

Herramientas tecnológicas para reducción de eventos adversos: un estudio desde Enfermería

Karen Juliana Villota Velasco
Jimmy Alexander Rosero Burbano
María Cristina Ruano Coral
Estudiantes del programa de Enfermería
Universidad Mariana

Natalia Sofía Gallego Eraso
Docente del programa de Enfermería
Universidad Mariana

La incidencia de eventos adversos por la administración de medicamentos en enfermería es una constante de las instituciones sanitarias, a pesar de disponer de una reglamentación acorde con los lineamientos y disposiciones del Ministerio de Salud y Protección Social. “Diversos estudios a nivel mundial dan cuenta de la incidencia de eventos adversos entre 5,4 % y 16,6 %. Además, se ha informado que los EA son la primera causa de morbilidad y mortalidad global en algunos países en vía de desarrollo” (Estrada y González, 2018, p. 3).

Diferentes autores han mencionado los factores existentes que pueden contribuir con la ocurrencia de errores en la administración de medicación, entre ellos López et al. (2011), quienes mencionan los siguientes: “comunicación escrita inadecuada (...), problemas con el suministro y almacenamiento de medicamentos (...), alta carga de trabajo, factores del paciente (...), estado de salud del personal e interrupciones y distracciones durante la administración del medicamento” (p. 290).

De acuerdo con datos reportados por la Organización Mundial de la Salud (OMS, 2017) se estima que, en Estados Unidos, los errores asociados a la administración de medicamentos han provocado al menos una muerte diaria y daños en aproximadamente 1.3 millones de personas los cuales están relacionados en un 18 % a la prescripción, 16 % por omisión o retraso y 15 % corresponde a dosis incorrectas. Autores como Méndez et al. (2017) reiteran:

La administración de medicamentos es una actividad muy frecuente del personal de enfermería en los servicios de alta especialidad. Se verifica una mayor exposición a cometer errores en el procedimiento si no se cumple con los indicadores de seguridad y calidad en cada una de las intervenciones. (p. 9)

En esta perspectiva y ante la necesidad de generar estudios que impacten positivamente las problemáticas

de las instituciones sanitarias, un grupo de estudiantes de octavo semestre del Programa de Enfermería y miembros del semillero, hace más de 3 años, plantean el desarrollo del estudio denominado: “Cuidados de enfermería en la administración de antibióticos de amplio espectro en los servicios de quirófano, hospitalización y urgencias de una IPS de Pasto, periodo 2021-2022”, que pretende determinar los cuidados de enfermería del personal asistencial durante la administración de dichos medicamentos.

La investigación es novedosa porque se pretende diseñar una herramienta tecnológica que apoye al personal de enfermería en los cuidados prioritarios que se deben tener en la administración de antibióticos de amplio espectro, aportando significativamente a la adecuada realización de esta actividad, disminuyendo los costos institucionales que pueden surgir ante la presencia de un error e innovando en el cuidado de enfermería; además, se contribuirá al programa de seguridad del paciente de la institución, minimizando la ocurrencia de eventos adversos, apoyando el quehacer clínico del personal asistencial; a los investigadores y futuros profesionales en enfermería, quienes ante las dinámicas que imparte la práctica clínica hacen un llamado a la reflexión sobre la importancia de incorporar nuevas estrategias que faciliten y optimicen el trabajo de enfermería a partir del reconocimiento de la praxis del cuidado y el interés de generar un estudio que impacte positivamente en

la institución y pueda convertirse en un referente para otras instituciones en el departamento de Nariño, que se han caracterizado por la búsqueda constante de la excelencia en la atención en salud.

La investigación es, entonces, interesante al generar nuevo conocimiento a partir del acercamiento directo con el personal asistencial, quien aportará información que, indirectamente, se convertirá en una herramienta de evaluación, seguimiento y autorregulación de la pertinencia del acto del cuidado y el interés por hacer uso de herramientas tecnológicas que van de la mano de las buenas prácticas en salud y demuestran la importancia de impactar nuevos escenarios mediante la interacción con otras disciplinas.

Referencias

Estrada, C. y González, L. (2018). Sucesos adversos relacionados con el acto quirúrgico en una institución de salud de tercer nivel. *Revista Cubana de Salud Pública*, 44(3), e998. <http://scielo.sld.cu/pdf/rcsp/v44n3/1561-3127-rcsp-44-03-e998.pdf>

Freepik.es (s.f.). Almacenamiento. <https://www.freepik.es/fotos/almacenamiento>

López-Romero, L., Cáceres-Rivera, D., Dueñas-Badillo, R., Acosta-Barón, J., Robles-Méndez, I., Rincón-Castillo, D. y Parra de Rey, G. (2019). Adherencia y potenciales eventos adversos prevenidos durante la administración de medicamentos endovenosos empleando bombas de infusión inteligentes en cuatro unidades de cuidados intensivos en Colombia. *Revista de la Universidad Industrial de Santander. Salud*, 51(4), 289-300. <https://doi.org/10.18273/revsal.v51n4-2019002>

Méndez-Jiménez, A. G., Avalos García, M. y Priego-Álvarez, H. R. (2017). Calidad en la administración de medicamentos por sondas enterales de una unidad de cuidados intensivos de México. *Revista Electrónica Enfermería Actual en Costa Rica*, 32. <https://doi.org/10.15517/revenf.voi33.29713>

Organización Mundial de la Salud. (2017). La OMS lanza una iniciativa mundial para reducir a la mitad los errores relacionados con la medicación en cinco años. <https://www.who.int/es/news/item/29-03-2017-who-launches-global-effort-to-halve-medication-related-errors-in-5-years>

