



**Universidad
Norbert Wiener**

**UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
PROGRAMA DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ENFERMERÍA PEDIÁTRICA**

**EFFECTIVIDAD DE LAS PRÁCTICAS SEGURAS DE ENFERMERÍA PARA LA
PREVENCIÓN DE EVENTOS ADVERSOS EN EL NIÑO HOSPITALIZADO**

**TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR EL TÍTULO DE
ESPECIALISTA EN ENFERMERÍA PEDIÁTRICA**

PRESENTADO POR:

**CHIRHUANA JUÁREZ, CLAUDIA
OSORIO JULCA, ROSA PRISCILA**

ASESOR:

Mg. BASURTO SANTILLÁN, IVAN JAVIER

LIMA - PERÚ

2020

DEDICATORIA

Al Instituto Nacional de Salud del Niño –
San Borja que nos motiva día a día a
seguir capacitándonos para brindar un
mejor cuidado a nuestros niños.

AGRADECIMIENTO

A Dios nuestro padre celestial que nos da salud y fuerza para seguir adelante con nuestros propósitos en la vida.

ASESOR:
Mg. BASURTO SANTILLÁN, IVÁN JAVIER

JURADO

Presidente : Dra. Susan Haydee Gonzales Saldaña.

Secretario : Dr. Carlos Gamarra Bustillos.

Vocal : Mg. Werther Fernando Fernandez Rengifo.

ÍNDICE

Carátula	i
Hoja en blanco	ii
Dedicatoria	iii
Agradecimiento	iv
Asesor	v
Jurado	vi
Índice	vii
Índice de tablas	ix
RESUMEN	x
ABSTRACT	xi
CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN	12
1.1. Planteamiento del problema	12
1.2. Formulación del problema.	15
1.3. Objetivo	15
CAPÍTULO II: MATERIALES Y METODOS	16
2.1 Diseño de estudio	16
2.2 Población	16
2. 3 Procedimiento de recolección de datos	16
2.4 Técnica de análisis	17
2.5 Aspectos éticos	18
CAPÍTULO III: RESULTADOS	19
3.1 Tablas	19

CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN	32
4.1. Discusión	32
CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	35
5.1. Conclusiones	35
5.2. Recomendaciones	35
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	37

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1:	Estudios revisados sobre la efectividad de las prácticas seguras de enfermería para la prevención de eventos adversos en el niño hospitalizado.	19
Tabla 2:	Resumen de estudios sobre la efectividad de las prácticas seguras de enfermería para la prevención de eventos adversos en el niño hospitalizado.	29

RESUMEN

Objetivo: Sistematizar las evidencias encontradas sobre la efectividad de las prácticas seguras de enfermería para la prevención de eventos adversos en el niño hospitalizado. **Material y Métodos:** Revisión sistemática, basada en la lectura crítica y realizada bajo el sistema de evaluación GRADE para evaluar la calidad de la evidencia de los artículos seleccionados de las siguientes bases de datos: Epistemonikos, Sciencedirect, PubMed, Researchgate, Scielo, Elsevier. **Resultados:** Los artículos revisados evidenciaron que el 60% son revisión sistemática y meta-análisis, el 10% es estudio transversal cuantitativo, el 10% es revisión bibliográfica, el 10% es descriptivo transversal y el 10 % es estudio de cohorte. Mientras que el 80% evidenció que las intervenciones de las prácticas seguras de enfermería para la prevención de eventos adversos en el niño hospitalizado son efectivas. **Conclusión:** De los 10 artículos revisados sistemáticamente en (8/10) se encontró que las intervenciones de las prácticas seguras de enfermería para la prevención de eventos adversos en el niño hospitalizado son efectivas y en (2/10) no se encontró efectividad significativa.

Palabras clave: “Efectividad” “Prácticas seguras de enfermería” “prevención” “eventos adversos” “niño hospitalizado”

ABSTRACT

Objective: Systematize the evidence found on the effectiveness of safe nursing practices for the prevention of adverse events in the hospitalized child. **Material and Methods:** Systematic review, based on the critical reading and carried out under the GRADE evaluation system to evaluate the quality of the evidence of the articles selected from the following databases: Epistemonikos, Sciencedirect, PubMed, Researchgate, Scielo, Elsevier. **Results:** The reviewed articles showed that 60% are systematic review and meta-analysis, 10% is a quantitative cross-sectional study, 10% is a literature review, 10% is cross-sectional and 10% is a cohort study. While 80% showed that interventions in safe nursing practices for the prevention of adverse events in hospitalized children are effective. **Conclusion:** Of the 10 articles systematically reviewed in (8/10) it was found that interventions of safe nursing practices for the prevention of adverse events in hospitalized children are effective and (2/10) no significant effectiveness was found.

Keywords: “Effectiveness” “Safe nursing practices” “prevention” “adverse events” “hospitalized child”

CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN

1.1. Planteamiento del problema

De acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (OMS) la problemática sobre la seguridad de los pacientes se ha convertido en un aspecto prioritario a nivel mundial en el ámbito de la salud pública. En esa línea, las cifras evidencian que una de cada trescientas personas se encuentra en riesgo de morir por algún accidente producido durante una atención médica (1).

Por ello, es fundamental establecer acciones que permitan brindar las condiciones de seguridad necesarias para reducir eventos adversos, definidos como todos aquellos incidentes que producen daño a los pacientes durante la atención sanitaria (2).

Esta situación se hace aún más relevante en el caso de los niños hospitalizados, segmento vulnerable que requiere de la atención y el cuidado del personal de enfermería pediátrica, a fin de que puedan recibir la atención integral y el seguimiento continuo, que permitan conseguir su bienestar y una mejor calidad de vida (3).

Así, en este punto, emerge de forma neurálgica el rol que cumplen los profesionales de enfermería, pues, no solo abarca los cuidados a los segmentos de la población enferma o sana y a las familias de los pacientes, sino que incluye aspectos tan importantes como la promoción de la salud, el cuidado de las personas con discapacidad o moribundas y, por supuesto, la prevención de eventos adversos que pongan en riesgo la integridad y la vida de los pacientes (4).

Desde esa perspectiva, es innegable que el papel de la enfermería es muy importante dentro del equipo que brinda los servicios de salud, no solo por los cuidados profesionales inherentes a su labor sino por la condición que asumen como puente conector entre los pacientes y el resto del equipo multidisciplinario, con el afán de reducir situaciones que afecten la calidad del servicio o se traduzcan en situaciones negativas debido a errores, incidentes, confusiones o eventos adversos (5).

Como producto de toda esta labor, sumamente demandante y especializada, los cuidados de enfermería generan relaciones de empatía con los pacientes y las familias, promoviendo con ello lazos de unión, confianza, preocupación, afecto y responsabilidades que muchas veces van más allá de la atención misma (6).

Adicionalmente, es relevante precisar que en lo que respecta a la prevención de la enfermedad o de eventos adversos, la labor de los profesionales de enfermería, se centra en realizar la intervención para la prevención primaria, secundaria o detección precoz de la enfermedad, así también la prevención terciaria o llamada de contención y la rehabilitación de aquellas secuelas que surgen como producto del daño recibido a las funciones de índole física, psíquica o social (7).

Estos criterios, entre otros de suma importancia, contribuyeron en la reciente decisión de la Organización Mundial de la Salud (OMS), de lanzar la “Alianza mundial para la seguridad del paciente” en busca de estandarizar en los hospitales y en los sistemas de salud prácticas que brinden mayor seguridad y menores errores con el fin de disminuir los riesgos durante la atención (8).

Así también, diversas investigaciones sobre eventos adversos atribuyen al cuidado de enfermería a aspectos relacionados con los factores asociados a su ocurrencia, entre estos se encuentran algunas situaciones específicas como la flebitis, úlceras por presión, infecciones asociadas al cuidado de salud (IACS) eventos adversos por medicamentos(EAM) y caída accidental (9).

En este punto, se requiere hacer un alto para precisar que los eventos adversos en el ámbito de la pediatría y desde el punto de vista epidemiológico difieren de aquellos que ocurren en los adultos, por lo cual es necesario conocer su incidencia y los tipos de eventos adversos que se generan durante la hospitalización del niño. (10)

Sin embargo, a pesar de todo lo expuesto, cambiar la cultura de seguridad de las organizaciones sanitarias se ha convertido en un complejo desafío que exige cambios conductuales en el ser humano, tanto en la generación como en la resolución de incidentes. La influencia directa de la cultura de la organización y el entorno de trabajo son aspectos a considerar al abordar estrategias de enseñanza o implementación de medidas de mejora de la seguridad del paciente para reducir el daño y secundariamente reducir el error, ya que el error es una condición inherente a la condición humana.(11)

El cuidado de enfermería perdido repercute en la calidad; por lo que debe ser prioridad realizar todos los cuidados a los pacientes y reforzar la seguridad en la atención con sistemas de prevención e identificación de estos errores en forma oportuna, que se aprenda de ellos y se fomente una cultura de seguridad. (12)

Finalmente, con base en todo lo expuesto, es importante señalar la relevancia que comporta el presente trabajo, ya que contribuye al conocimiento global de los resultados que pueden desprenderse de las intervenciones de enfermería pediátrica. En este sentido, es importante evidenciar no solo los resultados favorables de las diversas intervenciones que se llevan a cabo, sino también los efectos adversos que se pueden producir en la atención sanitaria, de modo que se optimice la práctica de enfermería y, por ende, la calidad de atención que se brinda (13).

1.2. Formulación del problema.

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
Niño hospitalizado	Prácticas seguras de enfermería	No corresponde	Prevención de eventos adversos

¿Cuál es la efectividad de las prácticas seguras de enfermería para la prevención de eventos adversos en el niño hospitalizado?

1.3. Objetivo

Sistematizar la evidencia acerca de la efectividad de las prácticas seguras de enfermería para la prevención de eventos adversos en el niño hospitalizado.

CAPÍTULO II: MATERIALES Y MÉTODOS

2.1 Diseño de estudio:

El presente estudio se ha realizado dentro de los parámetros de la revisión sistemática, diseño orientado a recopilar evidencia empírica que reúne determinados criterios para su elegibilidad y que han sido previamente establecidos. Este diseño de investigación emplea diversos métodos sistemáticos que se utilizan para reducir las posibilidades de sesgo en el estudio y extraer conclusiones orientadas a la toma de decisiones (14).

2.2 Población

Para efectos de esta investigación, la población estuvo constituida por 40 artículos científicos publicados en diversas bases de datos de revistas indexadas y buscadores como Epistemonikos, Sciencedirect, PubMed, Researchgate, Elsevier y Scielo, que hicieron posible la recopilación de artículos debidamente registrados, tanto en español, como en portugués, inglés e italiano. La antigüedad máxima de los artículos revisados no supera los diez años, rango aceptado dentro de este tipo de estudios. La muestra se delimitó en diez artículos que reúnen los criterios pertinentes para sustentar este trabajo.

2.3 Procedimiento de recolección de datos

Para realizar la recolección de datos se llevó a cabo una revisión sistemática de las diversas bases de datos que permitieron ubicar artículos referidos a la temática de estudio. Una vez encontrados los

artículos se efectuó la respectiva selección, excluyendo todos aquellos que no reunían los criterios establecidos e incluyendo solamente los más relevantes de acuerdo a su grado de calidad, evidencia y la fuerza que deben reunir como criterio de recomendación. De esta forma, la búsqueda se centró en artículos científicos completos que permitieron su incorporación al trabajo como evidencia científica.

Los algoritmos que se emplearon para realizar la búsqueda sistematizada de evidencias se detallan a continuación:

Efectividad AND Prácticas seguras de enfermería AND prevención de eventos adversos AND niño hospitalizado.

Efectividad OR Enfermería OR Prevención de eventos adversos.

Prácticas de enfermería NOT eventos adversos.

Bases de Datos: Epistemonikos, Sciencedirect, PubMed, Researchgate, Scielo, Elsevier.

2.4 Técnica de análisis

El análisis realizado para la revisión sistemática, se ha efectuado mediante el uso de tablas de resumen que se puede visualizar en el capítulo correspondiente a los resultados (Tablas 1 y 2). En dicha tablas se ha procedido a registrar de forma minuciosa, cada uno de los aspectos relevantes de los artículos seleccionados, con la finalidad de realizar la respectiva comparación y evidenciar las discrepancias que puedan existir con respecto al tema de investigación. Así también, respetando cada uno de los criterios técnicos previamente establecidos, se realizó una evaluación detallada de cada artículo y, con esa base, se

estableció la calidad que reúne cada evidencia y su respectiva fuerza de recomendación.

2.5 Aspectos éticos

Para realizar el análisis exhaustivo de los artículos científicos seleccionados, se han seguido de forma rigurosa las normas técnicas establecidas en el ámbito de la bioética investigativa, asegurándose que hayan sido debidamente validados y trabajados de forma ética. Por otra parte, todos los documentos y referencias citadas en este trabajo han sido debidamente referenciados, respetando la autoría de las fuentes utilizadas.

CAPÍTULO III: RESULTADOS

3.1 Tablas

Tabla 1: Tabla de estudios sobre la efectividad de las prácticas seguras de enfermería para la prevención de eventos adversos en el niño hospitalizado.

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

1. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Berchiolla P, Scaioli G, Passi S, Gianino MM	2014	Los eventos adversos en pacientes pediátricos hospitalizados: una revisión sistemática y un meta-análisis de regresión (15).	Journal de la evaluación en la práctica clínica https://iris.unito.it/handle/2318/156028#.XcBUcO ZKhdg Italia	Volumen 20 Número 5

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos ético	Resultados	Conclusión
Revisión Sistemática y meta-análisis	Población: 239 artículos Muestra: 9 artículos	No corresponde	La investigación evaluó las diferencias metodológicas entre los estudios que pasaron por la revisión sistemática. Ahí se encontró que los eventos adversos tienen un nivel de incidencia estadísticamente significativos en la atención sanitaria ($p < 0,0001$). Así también se encontró que el 46,2% pudieron ser prevenibles mediante la aplicación de prácticas seguras en el procedimiento de atención, a pesar de la alta variabilidad entre los estudios.	El estudio concluyó que las prácticas seguras de enfermería son eficaces por lo que se necesita reforzar este tipo intervención, a fin de prevenir los eventos adversos, lo cual permitirá optimizar la calidad de la asistencia sanitaria en niños pequeños.

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

2. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Silva A, Texeira D, Souza J y Mara G.	2018	Los eventos adversos con la medicación y la práctica segura en pediatría: revisión integradora (16).	Revista de la corriente de enfermería https://doi.galoa.com.br/digital-object/273 Brasil	Volumen 84

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos ético	Resultados	Conclusión
Revisión Integradora y sistemática	Población y muestra: 12 artículos	No corresponde	De los 12 artículos revisados se encontró la incidencia de diversos eventos adversos en la aplicación de dosis de medicamentos en niños por errores de peso, factor que también se puede considerar un obstáculo en las unidades de emergencia. Otro resultado evidenció que uno de los errores adversos que se pueden generar en el tratamiento de niños es el uso de morfina, generando con ello situaciones de depresión respiratoria.	Se concluyó que las prácticas seguras de enfermería en la prevención de eventos adversos son eficaces, sin embargo existen factores que las merman, tales como: el aumento de la presión del personal, la intensidad de la carga de trabajo, las limitaciones de tiempo, falta de personal, entre otras que pueden generar complicaciones en el tratamiento de los niños e incluso la muerte. Algunas medidas que se tomaron para mejorar estas prácticas son: la estandarización de medicamentos, recetas informatizadas, medicamentos de alta alerta, medicamentos de dosis unitarias, código de barras, registro de enfermería, doble control y la participación de los pacientes durante la terapia.

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

3. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Carvalho J, Bauer S, Gomes MR, Santana J y Queiroz AL	2015	Evaluación de la calidad y seguridad de asistencia de enfermería al niño hospitalizado: percepción de acompañamiento (17).	Journal of Nursing file:///C:/Users/Ivan%20Basurto/Downloads/231212-75327-1-PB.pdf Brasil	Volumen 11

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos ético	Resultados	Conclusión
Estudio transversal cuantitativo	Población y muestra: 40 compañeros de niños hospitalizados	No corresponde	Los resultados permitieron encontrar características sobre la calidad y cuidados de enfermería seguros. Así, un 92% de la muestra consideró que estas características están relacionadas con los atributos personales de los profesionales, un 6,4% los atribuyó a la atención de enfermería y el 1.6% a los recursos materiales y humanos.	Se concluyó que las prácticas seguras de enfermería para prevenir eventos adversos en los niños hospitalizados son eficaces y están directamente asociadas a características individuales de los profesionales y relacionadas entre ellas, convirtiéndose en una prioridad el papel que desarrollan en la atención de salud.

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

4. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Da Costa SD, Conceicao MA, Miranda M y Tinoco F.	2015	Los eventos adversos y la seguridad en los cuidados de enfermería (18).	Revista Brasileira de Enfermería - Reben http://www.scielo.br/pdf/reben/v68n1/0034-7167-reben-68-01-0144.pdf Brasil	Volumen 68 Número 1

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos ético	Resultados	Conclusión
Revisión sistemática	Población: 3324 estudios Muestra: 17 estudios	No corresponde	Se encontraron 263 estudios, de los cuales 21 cumplieron con los criterios establecidos y se agruparon en 3 categorías: eventos adversos en la atención de enfermería, principales causas de los eventos adversos y actitud de los profesionales de enfermería. Los resultados permitieron evidenciar que los eventos adversos están directamente relacionados con la atención de enfermería y se centraron en la actitud de los profesionales de enfermería frente a la falta de cumplimiento de los apósitos, los errores de medicación y las caídas de los pacientes.	Se concluyó que los principales eventos adversos que se producen en la labor de enfermería radican en aspectos como: la omisión de medicamentos, errores en la administración de los mismos, dosis inadecuadas, errores de administración técnica, pérdida de catéteres, desagües y tubos, no realizar el cambio de decúbito, posicionamiento incorrecto del paciente en la cama y equipos defectuosos, factores que es necesario tratar con mayor cuidado para lograr la eficacia en este tipo de intervención.

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

5. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
López R, Ponce G y Salazar T	2011	Eventos adversos en pediatría y medicamentos de alto riesgo (19).	Revista Enfermería Universitaria https://www.medigraphic.com/pdfs/enfuni/eu-2011/eu113e.pdf México	Volumen 8 Número 3

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos ético	Resultados	Conclusión
Revisión bibliográfica	Población y muestra: 17 artículos.	No corresponde	Los resultados de la revisión realizada al 100% de artículos que constituyeron la población y muestra de estudio, permitieron aseverar que la existencia de eventos adversos repercute en la atención de la salud desde diversos aspectos: económico, humano, asistencial	Se concluyó que es necesario estandarizar las prácticas seguras de enfermería dada su eficacia y para ello es necesario que cada entidad de salud desarrolle una cultura de seguridad y capacitación para proporcionar las condiciones necesarias en la atención a los usuarios. Más aún, dado el impacto que tienen los eventos adversos en la mortalidad, lo que hace evidente la urgencia de implementar planes de prevención multi e interdisciplinarios.

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

6. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Martínez CR, Alvarez F, Garzón CA y Rave IC	2019	Eventos adversos en niños hospitalizados: un desafío para el cuidado de enfermería (20).	Ciencias y cuidado Scientific Journal of Nursing https://revistas.ufps.edu.co/index.php/cienciaycuidado/article/view/1547/1439 Colombia	Volumen 16 Número 1

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos ético	Resultados	Conclusión
Revisión sistemática	Población: 72 artículos Muestra: 14 artículos	No corresponde	En la revisión de los 14 artículos, 3 de Brasil, 2 de México, 2 de España y 2 de Chile, se encontró que los eventos adversos relacionados con los cuidados de enfermería en el manejo de medicamentos, flebitis, infecciones, úlceras, entre otros de los niños hospitalizados, están directamente asociados a características de los propios niños, a los dispositivos que se utilizan, al ambiente institucional y el actuar del personal.	Se concluyó que es necesario incentivar una cultura para las prácticas seguras de enfermería, que contemple la implementación de protocolos, fortalecimiento de conocimientos para las prácticas seguras basadas en evidencias científicas. Todo ello para mitigar y prevenir los eventos adversos en el cuidado de enfermería y generar que sean intervenciones eficaces.

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

7. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Matlow A, Baker R, Flintoft V, Cochrane D, Maitreya C, Cohen E, et al	2012	Los eventos adversos entre los niños en los hospitales canadienses: el estudio canadiense de eventos adversos pediátricos (21).	Canadian Medical Association https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3447037/ Canadá	Volumen 184 Número 13

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos ético	Resultados	Conclusión
Revisión sistemática retrospectiva	Población y muestra: Registros de 8 centros pediátricos y 14 hospitales comunitarios.	No corresponde	Los resultados evidenciaron que, de un total de 3669 niños que se ingresaron en el hospital durante el periodo de estudios, un 9,2% presentó eventos adversos.	Se concluyó que las medidas de seguridad para reducir eventos adversos son eficaces y que se han desarrollado con mayor énfasis en actividades de enfermería relacionadas con cirugía, error de diagnóstico y cuidados intensivos.

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

8. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Nogueira BV, Ribeiro R, Sousa M, Vasconcelos ES, Oliveira C. y Farias E	2016	Repensar la seguridad del paciente en la unidad de cuidados intensivos neonatales: revisión sistemática (22).	Cogitare Enferm https://revistas.ufpr.br/cogitare/article/view/45576 Brasil	Volumen 21 Número 01-10

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos ético	Resultados	Conclusión
Revisión sistemática	Población: 84 artículos Muestra: 9 artículos	No corresponde	De los 84 artículos revisados se seleccionaron 9. Como resultado de su revisión se encontró que los eventos adversos que se producen con mayor frecuencia están asociados con medicamentos, infecciones respiratorias y extubaciones no planificadas.	Se concluyó que las acciones para prevenir eventos adversos son eficaces y para optimizar su uso es necesario centrarlas en capacitaciones, la educación continua, el apoyo profesional y el compromiso del personal. En cuanto a los principales factores que contribuyen a los eventos adversos en enfermería se encontraron la excesiva carga laboral, insuficientes profesionales, falta de recursos materiales y físicos y el entorno de trabajo poco favorable.

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

9. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Parra CV, López JS, Bejarano CH, Puerto AH y Galeano ML	2017	Eventos adversos en un hospital pediátrico de Bogotá (23).	Rev. Fac. Nac. Salud Pública http://www.scielo.org.co/pdf/rfnsp/v35n2/0120-386X-rfnsp-35-02-00286.pdf Colombia	Volumen 35 Número 2

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos ético	Resultados	Conclusión
Descriptivo transversal	Población y muestra: 169 casos	No corresponde	De los 169 casos revisados se encontró que 59 son eventos adversos, 57 incidentes y 53 descartados por falsos positivos. El 34.4% de historias clínicas presentaron alguna forma de eventos adversos o incidentes.	Se concluyó que los eventos adversos se produjeron durante la asistencia hospitalaria, por lo cual se recomienda fortalecer las medidas de seguridad para prevenir eventos adversos ya que no están siendo eficaces. Así también se encontró que existe responsabilidad en el control y prevención de infecciones por parte de las enfermeras entre otros profesionales de la salud.

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

10. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Wegner W y Rubim EN	2012	La seguridad del paciente en las circunstancias de cuidado: prevención de eventos adversos en la hospitalización infantil (24).	Rev. Latino-Am. Enfermagem http://www.scielo.br/pdf/rlae/v20n3/es_a02v20n3.pdf Brasil	Volumen 20 Número 3

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos ético	Resultados	Conclusión
Estudio de Cohorte	Población y muestra: 15 acompañantes y 23 profesionales de salud	No corresponde	De los 38 participantes del estudio, 15 fueron acompañantes de niños hospitalizados y 23 profesionales de la salud, encontrándose la mayor incidencia de eventos adversos relacionados con la enfermería se encuentran en procesos de medicamentación.	Se concluyó que es necesario mantener revisión y control constante en la intervención profesional y el proceso de acompañamiento al niño, a fin de asegurar la eficacia en las condiciones de seguridad y para prevenir los eventos adversos durante la atención de los niños hospitalizados.

Tabla 2: Resumen de estudios sobre la efectividad de las prácticas seguras de enfermería para la prevención de eventos adversos en el niño hospitalizado.

Diseño de estudio / Título	Conclusiones	Calidad de evidencias (según sistema Grade)	Fuerza de recomendación	País
<p>Revisión Sistemática y meta-análisis</p> <p>Los eventos adversos en pacientes pediátricos hospitalizados: una revisión sistemática y un meta-análisis de regresión.</p>	<p>El estudio concluyó que las prácticas seguras de enfermería son eficaces por lo que se necesita reforzar este tipo intervención, a fin de prevenir los eventos adversos, lo cual permitirá optimizar la calidad de la asistencia sanitaria en niños pequeños.</p>	Alta	Fuerte	Italia
<p>Revisión integradora y sistemática</p> <p>Los eventos adversos con la medicación y la práctica segura en pediatría: revisión integradora.</p>	<p>Se concluyó que las prácticas seguras de enfermería en la prevención de eventos adversos son eficaces, sin embargo existen factores que las merman, tales como: el aumento de la presión del personal, la intensidad de la carga de trabajo, las limitaciones de tiempo, falta de personal, entre otras que pueden generar complicaciones en el tratamiento de los niños e incluso la muerte. Algunas medidas que se tomaron para mejorar estas prácticas son: la estandarización de medicamentos, recetas informatizadas, medicamentos de alta alerta, medicamentos de dosis unitarias, código de barras, registro de enfermería, doble control y la participación de los pacientes durante la terapia.</p>	Alta	Fuerte	Brasil
<p>Estudio transversal cuantitativo</p> <p>Evaluación de la calidad y seguridad de asistencia de enfermería al niño hospitalizado: percepción de acompañamiento</p>	<p>Se concluyó que las prácticas seguras de enfermería para prevenir eventos adversos en los niños hospitalizados son eficaces y están directamente asociadas a características individuales de los profesionales y relacionadas entre ellas, convirtiéndose en una prioridad el papel que desarrollan en la atención de salud.</p>	Bajo	Débil	Brasil

<p>Revisión sistemática</p> <p>Los eventos adversos y la seguridad en los cuidados de enfermería.</p>	<p>Se concluyó que los principales eventos adversos que se producen en la labor de enfermería radican en aspectos como: la omisión de medicamentos, errores en la administración de los mismos, dosis inadecuadas, errores de administración técnica, pérdida de catéteres, desagües y tubos, no realizar el cambio de decúbito, posicionamiento incorrecto del paciente en la cama y equipos defectuosos, factores que es necesario tratar con mayor cuidado para lograr la eficacia en este tipo de intervención.</p>	Alta	Fuerte	Brasil
<p>Revisión bibliográfica</p> <p>Eventos adversos en pediatría y medicamentos de alto riesgo.</p>	<p>Se concluyó que es necesario estandarizar las prácticas seguras de enfermería dada su eficacia y para ello es necesario que cada entidad de salud desarrolle una cultura de seguridad y capacitación para proporcionar las condiciones necesarias en la atención a los usuarios. Más aún, dado el impacto que tienen los eventos adversos en la mortalidad, lo que hace evidente la urgencia de implementar planes de prevención multi e interdisciplinarios.</p>	Alta	Fuerte	México
<p>Revisión sistemática</p> <p>Eventos adversos en niños hospitalizados: un desafío para el cuidado de enfermería</p>	<p>Se concluyó que es necesario incentivar una cultura para las prácticas seguras de enfermería, que contemple la implementación de protocolos, fortalecimiento de conocimientos para las prácticas seguras basadas en evidencias científicas. Todo ello para mitigar y prevenir los eventos adversos en el cuidado de enfermería y generar que sean intervenciones eficaces.</p>	Alta	Fuerte	Colombia
<p>Revisión sistemática retrospectiva</p> <p>Los eventos adversos entre los niños en los hospitales canadienses: el estudio canadiense de eventos adversos pediátricos</p>	<p>Se concluyó que las medidas de seguridad para reducir eventos adversos son eficaces y que se han desarrollado con mayor énfasis en actividades de enfermería relacionadas con cirugía, error de diagnóstico y cuidados intensivos.</p>	Alta	Fuerte	Canadá

<p>Revisión sistemática</p> <p>Repensar la seguridad del paciente en la unidad de cuidados intensivos neonatales: revisión sistemática</p>	<p>Se concluyó que las acciones para prevenir eventos adversos son eficaces y para optimizar su uso es necesario centrarlas en capacitaciones, la educación continua, el apoyo profesional y el compromiso del personal. En cuanto a los principales factores que contribuyen a los eventos adversos en enfermería se encontraron la excesiva carga laboral, insuficientes profesionales, falta de recursos materiales y físicos y el entorno de trabajo poco favorable.</p>	Alta	Fuerte	Brasil
<p>Descriptivo transversal</p> <p>Eventos adversos en un hospital pediátrico de Bogotá</p>	<p>Se concluyó que los eventos adversos se produjeron durante la asistencia hospitalaria, por lo cual se recomienda fortalecer las medidas de seguridad para prevenir eventos adversos ya que no están siendo eficaces. Así también se encontró que existe responsabilidad en el control y prevención de infecciones por parte de las enfermeras entre otros profesionales de la salud.</p>	Bajo	Débil	Colombia
<p>Estudio de Cohorte</p> <p>La seguridad del paciente en las circunstancias de cuidado: prevención de eventos adversos en la hospitalización infantil</p>	<p>Se concluyó que es necesario mantener revisión y control constante en la intervención profesional y el proceso de acompañamiento al niño, a fin de asegurar la eficacia en las condiciones de seguridad y para prevenir los eventos adversos durante la atención de los niños hospitalizados.</p>	Moderado	Débil	Brasil

CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN

4.1. Discusión

La revisión sistemática de los 10 artículos científicos en la efectividad de las prácticas seguras de enfermería para la prevención de eventos adversos en el niño hospitalizado se realizó en buscadores especializados como Epistemonikos, Sciencedirect, PubMed, Researchgate, Scielo y Elsevier y pertenecen al diseño de revisión sistemática, meta análisis, revisión integradora, revisión bibliográfica, descriptivo transversal y estudio de caso cuantitativo.

Conforme las conclusiones obtenidas de la revisión sistemática realizada en el siguiente estudio, mostrados en los 10 artículos revisados sistemáticamente, siendo el 70% de alta calidad, 10% de calidad moderada y 20% de baja calidad, tal como se describe a continuación: el 60% (n= 6/10) son revisión sistemática y meta-análisis, el 10% (n= 1/10) es estudio transversal cuantitativo, el 10% (n=10) es revisión bibliográfica, el 10% (n=10) es descriptivo transversal y el 10 % (n= 1/10) es estudio de cohorte.

Las evidencias científicas provienen de los países de Italia (10%), México (10%), Canadá (10%), Colombia (20%) y Brasil (50%).

El 80% (n=8/10) señalan que las intervenciones de las prácticas seguras de enfermería para la prevención de eventos adversos en el niño hospitalizado son eficaces.

El 20% (n=2/10) señala que las intervenciones de las prácticas seguras de enfermería para la prevención de eventos adversos en el niño hospitalizado no son eficaces.

Como resultado de todo este proceso, se han encontrado una serie de evidencias que señalan que las prácticas seguras de enfermería para

la prevención de eventos adversos en el niño hospitalizado son eficaces. Así por ejemplo, Berchiolla P, Scaioli G, Passi S, Gianino MM (15) concluyeron que las prácticas seguras de enfermería son eficaces y justamente por eso es necesario fortalecer este tipo intervención, de forma que se puedan prevenir los eventos adversos. Ello, a su vez, también ayudará a optimizar la calidad de la asistencia sanitaria en niños pequeños. La investigación realizó la evaluación de las diferencias metodológicas entre los estudios que pasaron por la revisión sistemática. En dicho análisis se pudieron encontrar los eventos adversos con un nivel de incidencia estadísticamente significativos en la atención sanitaria ($p < 0,0001$). Por otra parte, se encontró que el 46,2% de los eventos adversos pudieron ser prevenibles mediante la aplicación de prácticas seguras en el procedimiento de atención, a pesar de la alta variabilidad entre los estudios.

Por su parte, Silva A, Texeira D, Souza J y Mara G (16). Oldenmenger W. (21) concluyó que las prácticas seguras de enfermería son eficaces, pero eso no exime de la presencia de diversos factores que afectan las prácticas seguras de enfermería para prevenir la aparición de eventos adversos entre los que se encuentran las limitaciones de tiempo, el aumento de la presión del personal, el insuficiente número de personal, la intensidad de la carga de trabajo, entre otras que pueden generar complicaciones en el tratamiento de los niños e incluso la muerte. De los 12 artículos que se revisaron se pudo encontrar la incidencia de diversos eventos adversos en la aplicación de dosis de medicamentos en niños por errores de peso, elementos que también se pueden considerar como un obstáculo en las unidades de emergencia.

Matlow A, Baker R, Flintoft V, Cochrane D, Maitreya C, Cohen E, et al (21) concluyeron que las medidas de seguridad para reducir eventos adversos son eficaces y que se han desarrollado con mayor énfasis en actividades de enfermería relacionadas con cirugía, error de

diagnóstico y cuidados intensivos. Los resultados evidenciaron que, de un total de 3669 niños que se ingresaron en el hospital durante el periodo de estudios, un 9,2% presentó eventos adversos, porcentaje que es necesario reducir a través de la implementación de diversas estrategias en la práctica de enfermería y en otras áreas directamente relacionadas con la atención de los pacientes.

Sin embargo, no todos los resultados son favorables, ya que la investigación permitió detectar que también existen casos donde aún es imprescindible reforzar las acciones para lograr la eficacia en las prácticas seguras de enfermería en aras de prevenir eventos adversos. De esta forma, Da Costa SD, Conceicao MA, Miranda M y Tinoco F (18) concluyeron que los principales eventos adversos que se producen en la labor de enfermería radican en aspectos como las fallas y omisiones en la administración de medicamentos, pérdida de catéteres, errores de administración técnica, entre otros factores que es necesario tratar con mayor cuidado para lograr la eficacia en este tipo de intervención. Se ubicaron 263 estudios, de los cuales 21 cumplieron los criterios establecidos. Se encontró que los eventos adversos en la atención de enfermería son causados por la actitud de los profesionales de enfermería. De la misma forma, los resultados evidenciaron que los eventos adversos están directamente relacionados con la atención de enfermería, centrándose especialmente en la actitud de los profesionales de enfermería, los errores en la medicación y la caída de pacientes, entre otros.

CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones

En cuanto a la evidencia sobre la efectividad de las prácticas seguras de enfermería para la prevención de eventos adversos en el niño hospitalizado en el 80% (8/10) se encontró que es efectiva, mientras que un 20% (2/10) encontró que la efectividad no es realmente significativa.

Con respecto a la calidad de evidencia, se encontró que el 60% es de calidad alta, el 20% de calidad moderada y 20% de muy baja calidad.

En cuanto a los diseños de los diez artículos seleccionados, se encontró que el 60% (n= 6/10) son revisión sistemática y meta-análisis, el 10% (n= 1/10) es estudio transversal cuantitativo, el 10% (n=10) es revisión bibliográfica, el 10% (n=10) es descriptivo transversal y el 10 % (n= 1/10) es estudio de cohorte.

5.2. Recomendaciones

A nivel del Ministerio de Salud

- Se recomienda realizar un estudio diagnóstico sobre las condiciones de las instituciones hospitalarias en cuanto a infraestructura, equipos, recursos humanos y todos aquellos factores que se requieren para realizar prácticas seguras de enfermería que permitan prevenir eventos adversos en el los niños hospitalizados.
- Con base en el diagnóstico realizado, se recomienda elaborar un plan de mejora e implementación que establezca lineamientos y directrices orientadas a optimizar las prácticas seguras de enfermería.

A nivel de las instituciones de salud

- Se recomienda realizar reuniones de sensibilización y de diagnóstico para detectar la realidad de la institución a nivel de prácticas seguras de enfermería para la prevención de eventos adversos en niños hospitalizados. Dichas reuniones podrían programarse durante el año, a fin de poder tomar decisiones que conlleven a mejorar estas intervenciones desde el año 2020.
- Con esta base, se sugiere elaborar un programa o proyecto de implementación de mecanismos y estrategias que se adecúen a las necesidades detectadas en la fase de diagnóstico, para optimizar las prácticas seguras de enfermería y evitar la presencia de eventos adversos en el tratamiento de niños hospitalizados.
- Realizar un seguimiento mensual al plan implementado para evaluar la efectividad y tomar las acciones correctivas en los casos necesarios.

A nivel de las enfermeras pediátricas

- Elaborar guías especializadas para las prácticas seguras de enfermería para la prevención de eventos adversos en el niño hospitalizado. En ese sentido, es importante conocer con precisión cuáles son los procedimientos a seguir en cada caso de atención que se requiera.
- Con las guías elaboradas, se recomienda realizar una evaluación que permita detectar cuáles son los procedimientos que han tenido resultados positivos y aquellos que requieren modificarse o mejorarse.
- Capacitar continuamente al personal de enfermería sobre todos los aspectos relacionados con la seguridad del paciente.
- Notificar incidentes y eventos adversos ya que es una herramienta fundamental para el aprendizaje y la prevención futura de nuevos eventos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Organización Mundial de la salud. 10 datos sobre la seguridad del paciente. [Internet]* Ginebra, Suiza: [acceso el 3 de noviembre de 2019]. Disponible desde: https://www.who.int/features/factfiles/patient_safety/es/
2. Minsa. Módulo 6. Gestión del riesgo para la prevención y control de infecciones en establecimientos con funciones obstétricas y neonatales. [Internet]* Lima: [acceso el 3 de noviembre de 2019]. Disponible desde: http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/1143_DGSP275-6.pdf
3. Urbina O. La enfermería pediátrica en los cuidados para la salud infantil. Investigación [revista en internet]*. 2012, abril - junio [acceso el 31 de octubre de 2019]; 28 (2). Disponible desde: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-03192012000200001
4. Arco OC y Suárez ZK. Rol de los profesionales de enfermería en el sistema de salud colombiano. Investigación [revista en internet]*. 2018, marzo. [acceso el 2 de noviembre de 2019]; 20 (2): 171-182. Disponible desde: <http://www.scielo.org.co/pdf/reus/v20n2/0124-7107-reus-20-02-00171.pdf>
5. Vaca J., Muños P., Flores M., Altamirano G., Meneses M., Barahona M., Ortega C. Eventos adversos relacionados con los cuidados de enfermería en el Hospital de Ibarra, provincia de Imbabura. Enfermería investiga [revista en internet]*. 2016 julio - setiembre [acceso el 12 de octubre de 2019]; 1 (3): 102-106. Disponible desde: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6194257>

6. Fundación Alberto J. Roemmers. Cuidados en Pacientes Pediátricos. [Internet]*. 2018. [citado el 1 de noviembre de 2019]; Disponible desde: <https://www.roemmers.com.ar/sites/default/files/Cuidados%20en%20el%20Paciente%20Pedi%C3%A1trico.pdf>
7. Instituto Nacional de Salud Unidad Temática N° 1. Fundamentos de Salud Pública. [Internet]. 2018. Lima: [acceso el 1 de noviembre de 2019]. Disponible desde: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/4514.pdf>
8. Paranaguá T., Braga Q., Bezerra A., Bauer A., Azevedo F., Gomes M. Eventos adversos: instrumento de gerencia de la asistencia para la seguridad del paciente en el servicio de urgencias. *Enferm. glob.* [revista en internet]*. 2014 abril [acceso el 13 de octubre de 2019]; 13(34): 206-218. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1695-61412014000200010&lng=es
9. Parra D.I.; Camargo F.A. y Rey, R. Eventos adversos derivados del cuidado de enfermería: flebitis, úlceras por presión y caídas. *Enferm. Glob.* [Internet]* Disponible desde: http://scielo.isciii.es/pdf/eg/v11n28/en_administracion1.pdf
10. Urda A.L. y Peláez M.J.. Seguridad hospitalaria en pediatría. *An Pediatr.* [revista en internet]*. 2015. [acceso el 13 de octubre de 2019]; 83(4): 227-228. Disponible en: <https://www.analesdepediatria.org/es-pdf-S1695403315003355>
11. Roco C. y Garrido A. Seguridad del paciente y cultura de seguridad. Elsevier [revista en internet]*. 2017. [acceso el 13 de octubre de 2019]; 28 (5): 785 – 795. Disponible desde: <https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0716864017301268?token=1152A489BB5B8D67541CF8573B7F7E78685BF8C374EB74F9CFA583640F2DF84F4A410C894E7FB19AE897E5F3A03FD921>

12. Hernández R.; Moreno M.G.; Echevarría S.; Landeros M. e Interrial G. Cuidado de enfermería perdido en pacientes hospitalizados en una institución pública y una privada. Index Enferm [revista en internet]* 2017. [acceso el 13 de octubre de 2019]; 26 (3) Disponible desde: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1132-12962017000200005
13. Higgins J.P.T. y Green, S. (editors) Cochrane Handbook for Systematic Review of Interventions Version 5.1.0 [updated March 2011. The Cochrane Collaboration. [Internet]* 2011. Disponible desde: https://es.cochrane.org/sites/es.cochrane.org/files/public/uploads/manual_cochrane_510_web.pdf
14. Higgins J.P.T. y Green, S. (editors) Cochrane Handbook for Systematic Review of Interventions Version 5.1.0 [updated March 2011. The Cochrane Collaboration. [Internet]* 2011. Disponible desde: https://es.cochrane.org/sites/es.cochrane.org/files/public/uploads/manual_cochrane_510_web.pdf
15. Berchialla P, Scaioli G, Passi S, Gianino MM. Los eventos adversos en pacientes pediátricos hospitalizados: una revisión sistemática y un meta-análisis de regresión Journal de la evaluación en la práctica clínica [revista en internet]* 2014. Italia: [acceso 31 de octubre de 2019] 20 (5) Disponible desde: <https://iris.unito.it/handle/2318/156028#.XcBUcOZKhdg>
16. Silva A, Texeira D, Souza J y Mara G. Los eventos adversos con la medicación y la práctica segura en pediatría: revisión integradora Revista de la corriente de enfermería [revista en internet]* 2018. Brasil: [acceso 31 de octubre de 2019] 84. Disponible desde: <https://doi.galoa.com.br/digital-object/273>
17. Carvalho J, Bauer S, Gomes MR, Santana J y Queiroz AL. Evaluación de la calidad y seguridad de asistencia de enfermería al niño hospitalizado:

- percepción de acompañamiento. Journal of Nursing. [revista en internet]* 2015. Brasil: [acceso 30 de octubre de 2019] 11. Disponible desde: <file:///C:/Users/Ivan%20Basurto/Downloads/231212-75327-1-PB.pdf>
18. Da Costa SD, Conceicao MA, Miranda M y Tinoco F. Los eventos adversos y la seguridad en los cuidados de enfermería. Revista Brasileira de Enfermería – Reben [revista en internet]* 2015. Brasil: [acceso 30 de octubre de 2019] 68 (1) Disponible desde: <http://www.scielo.br/pdf/reben/v68n1/0034-7167-reben-68-01-0144.pdf>
19. López R, Ponce G y Salazar T. Eventos adversos en pediatría y medicamentos de alto riesgo. Revista Enfermería Universitaria [revista en internet]* 2011. México: [acceso 30 de octubre de 2019] 8 (3) Disponible desde: <https://www.medigraphic.com/pdfs/enfuni/eu-2011/eu113e.pdf>
20. Martínez CR, Alvarez F, Garzón CA y Rave IC Eventos adversos en niños hospitalizados: un desafío para el cuidado de enfermería. Ciencias y cuidado Scientific Journal of Nursing. [revista en internet]* 2019. Colombia: [acceso 30 de octubre de 2019] 16 (1) Disponible desde: <https://revistas.ufps.edu.co/index.php/cienciaycuidado/article/view/1547/1439>
21. Matlow A, Baker R, Flintoft V, Cochrane D, Maitreya C, Cohen E, et al Los eventos adversos entre los niños en los hospitales canadienses: el estudio canadiense de eventos adversos pediátricos. Canadian Medical Association. [revista en internet]* 2012. Canadá: [acceso 29 de octubre de 2019] 184 (13) Disponible desde: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3447037/>
22. Nogueira BV, Ribeiro R, Sousa M, Vasconcelos ES, Oliveira C. y Farias E. Repensar la seguridad del paciente en la unidad de cuidados intensivos neonatales: revisión sistemática. Cogitare Enferm [revista en

- internet]* 2016. Brasil: [acceso 29 de octubre de 2019] 21 (01-10)
Disponible desde: <https://revistas.ufpr.br/cogitare/article/view/45576>
23. Parra CV, López JS, Bejarano CH, Puerto AH y Galeano ML Eventos adversos en un hospital pediátrico de Bogotá. Rev. Fac. Nac. Salud Pública. [revista en internet]* 2017. Colombia: [acceso 30 de octubre de 2019] 35 (2) Disponible desde: <http://www.scielo.org.co/pdf/rfnsp/v35n2/0120-386X-rfnsp-35-02-00286.pdf>
24. Wegner W y Rubim EN La seguridad del paciente en las circunstancias de cuidado: prevención de eventos adversos en la hospitalización infantil Rev. Latino-Am. Enfermagem. [revista en internet]* 2012. Brasil: [acceso 30 de octubre de 2019] 20 (3) Disponible desde: http://www.scielo.br/pdf/rlae/v20n3/es_a02v20n3.pdf