

Conocimiento sobre infecciones intrahospitalarias en el personal de enfermería del Hospital Regional Moquegua

*Knowledge about intrahospital infections
in the nursing staff of the Hospital Regional Moquegua*

*Conhecimento sobre infecções intra-hospitalares
na equipe de enfermagem do Hospital Regional Moquegua*

Fiorela Dominga Chumbe Padilla¹

Resumen

Objetivo: Evaluar el conocimiento sobre infecciones intrahospitalarias en el personal de enfermería. **Material y métodos:** Investigación no experimental, según el tiempo como sucedieron los hechos, es prospectivo transversal. El instrumento para medir el conocimiento fue la técnica de la encuesta a través del cuestionario, validado con la prueba estadística de alfa de Cronbach, con un valor de 0,72, por lo que es confiable. La muestra del estudio estuvo conformada por 50 profesionales de la carrera de enfermería. **Resultados:** Respecto al conocimiento, en la dimensión importancia, el mayor porcentaje lo tiene el nivel medio con 56 %, seguido de los niveles alto y medio, ambos con 22 %; en la dimensión prevención, el que obtuvo el mayor porcentaje fue el nivel alto con 60 %, seguido del nivel medio con un 36 %; en la dimensión transmisión, el mayor porcentaje fue el nivel alto con 68 %, seguido del nivel medio con 28 %. **Conclusión:** El conocimiento general sobre infecciones intrahospitalarias entre los profesionales de enfermería del Hospital Regional de Moquegua es un conocimiento medio con un 54 %.

Palabras clave: infecciones intrahospitalarias, personal de enfermería, conocimiento

Abstract

Objective: To assess the knowledge about nosocomial infections in the nursing staff. **Material and methods:** Non-experimental research, according to the time as the events happened, is prospective cross-sectional. The instrument to measure knowledge was the survey technique through the questionnaire, validated with Cronbach's alpha statistical test, with a value of 0.72, so it is reliable. The study sample consisted of 50 nursing professionals. **Results:** Regarding knowledge, in the importance dimension, the highest percentage is held by the medium level with 56 %, followed by the high and medium levels, both with 22 %; in the prevention dimension, the one that obtained the highest percentage was the high level with 60 %, followed by the medium level with 36 %; in the transmission dimension, the highest percentage was the high level with 68 %, followed by the medium level with 28 %. **Conclusion:** The general knowledge about intrahospital infections among the professional nurses of the Moquegua Regional Hospital is an average knowledge with 54 %.

Keywords: nosocomial infections, nursing staff, knowledge

¹Universidad José Carlos Mariátegui. Moquegua, Perú

Resumo

Objetivo: Avaliar o conhecimento sobre infecções hospitalares na equipe de enfermagem. **Material e métodos:** Pesquisa não experimental, de acordo com a época em que os eventos ocorreram, é um corte transversal prospectivo. O instrumento para medir o conhecimento foi a técnica de pesquisa por meio de questionário, validado com o teste estatístico alfa de Cronbach, com valor de 0,72, portanto é confiável. A amostra do estudo foi composta por 50 profissionais de enfermagem. **Resultados:** Relativamente ao conhecimento, na dimensão importância, a maior percentagem é detida pelo nível médio com 56 %, seguido do nível alto e médio, ambos com 22 %; na dimensão prevenção, a que obteve maior percentual foi o nível alto com 60 %, seguido do nível médio com 36 %; na dimensão transmissão, o maior percentual foi o nível alto com 68 %, seguido do nível médio com 28 %. **Conclusão:** O conhecimento geral sobre infecções intrahospitalares entre os enfermeiros profissionais do Hospital Regional de Moquegua é um conhecimento médio com 54 %.

Palavras-chave: infecções hospitalares, equipe de enfermagem, conhecimento

Introducción

El problema de infecciones adquiridas en un hospital u establecimiento de salud guarda estrecha relación con el desconocimiento de los elementos de transferencia de la infección, así como los determinantes que se involucran en la presencia de una infección nosocomial, lo que conllevaría a generar una o más fuentes de infección por desconocimiento. Por lo que es importante que se conozca las fuentes principales contaminantes y los mecanismos de prevención para ofrecer procesos más seguros en la atención al paciente.

Según la Organización Panamericana de la Salud, 1,4 millones de la población en el mundo adquieren infecciones en un nosocomio, representado en un 5-10 % de los pacientes en los países desarrollados, con un costo de 1000 millones anuales.¹ Las tasas de infecciones nosocomiales pueden variar en función al estado de gravedad del paciente, así como de la exposición a diversos factores de riesgo, de los cuales varios son modificables en tanto sean intervenidos por el profesional asistencial.²

La infección asociada a la asistencia sanitaria (HAI), es un proceso infeccioso que ocurre 48 horas después de que un paciente ingresa al hospital, además de la condición en el momento de la admisión, y es identificado como un problema en el campo de la salud pública, en el campo hospitalario, en el desempeño de la salud pública y privada, a nivel internacional, nacional, regional y local.³

En los países en desarrollo las HAI se encuentran presentes, como en el desarrollo, se calcula que cada día, cerca de 1,4 millones de pacientes hospitalizados adquieren una infección de esta naturaleza. En los centros de detección de control (CDC), también se ha calculado que cerca de 2 millones de pacientes podrían adquirir las infecciones de naturaleza intrahospitalaria en un año, en los EU de Norteamérica y aproximadamente 90 000 fallecen a causa de estas infecciones.³

Las infecciones intrahospitalarias más comunes son infecciones urinarias, neumonías, infección en el sitio quirúrgico y sepsis, que en conjunto pueden representar del 50 al 60 % de los reportajes, y están directamente relacionadas con los hábitos de uso clínico actuales.⁴

Por lo que resulta necesario poseer conocimientos sobre el manejo de infecciones intrahospitalarias, para que los pacientes no encuentren un problema de salud al momento de su estancia en el Hospital. Siendo necesario el desarrollo de la investigación, para tener en cuenta el nivel de conocimiento sobre las (IIH) del personal y efectivizar acciones de fortalecimiento. Asimismo, los resultados obtenidos permitirán ser contrastados con otros trabajos de investigación como un antecedente.

Material y métodos

Esta investigación está considerada dentro de los estudios no experimentales y prospectivos; es transversal y de tipo descriptivo. La población para este estudio fue el personal de enfermería del Hospital Regional Moquegua, con una muestra de 50 enfermeras, las cuales fueron seleccionadas por los criterios de inclusión y exclusión.

Los criterios de inclusión seleccionados fueron enfermeras que laboran en el Hospital Regional Moquegua, con tres o más meses de labor continua, que acepten participar en la investigación y firmen el consentimiento informado correspondiente. Por otra parte, se excluyeron a las enfermeras que se encuentren haciendo uso de algún tipo de licencia o realicen únicamente labor administrativa.

Por otra parte, la técnica empleada es la encuesta, a través del cuestionario como instrumento, el cual fue validado previamente

Resultados

Tabla 1

Conocimiento sobre infecciones intrahospitalarias, según dimensiones en el personal de enfermería del Hospital Regional Moquegua, 2019

Importancia	Frecuencia	%
Alto	11	22
Medio	28	56
Bajo	11	22
Prevención		
Alto	30	60
Medio	18	36
Bajo	2	4
Transmisión		
Alto	34	68
Medio	14	28
Bajo	2	4
Total	50	100

En la tabla 1 se observa que, en relación con la dimensión importancia, el mayor porcentaje lo tiene el nivel medio con 56 %, seguido de los niveles alto y medio, ambos con 22 %; en la dimensión prevención, el mayor porcentaje lo tiene el nivel alto con 60 %, seguido del nivel medio con 36 %; en la dimensión transmisión, el mayor porcentaje es el nivel alto con 68 % seguido de nivel medio con 28 %.

Tabla 2
Conocimiento general sobre infecciones intrahospitalarias en el personal de enfermería del Hospital Regional Moquegua, 2019

Conocimiento IIAS	Frecuencia	%
Alto	21	42
Medio	27	54
Bajo	2	4
Total	50	100

En la tabla 2 se observa que, en relación con el conocimiento general sobre infecciones intrahospitalarias en el personal de enfermería, el mayor porcentaje tiene el nivel medio con 54 %, seguido del nivel alto con 42 % y menor porcentaje el nivel bajo con un 4 %.

Tabla 3
Conocimiento sobre infecciones intrahospitalarias, según edad agrupada en el personal de enfermería del Hospital Regional Moquegua, 2019

Edad Agrupada	Conocimiento							
	Alto		Medio		Bajo		Total	
	F	%	F	%	F	%	F	%
27-36 años	5	10	7	14	0	0	12	24
37-46 años	5	10	9	18	2	4	16	32
47-56 años	6	12	6	12	0	0	12	24
57-68 años	5	10	5	10	0	0	10	20
Total	21	42	27	54	2	4	50	100

En la tabla 3 se observa que, en relación con el conocimiento sobre infecciones intrahospitalarias, según edad agrupada, el mayor porcentaje en el nivel alto lo tiene el grupo etario de 47-56 años con 12 %, seguido por el grupo etario 27-36 años, el de 37-46 años y el de 57-68 años con 10 % cada uno.

En el nivel medio, el mayor porcentaje lo conforma el grupo etario de 37-46 años con 18 %; seguido por el de 27-36 años con 14 %, el de 47-56 años con 12 %; y el de 57-68 años con 10 %.

En el nivel bajo, el mayor porcentaje lo conforma el grupo etario de 37-46 años con 4 % y el resto con 0 %.

Tabla 4
Conocimiento sobre infecciones intrahospitalarias, según sexo en el personal de enfermería del Hospital Regional Moquegua, 2019

Sexo	Conocimiento							
	Alto		Medio		Bajo		Total	
	F	%	F	%	F	%	F	%
Masculino	2	4	0	0	0	0	2	4
Femenino	19	38	27	54	2	4	48	96
Total	21	42	27	54	2	4	50	100

En la tabla 4 se observa que, en relación con el conocimiento sobre infecciones intrahospitalarias según sexo, en el sexo femenino, el mayor porcentaje tiene el nivel medio con 54 %, seguido por el nivel alto con 38 % y el porcentaje bajo con un 4 %; en el sexo masculino, el mayor porcentaje tiene el nivel alto con 4 %, seguido por nivel medio y bajo, ambos con 0 %.

Tabla 5
Conocimiento sobre infecciones intrahospitalarias, según años de servicio en el personal de enfermería del Hospital Regional Moquegua, 2019

Años de Servicio	Conocimiento							
	Alto		Medio		Bajo		Total	
	F	%	F	%	F	%	F	%
1-5 años	6	12	8	16	2	4	16	32
6-10 años	4	8	8	16	0	0	12	24
11 a más	11	22	11	22	0	0	22	44
Total	21	42	27	54	2	4	50	100

En la tabla 5 se observa que, en relación con el conocimiento sobre infecciones intrahospitalarias según años de servicio, de 11 años a más tiene el mayor porcentaje en nivel alto con 22 %, seguido del nivel medio con 22 % y el porcentaje bajo con 0 %; de 1 a 5 años el mayor porcentaje tiene el nivel medio con 16 %, seguido de nivel alto con 12 % y el nivel bajo con 4 %; y de 6 a 10 años el mayor porcentaje tiene el nivel medio con 16 %, seguido del nivel alto con 8 % y nivel bajo 0 %.

Discusión

En la tabla 1 se observa que, en relación a la dimensión importancia, el mayor porcentaje lo tiene el nivel medio con 56 %, seguido de los niveles alto y medio, ambos con 22 %; en la dimensión prevención el mayor porcentaje lo tiene el nivel alto con 60 %, seguido de nivel medio con 36 %; en la dimensión transmisión, el mayor porcentaje es el nivel alto con 68 %, seguido del nivel medio con 28 %.

Dicho resultado podría deberse a que el personal de enfermería se encuentra sensibilizado sobre las infecciones intrahospitalarias, dado el nivel de difusión y la activación del comité de las IIAS, en cada servicio, lo que es de resaltar para el cuidado de calidad en la atención del paciente hospitalizado en el nosocomio regional de Moquegua.

Según Cantos *et al.*, los conocimientos les servirán para mejorar el estado de salud de las personas que se encuentren hospitalizadas y, por ende, evitar la morbimortalidad intrahospitalaria.⁵

Similares resultados encontramos la investigación de Charcape: «Conocimiento y actitud del personal de enfermería en las infecciones intrahospitalarias, Hospital La Caleta, Chimbote, 2015», donde concluye que la mitad de los enfermeros y más de la cuarta parte de los técnicos de enfermería tienen buen conocimiento sobre el control de las infecciones nosocomiales, pero todos no conocen sobre la importancia de la prevención en el control de las infecciones intrahospitalarias.⁶

Al analizar la tabla 2 se observa que, en relación con el conocimiento general sobre infecciones intrahospitalarias en el personal de enfermería, el mayor porcentaje tiene el nivel medio con 54 %, seguido del nivel alto con 42 % y, en menor porcentaje, el nivel bajo con un 4 %.

Dicho resultado podría deberse a que el personal de enfermería tiene conocimiento general sobre las infecciones intrahospitalarias y están sensibilizados ante dicho tema, así proteger a los pacientes hospitalizados.

Según Anaya, para prevenir una infección nosocomial es necesario saber qué son y cómo se transmiten, para así romper la vía de contagio de manera consciente durante la práctica profesional que realizamos.⁷

Similares resultados encontramos en el trabajo de Anaya, titulado «Conocimiento del personal de enfermería sobre infecciones nosocomiales, prevención y práctica de medidas de seguridad e higiene, México D. F., en el 2009». Concluye que se considera moderado el nivel de conocimiento del personal de enfermería obtenido con el cuestionario utilizado. El personal que está más en contacto físico-asistencial con el paciente, requiere adquirir un nivel de conocimiento muy bueno mediante capacitación incesante.⁷

Al analizar la tabla 3 se observa que, en relación con el conocimiento sobre infecciones intrahospitalarias según edad agrupada, el mayor porcentaje en el nivel alto tiene el grupo etario de 47-56 años con 12 %, seguido por el grupo etario de 27-36 años con 10 %, el de 37-46 años con 10 %, el de 57-68 años con 10 %. En el nivel medio, el mayor porcentaje lo conforma el grupo etario de 37-46 años con 18 %; seguido por el de 27-36 años con 14 %, el de 47-56 años con 12 %; el de 57-68 años con 10 %. En el nivel bajo el mayor porcentaje, lo conforman el grupo etario de 37-46 años con 4 % y el resto con 0 %. El dicho resultado se debería a que el personal de enfermería del grupo etario de 47-56 años tiene un conocimiento alto debido a que el personal tiene más experiencia en el servicio.

Según Herrero, tener un buen conocimiento no siempre se traduce en comportamiento adecuado; hay una gran diferencia entre teoría y práctica que hace pensar que el personal de salud está algunas veces preparado para repetir mecánicamente y ejecutar de forma poco reflexiva los procedimientos referentes a las medidas de precaución.⁸

Diferentes resultados se encontraron con el autor Quiroz, en su trabajo titulado, «Nivel de conocimiento sobre infecciones nosocomiales y su relación con la práctica de lavado de manos por enfermeras de áreas críticas del Hospital Belén de Trujillo, 2016; concluyó que el porcentaje de nivel de conocimiento sobre infecciones nosocomiales en las enfermeras es alto con 44,7 %, el 42,1 % obtuvo un nivel de conocimiento medio y el 13,2 % obtuvieron un puntaje bajo en nivel de conocimiento.⁹

En la tabla 4 se observa que, en relación con el conocimiento sobre infecciones intrahospitalarias según sexo, en el sexo femenino, el mayor porcentaje tiene el nivel medio con 54 %, seguido por el nivel alto con 38 % y el porcentaje bajo con un 4 %; en el sexo masculino, el mayor porcentaje tiene el nivel alto con 4 %, seguido por los niveles medio y bajo, ambos con 0 %. Podría deberse a que, en el Hospital Regional Moquegua, el número de profesionales de enfermería en su mayoría es del sexo femenino.

En la tabla 5 se observa que, en relación con el conocimiento sobre infecciones intrahospitalarias según años de servicio, de 11 años a más tiene el mayor porcentaje en nivel alto con 22 %, seguido del nivel medio con 22 % y el porcentaje bajo con 0 %; de 1 a 5 años, el mayor porcentaje tiene el nivel medio con 16 %, seguido del nivel alto con 12 % y del nivel bajo con 4 %, y de 6 a 10 años, el mayor porcentaje tiene el nivel medio con 16 %, seguido del nivel alto con 8 % y nivel bajo 0 %.

Dicho resultado podría deberse a que las enfermeras que tienen mayor de 11 años de servicio ya están más sensibilizadas con el tema, porque ya tienen experiencia con las infecciones intrahospitalarias.

Referencias

1. Organización Panamericana de la Salud. Vigilancia Epidemiológica de las Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud. Módulo III. Washington D.C: Organización Panamericana de la Salud; 2012.
2. Murray P. Microbiología Médica. Sexta edición. Española: Ie, editor. España: GEA Consultoría Editorial, S. L. L.; 2006.
3. Girard R, Perraud M, Prüss, A, Savey, A, Tikhomirov E, Thuriaux M, et al. Prevención de las Infecciones Nosocomiales Guía Práctica. Organización Mundial de la Salud. 2002;(12).
4. Macedo M, Blanco J. Infecciones Intrahospitalarias. Temas de Bacteriología y Virología Médica.
5. Organización Panamericana de la Salud. Vigilancia Epidemiológica de las Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud. Módulo III. Washington D. C.: Organización Panamericana de la Salud; 2012.
6. Murray P. Microbiología Médica. Sexta edición. Española: IE, editor. España: GEA Consultoría Editorial, S. L. L.; 2006.
7. Girard R, Perraud M, Prüss, A, Savey, A, Tikhomirov E, Thuriaux M, et al. Prevención de las Infecciones Nosocomiales Guía Práctica. Organización Mundial de la Salud. 2002;(12).
8. Macedo M, Blanco J. Infecciones Intrahospitalarias. Temas de Bacteriología y Virología Médica.
9. Cantos Valdez GE, Castro Castro RS. Infecciones Nosocomiales en los Usuarios del Subproceso de Cirugía del Hospital Provincial Dr. Verdi Cevallos Balda de Portoviejo, enero-junio 2014. Tesis. Ecuador: Universidad técnica de Manabí, Portoviejo; 2015.
10. Charcape Benites V. Conocimiento y Actitud del Personal de Enfermería en las Infecciones Intrahospitalarias, Hospital La Caleta, Chimbote, 2015. In Crescendo. Ciencias de la Salud. 2016 noviembre; 3(2).
11. Anaya-Flores, VE, Conde-Cazares, Castillo-García L, León-Moreno C, Alicia Simpson. Conocimiento del Personal de Enfermería Sobre Infecciones Nosocomiales, Prevención y Práctica de Medidas de Seguridad e Higiene. Revista Enfermería Instituto México Seguro Social. 2009; 17(3).
12. Herrero DL, Gonzales Merino J. Conocimiento del Personal Asistencial y Usuarios sobre las Medidas de Prevención de la Infección en el Hospital Universitario de Bellvitge, en el año 2013. Proyecto de Investigación. Barcelona: Máster Enfermería de Urgencias 2011-12; 2012.
13. Quiroz Murga KF. Nivel de Conocimiento Sobre Infecciones Nosocomiales y su Relación con la Práctica de Lavado de Manos por Enfermeras de Áreas Críticas del Hospital Belén de Trujillo 2016. Tesis. Trujillo: Universidad César Vallejo; 2016

Correspondencia

Fecha de recepción: 4/10/2022

Fecha de aceptación: 20/11/2022