

NIVEL DE PREVENCIÓN Y LAS INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO DE JÓVENES EN EDAD REPRODUCTIVA DEL HOSPITAL PROVINCIAL DOCENTE BELÉN LAMBAYEQUE, 2018

LEVEL OF PREVENTION AND INFECTIONS OF THE URINARY TRACT OF YOUNG PEOPLE IN THE REPRODUCTIVE AGE OF THE PROVINCIAL EDUCATIONAL HOSPITAL BELEN LAMBAYEQUE, 2018

Gasbelly Nataly Pérez Taboada¹

Juan Miguel Velásquez Caro² 

RESUMEN

El objetivo de la investigación consistió en determinar la relación entre el nivel de prevención y las infecciones del tracto urinario de jóvenes en edad reproductiva del Hospital Provincial Docente Belén, Lambayeque, 2018, y para lo cual se hizo de una metodología de tipo correlacional junto a un diseño no experimental, donde la población y la muestra estuvieron formadas por 176 mujeres jóvenes en edad reproductiva atendidas en el centro hospitalario, y donde el principal instrumento de investigación utilizado fue el cuestionario con un nivel de consistencia interna que equivale a 0.819 para la variable nivel de prevención y 0.790 para la variable infecciones al tracto urinario. Los resultados obtenidos revelan que el nivel de prevención de las mujeres jóvenes en edad reproductiva atendidas en el Hospital Provincial Docente Belén en Lambayeque fue bajo, especialmente en la dimensión de métodos farmacológicos. La conclusión fue que existe una relación entre las variables nivel de prevención e infecciones al tracto urinario de las mujeres jóvenes en edad reproductiva atendidas en el Hospital Provincial Docente Belén en Lambayeque, con un valor equivalente a 0.782 con un valor p-valor (Sig) menor a 0.05, y es interpretado como un grado de correlación positiva o directa alta entre las dos variables en estudio.

Palabras clave: Infecciones al tracto urinario, nivel de prevención, métodos farmacológicos y mujeres en edad reproductiva.

ABSTRACT

The objective of the investigation consisted in determinate the correlation between the prevention level and the urinary tract infections of young women in reproduction age in the Belen training hospital, Lambayeque province, 2018, for which a correlational methodology alongside a non-experimental design was employed, where the population and sample were conformed by 176 women in reproductive age that were attended in the caring center, and where de main instrument employed was the questionnaire with an inner consistency level of 0.819 for the prevention variable and 0.790for the urinary tract infections variable. The results obtained reveal that the prevention level that young women in reproductive age attended in the Belen training hospital in Lambayeque was low, especially in the pharmacological method dimension. The conclusion was that there is a relation between the variables prevention level and urinary tract infections of young women in reproduction age in the Belen training hospital, Lambayeque province provided with a value equivalent to 0.782 with a p (value) less than 0.05, and can be interpreted as a positive correlation of the variables in study

Keywords: Urinary tract infections, prevention level, pharmacological methods, Women in reproductive age.

¹ Licenciada en enfermería, Hospital Provincial Docente Belén, Lambayeque, Perú, ptaboadasbe@crece.uss.edu.pe

² Maestro en ciencias en Biotecnología y fermentaciones industriales, Universidad Señor de Sipán S.A.C, Pimentel, Perú, jmvelasquez@crece.uss.edu.pe  <https://orcid.org/0000-0001-7869-5031>

1. INTRODUCCIÓN

Definimos prevención de enfermedades como el conjunto de medidas necesarias para evitar el desarrollo o progreso de enfermedades, e infecciones al tracto urinario como la existencia de microorganismos patógenos con o sin presencia de síntomas en las vías urinarias.

Las infecciones a las vías urinarias y el nivel de prevención, son dos variables estadísticas que guardan relación, ya que el grado de instrucción de la persona, condiciona la mayor o menor frecuencia de enfermedades que se generan en las vías urinarias, como es el caso del Hospital Provincial Docente Belén de Lambayeque, donde se identificó que la alta frecuencia de casos de infecciones del tracto urinario, se presenta en mujeres jóvenes que se encuentran en edad reproductiva (es decir en un rango de edad que oscila entre los 20 a 40 años), por su bajo nivel de prevención con relación al uso de determinados métodos anticonceptivos y por el bajo nivel de aseo tras mantener relaciones sexuales con su pareja.

La situación problemática que se presenta en el Hospital Provincial Docente Belén de Lambayeque, se evidencia con el trabajo previo de Océn D. y Corredor J. ¹, ya que afirma que las infecciones al tracto urinario son más frecuentes en mujeres que en hombres, especialmente en aquellas que se encuentran en edad reproductiva, ya que se encuentren expuestas a muchas más bacterias; y con el trabajo previo de Chanca M. y Mendoza E. ², ya que afirma que da a conocer que las mujeres con un bajo nivel de educación, presentan una mayor frecuencia de infecciones al tracto urinario, ya que su nivel de conocimiento para la prevención de infecciones es menor.

El problema científico abordado en el estudio, fue el siguiente: ¿Qué relación existe entre el nivel de prevención y las infecciones del tracto urinario de jóvenes en edad reproductiva del Hospital Provincial Docente Belén, Lambayeque, 2018?

El objetivo general se redactó de la siguiente manera: Determinar la relación entre el nivel de prevención y las infecciones del tracto urinario de jóvenes en edad reproductiva del Hospital Provincial Docente Belén, Lambayeque, 2018.

Los objetivos específicos incluidos en la investigación, fueron los siguientes: Caracterizar el perfil socio demográfico de las jóvenes en edad reproductiva del Hospital Provincial Docente Belén, Lambayeque, 2018, identificar el nivel de prevención de las jóvenes en edad reproductiva del Hospital Provincial Docente Belén, Lambayeque, 2018, identificar las características de las infecciones del tracto urinario de jóvenes en edad reproductiva del Hospital Provincial Docente Belén, Lambayeque, 2018, y evaluar la relación entre el nivel de prevención y las infecciones del tracto urinario de jóvenes en edad reproductiva del Hospital Provincial Docente Belén, Lambayeque, 2018.

La estructura de la investigación, estuvo compuesta por tres ítems: El ítem I Introducción, estuvo integrado por los elementos de la realidad problemática, marco teórico e histórico (estudios previos), formulación del problema, justificación, hipótesis y objetivo general y específicos.

En el ítem II Material y Método, se especificaron los componentes del marco metodológico, como la población, muestra, técnica e instrumentos de recolección de datos, y el diseño y tipo de investigación a utilizar para contrastar la hipótesis formulada.

En el ítem III Resultados, se presentan los resultados obtenidos en forma de tablas y figuras, y se incorporó la discusión de resultados por cada uno de los objetivos específicos formulados. Finalmente, en el ítem IV Conclusiones y Recomendaciones se formularon las conclusiones y recomendaciones, y adicionalmente se incluyen las referencias bibliográficas y anexos que forman parte del estudio.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

La investigación fue de tipo cuantitativo y correlacional, y tuvo un diseño transversal y no experimental.

La población de estudio, estuvo compuesto por el total de mujeres jóvenes en edades entre 20 a 40 años (edad reproductiva), atendidas en el área de ginecología del Provincial Docente Belén de Lambayeque durante el cuarto trimestre del año 2018. Por estadística propia del área de ginecología del Hospital Provincial Docente Belén de Lambayeque, se estimó un total de 325 mujeres en edades entre 20 a 40 años (edad reproductiva), que fueron atendidas durante el periodo de tiempo seleccionado, por presentar síntomas y malestares que provienen de una posible infección al tracto urinario.

La muestra del estudio, estuvo compuesta por un total de 176 mujeres jóvenes en edades entre 20 a 40 años atendidas que fueron atendidas en el Hospital Provincial Docente Belén de Lambayeque por presentar síntomas y malestares que provienen de una posible infección al tracto urinario; y dicha muestra, fue elegida a través del muestreo probabilístico aleatorio simple.

Las variables del estudio, fueron nivel de prevención e infecciones al tracto urinario.

Nivel de prevención: Se define como las acciones enfocadas a eliminar, disminuir o erradicar el impacto de las enfermedades y la discapacidad.⁷

Infecciones a las vías urinarias: Es aquella infección en el aparato urinario, que incluye la vejiga y la uretra.⁸

La técnica de recolección de datos utilizada en la investigación fue la encuesta, junto a su instrumento el cuestionario.

El cuestionario de la variable nivel de prevención, estuvo formado por 11 ítems o preguntas acordes a las dimensiones teóricas de la variable, y el cuestionario de la variable infecciones al tracto urinario, estuvo formado por 9 ítems o preguntas acordes a las dimensiones teóricas de la variable.

El procedimiento de análisis de datos de la investigación, estuvo compuesto por las siguientes actividades:

Transferencia de datos: Durante esta fase, se transfirieron los resultados de la aplicación de los cuestionarios del estudio, a un programa estadístico como el IBM SPSS STATISTICS o R Studio, con el fin de crear la base estadística de frecuencias sobre cada variable.

Creación de la base de datos estadística: Durante esta fase, se codifico la base de datos según el tipo de variable que constituye cada uno de los ítems o preguntas asignados en cada cuestionario.

Diseño de las tablas y figuras: Durante esta fase, se representó en forma de tablas y figuras las frecuencias de cada uno de los ítems asignados a cada cuestionario. Los valores más representativos, son utilizados para ejecutar la discusión de resultados.

3. RESULTADOS

Tabla 1. Nivel de prevención de las jóvenes en edad reproductiva atendidas en el Hospital Provincial Docente Belén, Lambayeque 2018

Escala	Muestra	%
Alto	44	25,0
Medio	57	32,4
Bajo	75	42,6
Total	176	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 1, los resultados revelan que 75 (42,6%) de la muestra seleccionada de jóvenes en edad reproductiva, presenta un bajo nivel de prevención, mientras que 57 (32,4%) presenta un nivel medio, y solo 44 (25,0%) presenta un nivel alto.

Tabla 2. Características de las infecciones del tracto urinario de las jóvenes en edad reproductiva atendidas en el Hospital Provincial Docente Belén, Lambayeque 2018.

Escala	Muestra	%
Alto	78	44,3
Medio	55	31,3
Bajo	43	24,4
Total	176	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 2, los resultados revelan que 78 (44,3%) de la muestra seleccionada de jóvenes en edad reproductiva, presenta un nivel alto de características de infección de tracto urinario, mientras que 55 (31,3%) presenta un nivel medio, y solo 43 (24,4%) presenta un nivel bajo.

Tabla 3. Nivel de correlación entre las variables nivel de prevención e infecciones del tracto de las jóvenes en edad reproductiva atendidas en el Hospital Provincial Docente Belén, Lambayeque 2018

			Nivel de prevención	Infección al tracto urinario
Tau b de Kendall	Nivel de prevención	Coefficiente de correlación	1,000	,782
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	176	169
	Infección al tracto urinario	Coefficiente de correlación	,782	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	176	169

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 3, los resultados obtenidos mediante el uso de una prueba estadística denominada Tau B de Kendall, dan a conocer la existencia de un nivel de correlación entre las variables nivel de prevención e infecciones al tracto urinario de las mujeres jóvenes en edad reproductiva atendidas en el Hospital Provincial Docente Belén en el departamento de Lambayeque, que es equivalente a 0.782 y puede ser interpretado como un grado de correlación positiva o directa alta entre las dos variables en estudio. El nivel de significación bilateral (p) obtenido en la medición de la correlación entre variables cualitativas de tipo ordinal, se encuentra por debajo del límite del 5%, y por el nivel de significación obtenido que se encuentra debajo del límite establecido, se rechaza la hipótesis nula (H_0), y se procede a aceptar hipótesis alternativa (H_1), en la cual se establece la existencia de una relación significativa entre las variables nivel de prevención e infecciones al tracto urinario de las mujeres jóvenes en edad reproductiva atendidas en el Hospital Provincial Docente Belén en el departamento de Lambayeque.

4. DISCUSIÓN

Los resultados obtenidos en la tabla 1, revelan que el 42,6% de la muestra seleccionada de jóvenes en edad reproductiva presenta un bajo nivel de prevención, especialmente en la dimensión de métodos farmacológicos. Los resultados obtenidos contrastan con los de Océ D. y Corredor J.¹², ya que se da a conocer que las infecciones a tracto urinario, es una enfermedad que puede afectar a mujeres de cualquier edad, especialmente en aquellas que tienen un bajo nivel de prevención en su aseo (fomentando la exposición a bacterias), y en las que no recurren a tratamientos con medicamentos para tratar los síntomas. También, los resultados obtenidos contrastan con los de Cano L. y Calderón D.³, ya que destacan la necesidad de fortalecer el conocimiento sobre medidas de prevención de infecciones, especialmente en aquellas que se encuentran en edad reproductiva y con una alta frecuencia de actividad sexual.

Los resultados obtenidos en la tabla 2, revelan que el 44,3% presenta un nivel alto de características de infección de tracto urinario, especialmente en la dimensión de síntomas relacionados a las infecciones al tracto urinario. Los resultados obtenidos contrastan con los de Martínez Y. y Aguilar M.⁴, ya que se da a conocer que el cuidado de íntimo es una enseñanza desde niños muchas veces no se realiza de manera adecuada, y lo cual junto a ciertas prácticas como uso de ropas ajustadas, retención de las ganas de miccionar, o tener una vida sexual activa, puede promover la aparición de este tipo de enfermedades. También, los resultados obtenidos contrastan con los de Fernández W.⁵, ya que enfatiza la necesidad de informar sobre métodos preventivos y de cuidado higiénico en mujeres jóvenes que se encuentran en edad reproductiva, especialmente en aquellas que provienen de segmentos de bajos recursos económicos.

Los obtenidos en la tabla 3, revelan que el grado de correlación entre las variables nivel de prevención e infecciones al tracto urinario equivale a 0.782, y puede ser considerado como un grado de correlación positiva o directa alta entre las dos variables en estudio. Los resultados obtenidos se contrastan con los de Cevallos A. y Pinos G.⁶ ya que reconoce la existencia de una relación significativa entre las variables nivel de prevención e infecciones a las vías del tracto urinario, puesto que a mayor nivel de prevención habrá una menor incidencia de posibles causas que generen este tipo de enfermedad.

5. CONCLUSIONES

El nivel de prevención de las mujeres jóvenes en edad reproductiva atendidas en el Hospital Provincial Docente Belén en Lambayeque fue bajo, especialmente en la dimensión de métodos farmacológicos.

La característica de las infecciones del tracto urinario de jóvenes en edad reproductiva atendidas en el Hospital Provincial Docente Belén en Lambayeque fue alto, especialmente en la dimensión de síntomas relacionados a las infecciones al tracto urinario.

La relación entre las variables nivel de prevención e infecciones al tracto urinario de las mujeres jóvenes en edad reproductiva atendidas en el Hospital Provincial Docente Belén en Lambayeque, arrojó un valor equivalente a 0.782, y puede ser interpretado como un grado de correlación positiva o directa alta entre las dos variables en estudio.

En relación a la hipótesis formulada, se establece que por el nivel de significación bilateral (p) obtenido que se encuentra por debajo del límite del 5%, se rechaza la hipótesis nula (H_0) y se acepta la hipótesis alternativa (H_1), la cual establece una relación significativa entre ambas variables en estudio.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Océn D, Corredor J. Infección de vías urinarias en el paciente pediátrico hospital Bosa II nivel año 2014. [Tesis de grado]. Colombia: Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales; 2015.
2. Chana M, Mendoza E. Higiene perineal e infección del tracto urinario en gestantes adolescentes atendidas en el Hospital Departamental de Huancavelica. [Tesis de grado]. Huancavelica: Universidad Nacional de Huancavelica; 2015.
3. Cano L, Calderón D. Factores de la infección del tracto urinario en gestantes del Centro de Salud Independencia Arequipa – 2016. [Tesis de grado]. Arequipa: Universidad Ciencias de la Salud; 2016.
4. Martínez Y, Aguilar M. Identificación de infección del tracto urinario según el examen elemental y microscópico de orina en la población de cuarenta y uno a sesenta y cuatro años de Quilloac-cañar 2014. [Tesis de grado]. Ecuador: Universidad de Cuenca; 2015.
5. Fernández W. Incidencia de infección urinaria en gestantes atendidas en el Hospital Provincial Docente Belén de Lambayeque. Julio – septiembre 2015. [Tesis de grado]. Lambayeque: Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo; 2016.
6. Cevallos A, Pinos G. Incidencia de infecciones de las vías urinarias en gestantes de un Centro de Salud Público de Guayaquil. [Tesis de grado]. Ecuador: Universidad Católica de Santiago de Guayaquil; 2017.
7. Universidad de Valencia. Los niveles de prevención de enfermedades. Características fundamentales. [Online].; 2018 [citado 20 mayo 2019]. Disponible en: [HYPERLINK "https://www.universidadviu.com/niveles-prevencion-enfermedades/"](https://www.universidadviu.com/niveles-prevencion-enfermedades/)
<https://www.universidadviu.com/niveles-prevencion-enfermedades/>.
8. Echevarría J, Sarmiento E, Osorio F. Infección del tracto urinario y manejo antibiótico. [Online].; 2006 [citado 20 mayo 2019]. Disponible en: [HYPERLINK "http://www.scielo.org.pe/pdf/amp/v23n1/a06v23n1"](http://www.scielo.org.pe/pdf/amp/v23n1/a06v23n1) <http://www.scielo.org.pe/pdf/amp/v23n1/a06v23n1>.

CORRESPONDENCIA.

Gasbelly Nataly Pérez Taboada
Correo electrónico: ptaboadagasbe@crece.uss.edu.pe

Fecha de recepción: 19-07-2019
Fecha de aceptación: 15-10-2019