largo del tiempo ha venido evolucionando con diversas técnicas para evitar complicaciones o contaminaciones, esta afirmación se puede ver ejecutada al momento que el personal de Enfermería reconoce y aplica los momentos para el lavado de manos (antes de tocar al paciente, antes de realizar una tarea, después de estar en contacto con agentes biológicos, después de tocar al paciente y después de estar en contacto con el entorno del paciente), así mismo el personal de Enfermería reconoce dentro del lavado de manos los 11 pasos a seguir (2). Todas estas funciones propias de

Enfermería disminuyen el riesgo de complicaciones y contaminaciones hacia el paciente que va a recibir una sonda Foley.

El trabajo de insertar una sonda vesical en muchos casos es el origen de una infección en el tracto urinario, el mayor numero de estas infecciones sucede dentro de las instalaciones hospitalarias, en muchos países es considerada un problema de salud publica debido al porcentaje de gasto que significa la recuperación del paciente y la perdida de dinero ocasionada por el tiempo de incapacidad para laboral (3).

Los diversos estudios mencionados refieren que las infecciones del tracto urinario son infecciones agendadas dentro de la clasificación de las infecciones asociadas a la atención en salud, pues este tipo de infecciones son adquiridas en mayor índice dentro de los hospitales y en la mayoría de los casos por algún tipo de practica errónea al momento de insertar la sonda Foley o catéter vesical, es trabajo únicamente de enfermería poder mejorar todos estos aspectos y cuidar al paciente de toda posible infección (4).

Las Infecciones de tracto urinario que van estar relacionadas en agente causal a una mala inserción de la sonda Foley , presentan una sintomatología en especial la cual es disuria, fiebre, dolor suprapúbico, polaquiuria a esto se le atribuye exámenes de laboratorio como es el caso de un urocultivo positivo con una muestra superior a 1.000 ufc/ml, que presente permanencia de una sonda Foley o catéter vesical por tiempo mayor o igual a 48 horas dos días (5)

Situación que hace muchos años atrás fue un detonante para el incremento de las infecciones de tracto urinario debido a la inserción de una sonda Foley, pero en la actualidad el trabajo evolutivo de Enfermería reconoce sus diversas debilidades y trata de mejorarlas no solo incrementando una inteligencia emocional relacionada a su trabajo, también aplican la

elaboración de diversos protocolos y guías para evitar la proliferación de las infecciones antes mencionadas, como es el caso del Manual de Evaluación de la calidad del trabajo de Enfermería (6)

Al momento de realizar un sondaje vesical ante un paciente que este necesitando es un proceso altamente invasivo y por consiguiente puede traer diversas complicaciones, dentro de ellas diversas infecciones, la única manera de evitarlas y tener una técnica segura de poder ejercer un correcto sondaje vesical es con una práctica, estudio e investigación constante para evitar errores y disminuir posibles infecciones, todas estas funciones se ven evidenciadas en los cuidados de Enfermería (7).

El cuidado de Enfermería es un proceso en el cual todos los profesionales de Enfermería tienen como objetivo brindar un cuidado holístico sobre todos los aspectos de la vida del paciente, un correcto cuidado de Enfermería se evidencia al momento que los enfermeros incrementan sus competencias científicas y competencias cognitivas, pues cada una de ellas no puede ir por separado, siempre deben de ir en una evolución constante y cuidando de esta manera que no existan complicaciones sobre el paciente (8).

De la misma manera que se menciona, la inserción de una sonda vesical tiene que ser realizado por el personal de Enfermería, el cual antes de realizar esta función debe manejar un protocolo previamente establecido y evaluado en la práctica constante para evitar el incremento de infecciones o posibles complicaciones (9).

Todos estos estudios mencionados tienen relación con el cuidado de Enfermería, no se puede dejar mencionar una de las partes más importantes de la prevención de las infecciones por manejo de una sonda Foley, el cual es la educación y orientación hacia el paciente, momento en el cual el personal de Enfermería enseña al paciente y a sus familiares las razones

por las cuales presenta esta insercion de dicho catéter vesical, de la misma manera se les enseña como deben de realizar el cuidado y aseo adecuado y constante (10).

Según los estudios, los cuidados de enfermería deben de contemplar la implementación de una guía basada en el correcto trabajo de la insercion de la sonda vesical y sobre todo la característica principal de esta guía es que debe de ser preparada por personal de enfermería, y que sea evolutivamente cambiante, para poder ir agendando y mejorando los procedimientos, con el objetivo de proteger la seguridad del paciente (11).

Se debe de reconocer que muchos de los problemas relacionado con la atención de enfermería no parten por un mal cuidado del personal enfermero, por el contrario en muchos se puede ver evidenciado el problema en poca accesibilidad al material medico logístico necesario para poder atender a los pacientes con toda la seguridad necesaria, tal caso se puede ver evidenciado en los hospitales de nuestro país, Peru asi como en el de Hospital “Dr. Aurelio Valdivieso”, situado en la ciudad Oxaca en Mexico (12).

El cuidado de enfermería comprende en una buena colocación de un catéter vesical por que tiene que tener mucha habilidad y técnicas sobre la colocación de la sonda Foley para poder prevenir infecciones y no afectar el bienestar del paciente(13).

El objetivo Analizar y sistematizar las evidencias sobre la efectividad de los cuidados de enfermería en pacientes con catater urinario para la disminucion de las complicaciones en el servicio de emergencia , con la finalidad de mejorar científicamente los cuidados de enfermería hacia los pacientes que están con sonda vesical y asi poder prevenir una infección del tracto urinario (ITU)(14).

1.2. Formulación de la pregunta

La pregunta formulada para la revisión sistemática se desarrolló bajo la metodología PICO y fue la siguiente:

P: Paciente / Problema	I : Intervención	C: Intervención de Comparación	O: Outcome Resultados
Paciente en servicio de emergencia	en Cuidados de enfermería de pacientes con catéter urinario	de en -----	Efectividad: para disminuir complicaciones .

¿Cuál es la efectividad de los cuidados de enfermería en pacientes con cateter urinario para la disminucion de las complicaciones en el servicio de emergencia?

1.3. Objetivo

Analizar y sistematizar las evidencias sobre la efectividad de los cuidados de enfermería en pacientes con cateter urinario para la disminucion de las complicaciones en el servicio de emergencia.

CAPÍTULO II: MATERIALES Y MÉTODOS

2.1 Diseño de estudio

Una de las particularidades especiales de las revisiones sistemáticas es poder brindar altos índices de confiabilidad debido a su alta capacidad de resumen de diversos datos y recopilación de diversas investigaciones las cuales brindan gran cantidad de datos actualizados (15).

Las diversas fuentes de información que puede brindar las revisiones sistemáticas puede ser escogidas de acuerdo a su antigüedad, esta característica es de vital importancia para el campo de la salud, y sobre todo da facilidad a los investigadores de poder lograr conclusiones confiables y específicas (16)

2.2 Población y Muestra

Para la elaboración de esta revisión sistemática se toma en cuenta 10 artículos científicos relacionados al tema de salud, los cuales fueron publicados y registrados en el índice y base de datos científicos, los cuales tiene procedencia de idioma inglés y español.

2.3 Procedimiento de recolección de datos

Todos los datos fueron tomados de revisiones sistemáticas de diversos artículos científicos relacionado a salud y cuidados de Enfermería en pacientes con catéter urinario para disminución de las complicaciones en el servicio de emergencia, de todos los artículos que se encontraron, se incluyeron los más importantes según nivel de evidencia y se excluyeron los

menos relevantes. Se estableció la búsqueda siempre y cuando se tuvo acceso al texto completo del artículo científico.

Bases de Datos: Pubmed, Sciencedirect, Redalyc, Cochrane, Researchgate.

2.4 Técnica de análisis

El análisis de la revisión sistemática está conformado por la elaboración de una tabla de resumen (Tabla N°2) con los datos principales de cada uno de los artículos seleccionados, evaluando cada uno de los artículos para una comparación de los puntos o características en las cuales concuerda y los puntos en los que existe discrepancia entre los artículos internacionales. Las revisiones sistemáticas son investigaciones científicas en las cuales la unidad de análisis son los estudios originales primarios. Constituyen una herramienta esencial para sintetizar la información científica disponible, incrementar la validez de las conclusiones de estudios individuales e identificar áreas de incertidumbre donde sea necesario realizar investigación. La fuerza de las recomendaciones se apoya no solo en la calidad de la evidencia, sino en una serie de factores como son el balance entre riesgos y beneficios, los valores y preferencias de pacientes y profesionales, y el consumo de recursos o costes (17,18).

2.5 Aspectos éticos

La evaluación crítica de los artículos científicos revisados, está de acuerdo a las normas técnicas de la bioética en la investigación, verificando que cada uno de ellos haya dado cumplimiento a los principios éticos en su ejecución. Esta investigación incurre en el efecto de la veracidad en la recolección de evidencia, en las diferentes bases de datos a nivel mundial.

CAPÍTULO III: RESULTADOS

3.1 Tablas

Tabla 1. Tabla de estudios sobre la efectividad de los cuidados de enfermería en pacientes con catéter urinario para la disminución de las complicaciones en el servicio de emergencia.

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

1. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la publicación URL/DOI País	Volumen y Número
Falci F Gonzales T. Cristina L Rocha A Campos C. Couto T.	2013	Revisión interrogativa : Evidencia en la practica del cateterismo urinario intermitente / demora.(19)	Universidad de Federal de Minas Gerais http://www.scielo.br/pdf/rlae/v21n1/es_v21n1a23.pdf Brasil	Volumen 21 Número 1

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos éticos	Resultados	Conclusión
Revisión Sistemática	La muestra fue de 34 artículos	No corresponde.	En esta revisión se utilizo 34 artículos, se estudiaron 3 casos, 1) ITU no guarda relación con el aseo previo del perineo sumado con alguna sustancia o agua esteril esto se evidencio en el 100% de 156 pacientes según 14 articulos de los cuales 1 es Revision Sistemática y 13 son ECR, 2) La aplicación de catéter intermitente asociada a una técnica correcta de aseo reducen la prevalencia de ITU entre 1 a 2 %, y el catéter de demora reduce la prevalencia de ITU entre 10% a 20%, según 9 articulos de los cuales 3 son RS y 6 son ECR 3) La retirada del catéter en tiempo de 24 horas, después de la intervención quirúrgica, sumada al uso de algún microbiano impregnado en el catéter reducen la prevalencia de ITU, esto se ve reflejado en 11 articulos de los cuales 2 son RS, 1 Meta analisis y 9 son ECR.	Dentro de las diversas técnicas que realiza el personal de enfermería con criterio científico, se debe de tener en cuenta que el aseo es una pieza fundamental para mejorar cualquier trabajo. El uso del catéter de intermitente mas un correcto aseo, mejoran la calidad profesional del Enfermero y brindan un mejor cuidado al paciente en prevención.

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

2. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Torres A. Angustias M.	2013	Medidas preventivas para evitar complicaciones de salud derivadas del uso de sondajes vesicales en pacientes lesionados medulares(20).	Enfermería Global Hospital Nacional de Parapléjicos. Toledo - España http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1695-61412013000200018	Volumen 30 Número 1

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos éticos	Resultados	Conclusión
Revisión sistemática	45 artículos pubmed 4 artículos Med Line 7 artículos Cochrane	No Corresponde.	Según la investigación no existe relación entre el tipo de sonda vesical y las infecciones de tracto urinario, por el contrario si se identifica que el cuidado de Enfermería tiene un papel protagónico para la prevención y el cuidado del paciente. En el estudio de prevención de las infecciones del tracto urinario relacionadas con las sondas vesicales Dumont refiere las prácticas asistenciales idóneas basadas en la evidencia indican el uso de un sistema de recuerdo para extracción de la sonda vesical, pueden ser de tipo físico o virtual y con estas acciones potenciamos la seguridad del paciente hospitalizado.	La retirada temprana de la sonda vesical disminuye el riesgo de infección en pacientes, esto asociado a los cuidados de Enfermería brindara un mejor cuidado al paciente.

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

3. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Willson M, Wilde M, Lu-Webb M, Thompson D, Parker D, Harwood J, Callan L, Mikel G.	2009	Nursing Interventions to Reduce the Risk of Catheter-Associated Urinary Tract Infection Intervenciones de enfermería para reducir el riesgo de catéter La infección del tracto urinario(21)	Departamento de Urología de la Universidad de Virginia https://pdfs.semanticscholar.org/3eab/0afcae712c50faecf6f7dccb81b8484a6aef.pdf Estados Unidos	Volumen 36 Número(2): 137-154

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos éticos	Resultados	Conclusión
Revisión Sistemática	10 Artículos ,datos electrónicos, MEDLINE, CINAHL, y la Base de Datos Cochrane de Revisiones Sistemática.	No Corresponde	En esta evidencia observamos que La frecuencia de infección urinaria en los pacientes que se utilizo para los cambios de rutina era el 30% igual con el 86% entre los pacientes sometidos a los cambios de una sonda vesical, Debido a que la prevalencia de los factores de riesgo del paciente asociadas para ITUAC era en un tiempo de la encuesta , los resultados se volvieron a evaluar , utilizando un análisis de regresión logística. La disminución de las tasas ITUAC prevalecio ,de un 9,9% a 6,0% en el grupo de más alto riesgo y 2,9% a 2,2% en el grupo de bajo riesgo.	El trabajo profesional de Enfermería tiene la caracterista especial de contar con fundamento científico, es por ese motivo que los fundamentos para prevenir y reducir las infecciones de tracto urinario no solo pueden valerse de un correcto lavado de manos, también debe de ir de la mano con una correcta higiene del meato urinario, usando diversas sustancias asépticas.

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

4. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Fonseca V, Veludo F.	2016	Prevención de la infección del tracto urinario asociada al cateterismo: estrategias en la implementación de las directrices internacionales(22).	Rev. Latino-Am. Enfermagem Universidade Católica Portuguesa http://www.scielo.br/pdf/rlae/v24/es_0104-1169-rlae-0963-2678.pdf Portugal	Volumen 24 Número e2678

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos éticos	Resultados	Conclusión
Revisión sistemática	13 Artículos	No corresponde	<p>los estudios muestran una disminución de la infección del tracto urinario asociada al cateterismo mediante: sistemas recordatorios para la disminución de personas sometidas a cateterismo urinario; auditorías sobre la práctica de los profesionales de enfermería.</p> <p>La aplicación de sistemas recordatorios entre todos los profesionales de salud y en especial responsabilidad a los profesionales de Enfermería disminuye los índices de infecciones urinarias asociadas a la sonda Foley, así mismo los controles inopinados y auditorías refuerzan los objetivos y disminuyen el riesgo de infección</p>	Las estrategias aplicadas de recordatorios entre los profesionales de salud y los profesionales de Enfermería, así como las auditorías y revisiones inopinadas, disminuyen los índices de infecciones urinarias asociadas a la sonda Foley y la disminución de la tasa de estas infecciones en la práctica clínica.

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

5. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Ortiz S. R,Luis	2017	Educar para mejorar en la prevención de infecciones de vías urinarias en pacientes con sonda vesical instalada(23).	Rev Enferm Inst Mex Seguro Soc. https://www.medigraphic.com/pdfs/enfermeriaimss/eim-2017/eim172h.pdf Veracruz, México	Volumen 25 Número 2: 125-32

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos éticos	Resultados	Conclusión
Revisión Pre-Experimental	La muestra son 39 Enfermeras generales y especialistas.	Consentimiento informado.	Se logra evidenciar una gran diferencia de porcentaje en el cumplimiento del personal de enfermería antes (51%) y después (95%) de la capacitación, logrando identificar la colocación correcta del caterter según el genero de la persona, con un índice porcentual de 44%; en cuanto al registro de datos para el funcionamiento del sistema de drenaje, se alcanzo un índice positivo de 31% (antes15, despues46%); en cuanto al llenado de registros de higiene del paciente, se logro el mayor indicador positivo (46%), antes se manejo un indicador porcental de 31%, después de la capacitación se lograron indicadores de (77%), después de las capacitaciones los índices generales positivos fueron de 21%, antes de la capacitación se manejaba un 42%, luego de la capacitación se incremento a 63%.	Esta estrategia sirvió para ver la efectividad del personal de enfermería en las medidas de preveccion para ejecutar un procedimiento y asi evitar complicación en los pacientes hospitalizados, Se asume que hubo mejoras en el conocimiento del personal de enfermería, Ya que los licenciados son responsables del cuidado de los pacientes aplicando siempre sus conocimientos científicos en sus actividades diarias.

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

6. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Márquez Pacheco Márquez A.	R, 2012 A,	Protocolo basado en la evidencia de los cuidados de los catéteres urinarios en unidades de cuidados intensivos(24).	Servicio de Cuidados Críticos y Urgencias, Hospital Juan Ramón Jiménez http://www.elsevier.es/es-revista-enfermeria-intensiva-142-pdf-S1130239912000193 España	Volumen 23 Número (4): 171-178

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos éticos	Resultados	Conclusión
Revisión sistemática	Busqueda bibliográficos virtual del sistema sanitario público de Andalucía, en el año 2005-2011	No Corresponde	La tasa de ingreso anual de pacientes por emergencia varía entre 95482 y 387550 de los cuales el uso de catéter urinario está ligado en muchos casos a la gravedad de las lesiones. El uso porcentual del catéter urinario anual es de un 2.2% a un 3.3% por cada 100 visitas, según sus objetivos de prevención el 64.9% fue evitable la colocación de catéter urinario. El estudio menciona como principales métodos de prevención de las infecciones urinarias el incrementar la limpieza al momento de la inserción del catéter y el evitar el uso del mismo. Es por este motivo que los índices de lesiones por infección urinaria relacionadas al catéter desde el año 2005 hasta el 2010 varían entre un 9.5% hasta un 17.5% del total de los ingresos	Los cuidados de enfermería que se brindan a un paciente que apenas ingresa al servicio de emergencia, deben de ser los necesarios en función de prevenir lesiones o infecciones. La investigación estudiada menciona que los principales métodos de prevención de las infecciones urinarias es reducir el uso invasivo del catéter urinario, usar solo si es extremo necesario, y aplicar una correcta limpieza perianal, la mejor manera de prevenir una infección urinaria es solo con una correcta limpieza y una aplicación correcta de tratamientos en este caso el uso de catéter urinario.

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

7. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Schuur J, Gibson J, Hou P.	2014	Urinary Catheter Use and Appropriateness in U.S. Emergency Departments, 1995–2010 Uso y adecuación de catéter urinario en los departamentos de emergencias de EE. UU., 1995–2010(25).	Medicina de emergencia académica Departamento de Medicina de Emergencia, el Brigham and Women ' s hospital http://sci-hub.tw/10.1111/acem.12334 Estados Unidos	Volumen 21 Número 6

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos éticos	Resultados	Conclusión
Revisión Transversal /Analítico	Pacientes ingresados a emergencia entre 1995-2010 con criterio de sonda Foley 375235 visitas	Consentimiento Informado	En la tasa anual de la sonda vesical colocados en ED varió de 2.2 a 3.3 por 100 visitas de ED en adultos. Entre los pacientes ingresados, el 8,5% (intervalo de confianza [IC] del 95% = 8,0% a 9,1%) recibió catéteres urinarios; El 64.9% (95% CI = 56.9% a 72.9%) fue potencial . Entre los pacientes dados de alta, el 1,6% (IC 95% = 1,5% a 1,7%) recibió catéteres urinarios. No hubo una tendencia significativa a lo largo del tiempo en el uso de catéteres urinarios	La inserción de sonda foley se colocan con frecuencia en emergencia principalmente en pacientes que no tienen un diagnóstico o una disposición coherentes con las recomendaciones de uso de los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades. Se debe limitar en algunos casos la inserción de la sonda vesical.

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

8. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Michelle H.	2017	Evaluation of evidence-based practice of catheter associated urinary tract infections prevention in a critical care setting: An integrative review Evaluación de la práctica basada en la evidencia de catéter urinario asociada prevención de infecciones de las vías en una unidad de cuidados intensivos: una revisión integradora (26).	Escuela de Enfermería de la Universidad Johns Hopkins http://sci-hub.tw/10.5430/jnep.v8n7p22 Estados Unidos	Volumen 8 Número 7

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos éticos	Resultados	Conclusión
Revision Sistemática.	20 Artículos	No corresponde.	El cumplimiento de las normas y métodos de asepsia son de vital importancia para la reducción de infecciones urinarias asociadas al catéter urinario, es por este motivo que la tasa de mortalidad de pacientes con infección urinaria es de 5.4%, de la misma manera de un total de 234 pacientes con un total de 4551 días de hospitalización el 7.7% desarrolla infecciones urinarias asociadas al catéter. Ante esta problemática se vio la necesidad de implementar un procedimiento de trabajo para reducir las infecciones, logrando reducir de un 9.1% a 5.6% por 1000 días de hospitalización.	El personal de enfermería para un mejor desempeño debe de identificar su problemática y posibles soluciones y camino a tomar, para el caso de prevenir las infecciones de tracto urinario se debe de manejar tiempos y formas de trabajar implementadas mediante un documento llamado procedimiento de trabajo, el cual debe de estar diseñado para cumplir con las necesidades de precisión del paciente

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

9. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Durán Rodríguez. R, Noa Cantillo.R. E, Cazull Imbert.I, Cadena Pino. V.F,Rubio Méndez.A.M, Laffita Suárez.L	2018	Técnica de cateterización vesical vs urosepsis en cuidados intensivos de adultos(27).	Revista Cubana de Urología https://www.medigraphic.com/pdfs/revcuburol/rcu-2018/rcu182g.pdf cuba	Volumen 7 Número (2):99-108

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos éticos	Resultados	Conclusión
Caso y Control	En 203 pacientes que tuvieron cateterización vesical.	Consentimiento informado.	La aplicación de nuevos protocolos de trabajo debe de ser resultado de las propias necesidades del personal de salud para con el paciente, es por esta situación que los resultados serán medidos a la nueva aplicación de un procedimiento de inserción de catéter vesical, en la investigación 1 relacionada al sexo, se tiene al sexo masculino como el más afectado con un 41.2% frente al personal que uso su nuevo protocolo 3%. Según la edad se trabajo por grupos de 18 a 29 y 30 a 44, con porcentajes de 11.8% y 19.6%, en cambio el personal que si aplico su nuevo protocolo obtuvo un 0% de infección. De acuerdo a la cantidad de días con el catéter vesical, el personal que aplico su nuevo protocolo, sus pacientes presentaron síntomas de infección recién al 10 día, muy por el contrario los profesiones que utilizaron los métodos convencionales, evidenciaron síntomas en sus pacientes al tercer día de hospitalizado.	La aplicación y actualización de nuevos protocolos de trabajo en el personal de enfermería debe de ser constante para poder atender mejor a los pacientes con alto nivel de calidad, todos los protocolos de atención deben de ser evaluados y renovados constantemente de acuerdo a la necesidad del servicio. Esta función de actualización mantienen al personal de enfermería actualizado y sobre todo previenen cualquier secuela nociva para el paciente, particularmente en este caso previene las infecciones urinarias

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

10. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Hernangómez Vázquez .S, Onoro. G, de la Torre Espí .M, Martín Díaz M.J., Novoa-Carballal. R., Molina Cabañero J.C.	2011	Complicaciones del cateterismo vesical realizado en un servicio de urgencias para obtener una muestra de orina(28).	Asociación Española de Pediatría. Publicado por Elsevier España, S.L. https://www.analesdepediatria.org/es-pdf-S1695403311001949 Madrid España	Volumen :5 Número : (4):253---258

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos éticos	Resultados	Conclusión
Cohorte.	124 pacientes, 45 varones y 81 mujeres.	Consentimiento informado	El trabajo de cateterismo vesical transitorio es una forma rápida y segura de poder brindar un diagnostico rápido en emergencia pediátrica, de 124 pacientes, 45 varones los cuales evidencian un 35,7%) y 81 mujeres las cuales evidencian un (64,3%). Se les retiro una muestra de orina dando como resultado rápido y seguro 34 pacientes (26,98%), dieron como resultado de laboratorio positivo, el principal factor de sospecha para poder utilizar el cateterismo vesical transitorio fue la fiebre (76,2%).	El trabajo de realizar un cateterismo vesical provisional es propio del personal de enfermería y al mismo tiempo es un método seguro y rápido para apoyo diagnostico de muchas posibles enfermedades.

Tabla 2. Resumen de estudios sobre la efectividad de los cuidados de enfermería en pacientes con catéter urinario para la disminución de las complicaciones en el servicio de emergencia.

Diseño de estudio / Título	Conclusiones	Calidad de evidencias (según sistema Grade)	Fuerza de recomendación	País
<p>Revisión Sistemática</p> <p>Evidencia en la práctica del cateterismo urinario intermitente/demora</p>	<p>Dentro de las diversas técnicas que realiza el personal de enfermería con criterio científico, se debe de tener en cuenta que el aseo es una pieza fundamental para mejorar cualquier trabajo. El uso del catéter de intermitente mas un correcto aseo, mejoran la calidad profesional del Enfermero y brindan un mejor cuidado al paciente en prevención</p>	Alta	Fuerte	Brasil
<p>Revisión Sistemática</p> <p>Medidas preventivas para evitar complicaciones de salud derivadas del uso de sondajes vesicales en pacientes lesionados medulares</p>	<p>La retirada temprana de la sonda vesical disminuye el riesgo de infección en pacientes, esto asociado a los cuidados de Enfermería brindara un mejor cuidado al paciente.</p>	Alta	Fuerte	España
<p>Revisión Sistemática</p> <p>Intervenciones de enfermería para reducir el riesgo de catéter La infección del tracto urinario.</p>	<p>El trabajo profesional de Enfermería tiene la caracterista especial de contar con fundamento científico, es por ese motivo que los fundamentos para prevenir y reducir las infecciones de tracto urinario no solo pueden valerse de un correcto lavado de manos, también debe de ir de la mano con una correcta higiene del meato urinario, usando diversas sustancias asépticas.</p>	Alta	Fuerte	Estados unidos

<p>Revisión Sistemática</p> <p>Prevención de la infección del tracto urinario asociada al cateterismo: estrategias en la implementación de las directrices internacionales</p>	<p>Las estrategias aplicadas de recordatorios entre los profesionales de salud y los profesionales de Enfermería, así como las auditorias y revisiones inopinadas, disminuyen los índices de infecciones urinarias asociadas a la sonda Foley y la disminución de la tasa de estas infecciones en la práctica clínica</p>	Alta	Fuerte	portugal
<p>Pre- Experimental</p> <p>Educar Para Mejorar En La Prevención De Infecciones De Vías Urinarias En Pacientes Con Sonda Vesical Instalada.</p>	<p>Esta estrategia sirvió para ver la efectividad del personal de enfermería en las medidas de preveccion para ejecutar un procedimiento y asi evitar complicación en los pacientes hospitalizados, Se asume que hubo mejoras en el conocimiento del personal de enfermería, Ya que los licenciados son responsables del cuidado de los pacientes aplicando siempre sus conocimientos científicos en sus actividades diarias.</p>	Moderada	Débil	Mexico - veracruz
<p>Revisión sistematico</p> <p>Protocolo basado en la evidencia de los cuidados de los catéteres urinarios en unidades de cuidados intensivos</p>	<p>Los cuidados de enfermería que son brindados a un paciente que apenas ingresa al servicio de emergencia, deben de ser lo necesarios en función de prevenir lesiones o infecciones. La investigación estudiada menciona que los principales métodos de prevención de las infecciones urinarias es reducir el uso invasivo del catéter urinario, usar solo si en extremo necesario, y aplicar una correcta limpieza perianal, la mejor manera de prevenir una infección urinaria es solo con una correcta limpieza y una aplicación correcta de tratamientos en este caso el uso de catéter urinario.</p>	Alta	Fuerte	España

<p>Transversal / Analítico</p> <p>Uso y adecuación de catéter urinario en los departamentos de emergencias de EE.UU., 1995–2010</p>	<p>La inserción de sonda foley se colocan con frecuencia en emergencia principalmente en pacientes que no tienen un diagnóstico o una disposición coherentes con las recomendaciones de uso de los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades. Se debe limitar en algunos casos la inserción de la sonda vesical.</p>	Moderada	Débil	Estados Unidos
<p>Revisión sistematica</p> <p>Evaluación de la práctica basada en la evidencia de catéter urinario asociada prevención de infecciones de las vías en una unidad de cuidados intensivos: una revisión integradora</p>	<p>El personal de enfermería para un mejor desempeño debe de identificar su problemática y posibles soluciones y camino a tomar, para el caso de prevenir las infecciones de tracto urinario se debe de manejar tiempos y formas de trabajar implementadas mediante un documento llamado procedimiento de trabajo, el cual debe de estar diseñado para cumplir con las necesidades de precion del paciente</p>	Alta	Fuerte	Estados Unidos
<p>Estudio caso control.</p> <p>Técnica de cateterización vesical vs urosepsis en cuidados intensivos.</p>	<p>La aplicación y actualizacion de nuevos protocolos de trabajo en el personal de enfermería debe de ser constante para poder atender mejor a los pacientes con alto nivel de calidad, todos los protocolos de atención deben de ser evaluados y renovados constantemente de acuerdo a la necesidad del servicio. Esta función de actualizacion mantienen al personal de enfermería actualizado y sobre todo previenen cualquier secuela nociva para el paciente, particularmente en este caso previene las infecciones urinarias</p>	Moderado	Débil	cuba

Estudio cohorte	El trabajo de realizar un cateterismo vesical provisional es propio del personal de enfermería y al mismo tiempo es un método seguro y rápido para apoyo diagnóstico de muchas posibles enfermedades.	Moderado	Débil	España
Complicaciones del cateterismo vesical realizado en un servicio de urgencias para obtener una muestra de orina.				

CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN

4.1. Discusión

La revisión sistemática de los 10 artículos científicos sobre la efectividad de los cuidados de enfermería en pacientes con catéter urinario para la disminución de las complicaciones en el servicio de emergencia, fueron hallados en las siguientes bases de datos: Pubmed, Sciencedirect, Redalyc, Cochrane, Researchgate, todos ellos corresponden al tipo Pre-Experimental y diseño de estudios revisión sistemática, de cohorte y caso control.

Según los resultados obtenidos de la revisión sistemática realizada en el presente estudio, el 60% (n= 6/10) es revisión sistemática, 10% (n= 1/10) son ensayos Pre- experimental , el 10 % (n= 1/10) son estudios de caso control , el 10 % (n= 1/10) son estudios de transversal / analítico y el 10 % (n= 1/10) son estudios de cohorte.

los resultados obtenidos de la revisión sistemática realizada en el presente estudio, son de los países de , EEUU (30%),España (30%), seguida de Brasil (10%), Portugal (10%) , Mexico (10%) y Cuba(10%).

El 100% (n=10/10) (19 - 28) señalan que la efectividad de los cuidados de enfermería en pacientes con catéter urinario para la disminución de las complicaciones en el servicio de emergencia es 100% efectiva, así mismo indica que la mejora de los procedimientos y de conocimientos va de la mano con una correcta prevención de las infecciones de tracto urinarios asociadas al catéter vesical.

Según Falci F. et al (19) Menciona que de los 3 casos, 1) ITU no guarda relación con el aseo previo del perineo sumado con alguna sustancia o agua estéril esto se evidencio en el 100% de 156 pacientes según 14 artículos de los cuales 1 es RS y 13 son ECR, 2) La aplicación de catéter intermitente asociada a una técnica correcta de aseo reducen la prevalencia de ITU entre 1 a 2 %, y el catéter de demora reduce la prevalencia de ITU entre 10% a 20%, según 9 artículos de los cuales 3 son RS y 6 son ECR 3) La retirada del catéter en tiempo de 24 horas, después de la intervención quirúrgica, sumada al uso de algún microbiano impregnado en el catéter reducen la prevalencia de ITU, esto se ve reflejado en 11 artículos de los cuales 2 son RS, 1 Meta análisis y 9 son ECR.

Según Torres A. (20) Concluyeron que no existe relación entre el tipo de sonda vesical y las infecciones de tracto urinario, por el contrario si se identifica que el cuidado de Enfermería tiene un papel protagónico para la prevención y el cuidado del paciente. En el estudio de prevención de las infecciones del tracto urinario relacionadas con las sondas vesicales Dumont refiere las prácticas asistenciales idóneas basadas en la evidencia indican el uso de un sistema de recuerdo para extracción de la sonda vesical, pueden ser de tipo físico o virtual y con estas acciones potenciamos la seguridad del paciente hospitalizado.

Según Wilson M. et al (21) Concluyeron que la frecuencia de infección urinaria en los pacientes que se utilizó para los cambios de rutina era el 30% igual con el 86% entre los pacientes sometidos a los cambios de una sonda vesical, Debido a que la prevalencia de los factores de riesgo del paciente asociadas para ITUAC era en un tiempo de la encuesta, los resultados se volvieron a evaluar, utilizando un análisis de regresión logística. La disminución de las tasas ITUAC prevaleció, de un 9,9% a 6,0% en el grupo de más alto riesgo y 2,9% a 2,2% en el grupo de bajo riesgo.

Según Fonseca et al (22) Concluyeron la infección del tracto urinario asociada al cateterismo mediante: sistemas recordatorios para la disminución de personas sometidas a cateterismo urinario; auditorías sobre la práctica de los profesionales de enfermería.

La aplicación de sistemas recordatorios entre todos los profesionales de salud y en especial responsabilidad a los profesionales de Enfermería disminuye los índices de infecciones urinarias asociadas a la sonda Foley, así mismo los controles inopinados y auditorias refuerzan los objetivos y disminuyen el riesgo de infección.

Según Ortiz S (23) Menciona que se evidencia una sustancial diferencia de porcentaje en el cumplimiento del personal de enfermería antes (51%) y después (95%) de la capacitación, logrando identificar la colocación correcta del catéter según el género de la persona, con un índice porcentual de 44%; en cuanto al registro de datos para el funcionamiento del sistema de drenaje, se alcanzó un índice positivo de 31% (antes 15, después 46%); en cuanto al llenado de registros de higiene del paciente, se logró el mayor indicador positivo (46%), antes se manejó un indicador porcentual de 31%, después de la capacitación se lograron indicadores de (77%), después de las capacitaciones los índices generales positivos fueron de 21%, antes de la capacitación se manejaba un 42%, luego de la capacitación se incrementó a 63%.

Esto dando credibilidad a que la práctica constante en el personal de enfermería y el entrenamiento bajo el punto de vista científico evitan las posibles infecciones urinarias.

Según Marquez R et al (24) Concluyen que la tasa de ingreso anual de pacientes por emergencia varía entre 95482 y 387550 de los cuales el uso de catéter urinario está ligado en muchos casos a la gravedad de las lesiones. El uso porcentual del catéter urinario anual es de un 2.2% a un 3.3% por cada 100 visitas, según sus objetivos de prevención el 64.9% fue evitable la colocación de catéter urinario. El estudio menciona como principales métodos de prevención de las infecciones urinarias el incrementar la limpieza

al momento de la inserción del catéter y el evitar el uso del mismo. Es por este motivo que los índices de lesiones por infección urinaria relacionadas al catéter desde el año 2005 hasta el 2010 varían entre un 9.5% hasta un 17.5% del total de los ingresos

Según Schuur et al (25) Concluyen que la tasa anual de la sonda vesical colocados en ED varió de 2.2 a 3.3 por 100 visitas de ED en adultos. Entre los pacientes ingresados, el 8,5% (intervalo de confianza [IC] del 95% = 8,0% a 9,1%) recibió catéteres urinarios; El 64.9% (95% CI = 56.9% a 72.9%) fue potencial. Entre los pacientes dados de alta, el 1,6% (IC 95% = 1,5% a 1,7%) recibió catéteres urinarios. No hubo una tendencia significativa a lo largo del tiempo en el uso de catéteres urinarios.

Según Michelle H (26) Menciona que el cumplimiento de las normas y métodos de asepsia son de vital importancia para la reducción de infecciones urinarias asociadas al catéter urinario, es por este motivo que la tasa de mortalidad de pacientes con infección urinaria es de 5.4%, de la misma manera de un total de 234 pacientes con un total de 4551 días de hospitalización el 7.7% desarrolla infecciones urinarias asociadas al catéter. Ante esta problemática se vio la necesidad de implementar un procedimiento de trabajo para reducir las infecciones, logrando reducir de un 9.1% a 5.6% por 1000 días de hospitalización.

Según Rodríguez R et al (27) Concluyen que la aplicación de nuevos protocolos de trabajo debe de ser resultado de las propias necesidades del personal de salud para con el paciente, es por esta situación que los resultados serán medidos a la nueva aplicación de un procedimiento de inserción de catéter vesical, en la investigación 1 relacionada al sexo, se tiene al sexo masculino como el más afectado con un 41.2% frente al personal que uso su nuevo protocolo 3%. Según la edad se trabajó por grupos de 18 a 29 y 30 a 44, con porcentajes de 11.8% y 19.6%, en cambio el personal que si aplico su nuevo protocolo obtuvo un 0% de infección. De acuerdo a la cantidad de días con el catéter vesical, el personal que aplico su nuevo protocolo, sus

pacientes presentaron síntomas de infección recién al 10 día, muy por el contrario los profesionales que utilizaron los métodos convencionales, evidenciaron síntomas en sus pacientes al tercer día de hospitalizado.

Según Hernan G et al (28) Concluyen que el trabajo de cateterismo vesical transitorio es una forma rápida y segura de poder brindar un diagnóstico rápido en emergencia pediátrica, de 124 pacientes, 45 varones los cuales evidencia un 35,7%) y 81 mujeres las cuales evidencian un (64,3%). Se les retiro una muestra de orina dando como resultado rápido y seguro 34 pacientes (26,98%), dieron como resultado de laboratorio positivo, el principal factor de sospecha para poder utilizar el cateterismo vesical transitorio fue la fiebre (76,2%).

CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones

Después de observar todas evidencias sistemáticas de los 10 artículos científicos, sobre la efectividad de los cuidados de enfermería en pacientes con catéter urinario para la disminución de las complicaciones en el servicio de emergencia , se buscaron en las siguiente bases de datos Lipecs, Lilacs, Scielo, Medline, Google Acadèmico y Cochrane Plus, todos los artículos corresponden al tipo y diseño de estudios Revisiones sistemáticas, pre-experimental ,casos control y de cohorte.

El 100% (n=10/10) de las evidencias revisadas sobre la efectividad de los cuidados de enfermería en pacientes con catéter urinario para la disminución de las complicaciones en el servicio de emergencia el 100% (n=10/10) evidencian que los cuidados de enfermería disminuyen los índices de complicaciones para el tratamiento del paciente, al mismo tiempo se reconoce que todo tipo de actualizacion ayuda a un mejorar el trabajo preventivo del personal de enfermeria.

La elaboración de procedimientos de trabajo, para este caso deben de estar orientadas hacia la prevención de la complicaciones de los pacientes con catéter urinario, recordando que cada uno de estos protocolos de trabajo debe de estar orientado a prevenir las diversas complicaciones que se pueden presentar.

5.2. Recomendaciones

Se recomienda lo siguiente:

1. Dentro de las Unidades de Emergencias y los Sistemas Nacionales de Salud, ampliar el conocimiento sobre la efectividad de los cuidados de enfermería en la colocación de sonda Foley para la disminución de las complicaciones en pacientes en el servicio de emergencia.
2. Restringir el uso de la sonda vesical en los casos necesarios y que los pacientes no estén mucho tiempo con el catéter vesical , teniendo en cuenta las normas técnicas establecida, buscando implementar adecuadas estrategias para realizar una adecuada supervisión, registrando en los kardex de enfermería la fecha de colocación de la sonda vesical.
3. Al personal de enfermería que se actualicen en las capacitaciones sobre como evitar una sepsis con el objetivo de prevenir la tasa de mortalidad.
4. Cada institucion debe capacitar a todo el personal asistencial en el servicio de emergencia , ya que es de suma importancia tener en cuenta cuales son los cuidados que se tiene con un paciente con caterter vesical de permanencia y ponerlos en practica como el confort del paciente.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Jiménez I; Soto M; Vergara L; Cordero J; Rubio L; Coll R. et al. Protocolo de sondaje vesical. [Internet] Biblioteca Lascasas, 2010; 6 (1): Disponible en: www.index-f.com/lascasas/documentos/lc0509.pdf
2. Choque P, Sondas Rev. Act. Clin. Med [online], 2011, vol.15:pp. 846-850. ISSN 2304-3768.. Disponible en: http://www.revistasbolivianas.org.bo/scielo.php?pid=S2304-37682011001200008&script=sci_arttext
3. Izar s. Cuidados de enfermería al paciente portador de sonda vesical. [citado el 20 de Jun. de 2016]; pp. Disponible en: [file:///C:/Users/Ita/AppData/Local/Temp/Rar\\$DI19.349/3.pdf](file:///C:/Users/Ita/AppData/Local/Temp/Rar$DI19.349/3.pdf)
4. Mazzo A; Bardivia, Carolina B; Jorge M; Souza J, Valtuir D; Fumincelli L; Mendes I, Costa. Cateterismo urinario permanente: práctica clínica, Cateterismo urinário de demora: prática clínica, Urinary catheterization delay: clinical practice Enfermería Global [citado en abril del 2015];(38),pp1695 - 6141 Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1695-b61412015000200003.
5. González C , González E, Sierra G. Instalación de sonda vesical posterior a la intervención educativa en un modelo de simulación. Estudio comparativo en modelo de simulación y pacientes reales. Estudio piloto [Internet] 2013 [acceso 12 de febrero de 2013] 2 (7): pp, 135-139, Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-50572013000300005.

6. .Márquez P.A *,Álvarez I,Márquez A, protocolo basado en la evidencia de los cuidados de los catéteres urinarios en unidades de cuidados intensivos [Internet] Recibido el 12 de octubre de 2011; aceptado el 13 de enero de 2012,[disponible en internet el 14 de marzo de 2012] Vol. 23 (4):pp, 153-200 Disponible en: <http://www.elsevier.es/es-revista-enfermeria-intensiva-142-articulo-protocolo-basado-evidencia-los-cuidados-S1130239912000193>.
7. Menéndez L , González G , Cuidados del catéter urinario basados en la evidencia científica en Atención Primaria, [Internet]2015, ,[acceso el 15 de diciembre de 2015] Vol. 4 (1):pp, 28-45 Disponible en: [file:///C:/Users/lta/AppData/Local/Temp/Rar\\$DI69.563/7.pdf](file:///C:/Users/lta/AppData/Local/Temp/Rar$DI69.563/7.pdf)
8. Sánchez Mª C, Díaz-H, Álvarez R, Campaña Arrabal M, Sánchez Bermejo R, Adecuación Del Sondaje Vesical , [Internet] 2013, ,[acceso el 20 de abril de 2013],(8) pp, 109-834 Disponible en: <http://www.gecoe.es/wp-content/uploads/2018/08/06.pdf>
9. Pigrau G, Infecciones del tracto urinario nosocomiales, [Internet] 2013, Aceptado el 28 de noviembre de 2012 [acceso el 31 de enero de 2013];31(9) pp, 614-624 Disponible en: www.prioridadcero.com/wp.../09/Infecciones-del-tracto-urinario-nosocomiales.pdf.
10. Alvarez G ,Infecciones Asociadas a la Atención de Salud: Indicadores de calidad de los servicios de salud , [Internet] 2018, [acceso el 5 de enero de 2018];23(1) pp, 9 Disponible en: <https://www.linkedin.com/pulse/infecciones-asociadas-la-atenci%C3%B3n-de-salud-calidad-mirabal-%C3%A1lvarez>.
11. Gonzales E ,Infecciones, Infecciones de tracto urinario [Internet] 2015, [acceso el 29 de mayo de 2015] Disponible en: <https://www.linkedin.com/pulse/infecciones-asociadas-la-atenci%C3%B3n-de-salud-calidad-mirabal-%C3%A1lvarez>.
12. Ortega B. M, Suarez M , Manual de evaluación de la calidad del servicio en enfermería / Manual, [Internet] 2009, [acceso el 29 de mayo de 2015];2(6) pp, 978-807 Disponible en: <https://books.google.com.pe/books?id=Xgh0A9bF6YMC&pg=PR11&lpg=PR11&dq=deterioro+que+ha+sufrido+la+imagen+de+los+servicios+de+salud,+particularmente+debido+a+la+%E2%80%9Cdeshumanizaci%C3%B3n%E2>

[%80%9D&source=bl&ots=Mx0Xr7tums&sig=2WBVY4gxaQ8rF1c32OJHI88eYk&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwj23rbm0OneAhWunuAKHbHCCQoQ6AEwAHoECAkQAQ#v=onepage&q=deterioro%20que%20ha%20sufrido%20la%20imagen%20de%20los%20servicios%20de%20salud%2C%20particularmente%20debido%20a%20la%20%E2%80%9Cdeshumanizaci%C3%B3n%E2%80%9D&f=false.](#)

13. López R. Evaluación de la aplicación de acciones del personal de enfermería para la prevención de infecciones de vías urinarias en el hospital dr. Aurelio Valdivieso[Internet] 2012, Disponible en:
<http://catalogoinsp.mx/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=12845>
14. Ortiz S , Educar para mejorar en la prevención de infecciones de vías urinarias en pacientes con sonda vesical instalada [Internet] 2017, 25;(2) pp, 125-32 Disponible en:
www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=72003
15. Torres I, Villanueva M.E, Luna M, Ordaz-Contreras M, Nivel De Cumplimiento Del Indicador: Prevención De Infecciones De Vías Urinarias En Pacientes Con Sonda Vesical Instalada[Internet] 2015, Año III;(5) pp, 70-78 Disponible en: <https://docplayer.es/59064097-Ano-iii-no-05-enero-junio-2015-issn.html>
16. MsC. Fong S , MsC. Porto M, MsC, Navarro Z , MsC. López F,y MsC. Rodríguez Z, Infección del tracto urinario por uso del catéter vesical en pacientes ingresados en cuidados intensivos, [Internet] 2014,18;(11) pp:1524 - Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192014001100006
17. MSc. Vidal M , Dr. Oramas J , Dr. Borroto C, Revisiones sistemáticas , [Internet] 2015,29;(1) pp: 198-207- Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21412015000100019
18. Campos C, Falci F, Gonzales T, Cristina L , Rocha A, Revisión interrogativa : Evidencia en la practica del cateterismo urinario intermitente / demora , [Internet] 2013,21(1)pp:1-10 - Disponible en: http://www.scielo.br/pdf/rlae/v21n1/es_v21n1a23.pdf
19. Torres A, Angustias M, Medidas preventivas para evitar complicaciones de salud derivadas del uso de sondajes vesicales en pacientes lesionados medulares[Internet] 2013 ,30(1) pp:370-377 ,ISSN 1695-6141-Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1695-61412013000200018

20. Willson M,Wilde M,Lu-Webb M,Thompson D,Parker D, Nursing Interventions to Reduce the Risk of Catheter-Associated Urinary Tract Infection,intervenciones de enfermería para reducir el riesgo de cateter la infeccion del tracto urinario [Internet] 2009 , 36(2)pp: 137-154- Disponible en: <https://pdfs.semanticscholar.org/3eab/0afcae712c50faecf6f7dccb81b8484a6aef.pdf>

21. Fonseca v, veludo f, Prevencion de la infeccion del tracto urinario asociada al cateterismo :estrategias en la implementacion de las directrices internacionales, [Internet] 2016, 24(e2678) Disponible en : http://www.scielo.br/pdf/rlae/v24/es_0104-1169-rlae-0963-2678.pdf

22. Ortiz s, Luis, Educar para mejorar en la prevención de infecciones de las vías urinarias en pacientes con sonda vesical instalada. [Internet] 2017, 25(2) pp:125-32- Disponible en : <https://www.medigraphic.com/pdfs/enfermeriaimss/eim-2017/eim172h.pdf>

23. Marquez R, Pacheco A,marquez A, Protocolo basado en evidencias de los cuidados de los catéteres urinarios en unidades de cuidados intensivos, . [Internet] 2012, 23(4)pp:171-178 – Disponible en : <http://www.elsevier.es/es-revista-enfermeria-intensiva-142-pdf-S1130239912000193>

24. Schuur J,Gibson J,Hou P. Urinary Catheter Use and Appropriateness in U.S. Emergency Departments, 1995–2010,Usó y adecuación de catéter urinario en los departamentos de emergencias de EE. UU., 1995–2010(25), [Internet] 2014, 21(6),Disponible en : <http://sci-hub.tw/10.1111/acem.12334>

25. Michelle H. Evaluation of evidence-based practice of catheter associated urinary tract infections prevention in a critical care setting: An integrative review , Evaluación de la práctica basada en la evidencia de catéter urinario asociada prevención de infecciones de las vías en una unidad de cuidados intensivos:una revisión integradora, [Internet] 2017, 8(7), Disponible en : <http://sci-hub.tw/10.5430/jnep.v8n7p22>

26. Durán. R, Noa .R. E, Cazull .I, Cadena . V.F,Rubio .A.M, Técnica de cateterización vesical vs urosepsis en cuidados intensivos de adultos[Internet] 2018, 7(2)pp:99-108 – Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/revcuburol/rcu-2018/rcu182g.pdf>

27. Hernangómez .S, Onoro. G, de la Torre .M, Martín M.J., Novoa-C. R., Molina Cabañero J.C. Complicaciones del cateterismo vesical realizado en un servicio de urgencias para obtener una muestra de orina, [Internet] 2011, 5(4)pp:253-258– Disponible en: <https://www.analesdepediatria.org/es-pdf-S16954033110019492-43>

