



UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

**EFFECTIVIDAD DE LOS CUIDADOS DE ENFERMERÍA PARA REDUCIR LA
INCIDENCIA DE EVENTOS ADVERSOS EN PACIENTES PEDIÁTRICOS**

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

PRESENTADO POR:

HUIVIN CARHUANCHO, MARLITH SULEY

HUAMAN CARO, KAREN KEMBERLY

ASESOR:

Mg. FERNÁNDEZ RENGIFO, WERTHER FERNANDO

LIMA - PERÚ

2020

DEDICATORIA

Este trabajo se dedica especialmente a Dios y a nuestras respectivas familias, por su permanente y constante apoyo en el camino trazado para lograr cada una de nuestras metas, tanto personales como profesionales.

AGRADECIMIENTO

Nuestro especial agradecimiento al Mg. Werther Fernández, asesor de EBE por brindarnos sus orientaciones y valiosa guía, a fin de culminar esta revisión sistemática. Del mismo modo, a cada uno de los docentes que nos brindaron su apoyo durante nuestra formación profesional.

ASESOR:

Mg. FERNÁNDEZ RENGIFO, WERTHER FERNANDO

JURADO

Presidente : Dra. Susan Haydee Gonzales Saldaña

Secretario : Mg. Milagros Lizbeth Uturnco Vera

Vocal : Mg. Yurik Anatoli Suarez Valderram

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 | 1 |
| 1.1. Planteamiento del problema | 1 |
| 1.2. Formulación del problema | 4 |
| 1.3. Objetivo | 5 |
| CAPÍTULO II: MATERIALES Y MÉTODOS | 6 |
| 2.1 Diseño de estudio: revisión sistemática | 6 |
| 2.2 Población y muestra | 6 |
| 2.3 Procedimiento de recolección de datos | 7 |
| 2.4 Técnica de análisis | 8 |
| 2.5 Aspectos éticos | 8 |
| CAPÍTULO III: RESULTADOS | 9 |
| 3.1 Tabla 1 | 9 |
| 3.2 Tabla 2 | 19 |
| CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN | 22 |
| 4.1. Discusión | 22 |

| | |
|---|-----------|
| CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES | 26 |
| 5.1. Conclusiones | 26 |
| 5.2. Recomendaciones | 26 |
| REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS | 28 |

ÍNDICE DE TABLAS

| | Pág. |
|---|-------------|
| Tabla 1: Estudios revisados sobre la efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos. | 9 |
| Tabla 2: Resumen de estudios sobre la efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos. | 19 |

RESUMEN

Objetivo: Sistematizar las evidencias encontradas sobre la efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos. **Material y Métodos:** Para efectos de este trabajo, se ha utilizado el diseño de revisión sistemática, que se sustenta en el sistema de evaluación GRADE, permitiendo evaluar la calidad de la evidencia de los artículos seleccionados de las siguientes bases de datos: Epistemonikos, PubMed, ScintDirect, Scielo. **Resultados:** Los artículos revisados evidenciaron que el 70% son de revisión sistemática, el 10% es de revisión sistemática y meta-análisis, el 10% de revisión integrativa y el 10% es estudio de caso cualitativo. Por otra parte, en el 70% de los artículos se encontró evidencia de la efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos y en el 30% se encontró que no existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos. **Conclusión:** De los 10 artículos revisados sistemáticamente en (7/10) se encontró que existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos y en (3/10) se encontró que no existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos.

Palabras clave: Efectividad, Cuidados de enfermería, Eventos adversos, pacientes pediátricos.

ABSTRACT

Objective: Systematize the evidence found on the effectiveness of nursing care to reduce the incidence of adverse events in pediatric patients. Material and **Methods:** For the purposes of this work, the systematic review design has been used, which is based on the GRADE evaluation system, allowing to evaluate the quality of the evidence of the articles selected from the following databases: Epistemonikos, PubMed ScienDirect Scielo. **Results:** The articles reviewed showed that 70% are systematic reviews, 10% are systematic reviews and meta-analyzes, 10% integrative reviews and 10% are qualitative case studies. On the other hand, 70% of the articles found evidence of the effectiveness of nursing care to reduce the incidence of adverse events in pediatric patients and in 30% it was found that there is no effectiveness of nursing care to reduce the incidence of adverse events in pediatric patients. **Conclusion:** Of the 10 articles systematically reviewed in (7/10) it was found that there is effectiveness of nursing care to reduce the incidence of adverse events in pediatric patients and in (3/10) found that there is no effectiveness of nursing care to reduce the incidence of adverse events in pediatric patients.

Keywords: "Effectiveness", "Nursing care", "Adverse events", "pediatric patients".

CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN

1.1. Planteamiento del problema

La seguridad de los pacientes en la atención sanitaria es una temática prioritaria a nivel mundial, en virtud a los efectos que puede generar una praxis inadecuada, aun siendo involuntaria, ya que puede llegar a producir daños nocivos para la salud e incluso la propia muerte. En esta línea, la prevención de eventos adversos implica un despliegue complejo que involucra acciones orientadas a optimizar el desempeño de los profesionales que prestan la atención, incluidos los de enfermería, así como la gestión de la seguridad y la reducción de riesgos propios del ambiente, incluyendo la administración de medicamentos (1).

Al respecto, según datos vertidos por la Organización Mundial de la Salud (OMS) en los países con altos ingresos se ha evidenciado que uno de cada diez pacientes sufre algún tipo de daño durante la atención sanitaria, los cuales se deben a eventos adversos, siendo el 50% de los mismos totalmente prevenibles. En aquellos países con bajos y medianos ingresos se encontró que alrededor de 83% de los eventos adversos fueron prevenibles y 30% de ellos devinieron en la muerte de los pacientes (2).

En esta misma línea, el Consejo Internacional de Enfermería (CIE) señala que las probabilidades de que se produzcan eventos adversos es mucho mayor en los países en vías de desarrollo, debido a aspectos como la

infraestructura de los nosocomios, los equipos, la escasez de suministros, las limitaciones y deficiencias en la eliminación de desechos, la calidad de los remedios, el insuficiente personal para el cuidado asistencial, entre otros factores (3).

En este sentido, la prevención de eventos adversos, entendidos como aquellas lesiones o daños que se ocasionan al paciente por alguna atención o intervención sanitaria de manera no intencional, se convierte en una acción prioritaria para toda organización de salud, a fin de establecer las condiciones mínimas necesarias para optimizar la atención sanitaria, en beneficio de los pacientes, especialmente en el caso de niños, ya que ellos requieren de un cuidado especializado (4).

En ese sentido, todos los profesionales de la salud están llamados a asegurarse de que existan las condiciones adecuadas para realizar la atención al paciente pediátrico, más aún si se considera que los profesionales de enfermería sustentan su labor en una profunda orientación humanista y una genuina preocupación por los pacientes que se confían en sus cuidados (5).

En este contexto, el personal de enfermería pediátrica asume un papel neurálgico en la atención de los niños que llegan al establecimiento de salud, razón por la cual es necesario que se encuentren debidamente preparados para asumir de forma eficaz y eficiente la atención integral de los pacientes, realizando un seguimiento permanente, en aras de contribuir a su pronta recuperación y, en los casos que se requiera, propiciar una mejor calidad de vida. (6).

Con esta finalidad, no se puede soslayar en la práctica de enfermería la notificación oportuna de los eventos adversos que se pudieran haber

suscitado, pues de ello depende la salud de los pacientes, en este caso de pediatría. En esa línea, es importante que exista en la institución un clima orientado a evitar conflictos y búsqueda de culpabilidad, a fin de promover una comunicación fluida que permite corregir o reducir el impacto que puede producir este tipo de eventos. No hay que olvidar que la identificación de los eventos adversos tiene cariz de estrategia pues contribuye a elaborar indicadores de calidad, establecer normas de seguridad y reducir el porcentaje de incidencia (7).

Por otro lado, no se puede dejar de mencionar que los eventos adversos que se suscitan en paciente pediátricos, epidemiológicamente, son muy diferentes a aquellos que se suscitan en pacientes adultos, razón por la cual se precisa que los profesionales de enfermería tengan pleno conocimiento de los niveles de incidencia y clasificaciones de estos eventos durante la estancia de los pequeños pacientes en el recinto hospitalario a fin de tomar las acciones pertinentes (8).

En algunos estudios, se ha logrado identificar eventos adversos frecuentes como aquellos relacionados con los catéteres, sondas, tuberías y drenajes, asimismo asociados al acceso vascular y también aquellos relacionados con la administración de medicamentos o drogas recetadas por el especialista respectivo (9).

Conviene aquí considerar que los eventos adversos se pueden suscitar incluso en las prácticas más usuales de la labor de enfermería, por tanto, no solo bastan su habilidad y la destreza, es necesario que exista una adecuada preparación y formación profesional y especializada en la atención que brindan, más aún en el caso de pacientes pediátricos. En esta línea, es menester tomar en cuenta que siempre existe el riesgo de caer en errores involuntarios y, en esa medida, es necesario realizar todas

las acciones necesarias para minimizar los niveles de ocurrencia de los eventos adversos (10).

Tomando en cuenta todo lo expuesto en este acápite, se considera pertinente remarcar que la profesión de enfermería es un reto en todo el sentido de la palabra, especialmente cuando se especializa en el cuidado de niños, seres vulnerables que necesitan una atención sanitaria de calidad, que incluya profesionales altamente preparados, condiciones de infraestructura y de equipos que respondan a las necesidades del paciente y un trato humanizado que minimicen el impacto que produce la enfermedad en pacientes y familiares.

En este sentido, esta investigación se torna en una interesante referencia para conocer cuál es la efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos.

1.2. Formulación del problema.

La pregunta formulada para la revisión sistemática se desarrolló bajo la metodología PICO y se expresa de la siguiente manera:

| P = Paciente/ Problema | I = Intervención | C = Intervención de comparación | O = Outcome Resultados |
|-----------------------------------|---------------------------|--|---|
| Pacientes pediátricos | Cuidados de enfermería | No aplica | Reducir la incidencia de eventos adversos |

¿Cuál es la efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos?

1.3. Objetivo

Sistematizar las evidencias encontradas sobre la efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos.

CAPÍTULO II: MATERIALES Y MÉTODOS

2.1 Diseño de estudio: revisión sistemática

Este trabajo se desarrolló dentro de los parámetros del diseño de revisión sistemática que se caracteriza por ser una evaluación sumamente crítica, exhaustiva y ordenada de los artículos ubicados en función a la formulación de la respectiva pregunta pico, la cual debe ser planteada de forma clara y precisa. De esta manera, se podrá realizar una búsqueda precisa que conlleve a la extracción de datos e información relevante para sustentar adecuadamente la investigación (11).

2.2 Población y muestra

La población considerada para efectos de esta investigación se ha conformado por 25 estudios acerca de la efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos, los cuales se pudieron hallar en bases de datos indexadas como Epistemonikos, ScientDirect, PubMed, Scielo. Con esta base, se efectuó la respectiva selección de artículos, en función a los correspondientes criterios de inclusión y exclusión establecidos y puedan responder de manera adecuada a la pregunta PICO previamente formulada. Una vez realizados estos procedimientos se definió una muestra de 10 artículos de investigación científica con los cuales se desarrolló la revisión sistemática.

2.3 Procedimiento de recolección de datos

El proceso que se llevó a cabo para la respectiva recolección de datos, inició mediante la formulación de la pregunta PICO, a partir de ahí se pudo efectuar la selección de los diez artículos que se sometieron a una exhaustiva revisión sistemática, cuyo tema se centró en la efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos.

Los términos de búsqueda se verificaron en el DeCS – Tesauro (Descriptores en Ciencias de la Salud), con la finalidad de realizar la selección de palabras clave utilizadas en la respectiva búsqueda.

Los algoritmos utilizados para llevar a cabo la búsqueda sistemática de evidencias se detallan a continuación:

"Efectividad" AND "Cuidados de enfermería" AND "Reducción de eventos adversos" AND "Pacientes pediátricos".

"Cuidados de enfermería" AND "Reducción de eventos adversos" AND "Pacientes pediátricos".

"Cuidados de enfermería" AND "Eventos adversos" AND "Pacientes pediátricos"

"Effectiveness" AND "Nursing care" AND "Reduction of adverse events" AND "Pediatric patients".

"Nursing care" AND "Reduction of adverse events" AND "Pediatric patients".

"Nursing care" AND "Adverse events" AND "Pediatric patients"

Bases de Datos: Epistemonikos, ScintDirect, PubMed, Scielo.

2.4 Técnica de análisis

La técnica de análisis que se utilizó para efectos de esta investigación se desarrolló a través del uso de dos tablas. En este sentido, la Tabla 1 permitió registrar los datos más significativos y relevantes de los diez artículos que pasaron por la revisión sistemática. Asimismo, se consideró pertinente someter a evaluación las evidencias que dan respuesta a la pregunta PICO previamente formulada. Con respecto a la determinación de la calidad de las evidencias encontradas y su correspondiente fuerza de recomendación, tomando como base el Sistema Grade, aspectos que se despliegan en la Tabla 2.

2.5 Aspectos éticos

Con relación a los aspectos éticos de este trabajo de investigación, un primer punto que es necesario mencionar es el respeto a los autores de cada uno de los trabajos e investigaciones citados en este documento, lo cual deja clara la procedencia y autoría tal como corresponde. Asimismo, se ha seguido rigurosamente todo lo que señalan las normas técnicas establecidas para el ámbito de la bioética de la investigación, verificando que cada artículo cumpla con los aspectos éticos respectivos, en los casos que así se exige.

CAPÍTULO III: RESULTADOS

3.1 Tabla 1

Estudios revisados sobre la efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos.

DATOS DE LA PUBLICACION

| 1. 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 | Adverse events in hospitalized children: a challenge for Nursing Care (12). <i>Eventos adversos en niños hospitalizados: un desafío para el cuidado de enfermería.</i> | Rev ciencia y cuidado https://revistas.ufps.edu.co/index.php/cienciaycuidado/article/view/1547 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 | Los resultados que se obtuvieron con base en la revisión de 14 artículos permitió evidenciar que los eventos adversos se producían por diversos factores como aquellos relacionados con el propio infante, los dispositivos que se utilizaron, el ambiente y el actual del personal sanitario, incluidas las enfermeras. Así también, se pudo notar la presencia de algunos factores extrínsecos como el insuficiente conocimiento, la falta de experticia y destreza del personal de enfermería. | Se encontró que no hay efectividad de los cuidados de enfermería en la reducción de eventos adversos en pacientes pediátricos, debido a aspectos como insuficiente conocimiento, experticia y destreza. |

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

| 2. Autor | Año | Nombre de la Investigación | Revista donde se ubica la publicación | Volumen y número |
|--|------|---|--|------------------------|
| Berchiolla P, Scaioli G, Passi S, Gianino MM | 2014 | Adverse events in hospitalized paediatric patients: a systematic review and a meta-regression analysis (13) <i>Los eventos adversos en pacientes pediátricos hospitalizados: una revisión sistemática y un meta-análisis de regresión.</i> | Journ de la Eval en la Pract Clin https://iris.unito.it/handle/2318/156028#.XcBUcOZKhdg 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 | Los resultados obtenidos con base en la revisión de los 9 artículos previamente seleccionados, evidenció que existe un nivel de incidencia estadísticamente significativo de los eventos adversos en la atención sanitaria ($p < 0,0001$). De la misma forma, se pudo encontrar que el 46,2% de los eventos adversos se pudo prevenir, a través de la implementación y aplicación de prácticas seguras para la atención sanitaria. Por otro lado, se pudo encontrar que los eventos adversos que ya habían sido identificados antes tenían más posibilidad de ser prevenidos, incluyendo el ámbito de enfermería. | Hay efectividad de los cuidados de enfermería en la reducción de eventos adversos, ya que permite reforzar las prácticas seguras en las intervenciones que se realizan a los pacientes pediátricos. |

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

| 3. Autor | Año | Nombre de la Investigación | Revista donde se ubica la publicación | Volumen y número |
|--|------|--|--|--------------------------|
| Wegner W, Maia MU, De Avila M, Edom L, Frantz E, Zanchi D, et al | 2017 | Eventos adversos relacionados às práticas assistenciais: uma revisão integrativa Adverse events related to assistance practices: an integrative review (14). <i>Seguridad del paciente en el cuidado de niños hospitalizados: evidencia de enfermería pediátrica.</i> | Rev Gaúcha Enferm http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1983-14472017000100504&script=sci_arttext&tlng=en Brasil | Volumen: 38 Número: 1 |

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

| Diseño de Investigación | Población y Muestra | Aspectos ético | Resultados | Conclusión |
|-------------------------|--|----------------|--|---|
| Revisión sistemática | Población: 1530 artículos Muestra: 32 artículos | No corresponde | La revisión de los 32 artículos seleccionados de un total de 1530, encontrados en cinco bases de datos, permitieron evidenciar | Si hay efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos durante la terapia farmacológica, administrando las dosis indicadas y asegurando la seguridad de los pacientes |

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

| 4. Autor | Año | Nombre de la Investigación | Revista donde se ubica la publicación | Volumen y número |
|---------------------------------------|------|--|---|--|
| Wilson S, Bremmer A, Hauck Y, Finn J. | 2011 | <p>The effect of nurse staffing on clinical outcomes of children in hospital: a systematic review (15).</p> <p><i>El efecto de la dotación de personal de enfermería en los resultados clínicos de los niños hospitalizados: una revisión sistemática.</i></p> | <p>Int J Salud basada en Ec https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21599841 Australia</p> | <p>Volumen 9 Número 2</p> |

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

| Diseño de Investigación | Población y Muestra | Aspectos ético | Resultados | Conclusión |
|-------------------------|--|----------------|---|---|
| Revisión sistemática | <p>Población : 316 artículos</p> <p>Muestra. 8 artículos</p> | No corresponde | <p>Los resultados obtenidos mediante la revisión de 8 artículos, 6 de los cuales fueron de cohorte, 1 de casos y controles y 1 transversal, permitieron evidenciar que uno de los aspectos que más influyen en la disminución de eventos adversos y en los resultados clínicos favorable de los niños, es la dotación de enfermeras y la reducción en el número de horas de trabajo. De esta manera se pudo identificar una disminución de 8 eventos adversos por la presencia de una mayor cantidad de enfermeras por paciente y en 3 se encontró resultados clínicos positivos.</p> | <p>Se concluyó que sí existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos, ello se pudo evidenciar en función a la relación existente entre la dotación del personal de enfermería que brinda cuidados a los pacientes pediátricos y los resultados clínicos que ellos mostraron, así como la reducción de eventos adversos.</p> |

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

| 5. Autor | Año | Nombre de la Investigación | Revista donde se ubica la publicación | Volumen y número |
|-----------------------|------|--|---|-------------------------|
| AbdAlla A, AbdAlla A, | 2017 | Nurses are a Key to Ensure Patient Safety: A systematic Review (16). <i>Las enfermeras son una clave para garantizar la seguridad del paciente: una revisión sistemática.</i> | International Journal of Research Studies in Medica and Health Sciences http://www.ijrsmhs.com/pdf/v2-i9/3.pdf Sudán | Volumen: 2 Número: 9 |

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

| Diseño de Investigación | Población y Muestra | Aspectos ético | Resultados | Conclusión |
|-------------------------|--|----------------|--|---|
| Revisión sistemática | Población: 72 artículos Muestra: 30 artículos | No corresponde | Los resultados obtenidos con base en la revisión de los 30 estudios seleccionados, permitió evidenciar que los niveles de liderazgo de las enfermeras, la administración segura de los medicamentos y la capacitación a este segmento profesional de la salud tienen efectividad en la seguridad de los pacientes pediátricos. | Se concluyó que existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos y ello se ha demostrado mediante el liderazgo que demuestran las enfermeras, las prácticas seguras para la administración de medicamentos y los programas de capacitación, aspectos que logran resaltar la importancia del papel que desempeñan las enfermeras en la atención a pacientes pediátricos. |

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

| 6. 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 | Reconsidering patient safety at neonatal intensive care units: a systematic review (17). <i>Repensar la seguridad del paciente en la unidad de cuidados intensivos neonatales: revisión sistemática.</i> | Cogitare Enferm https://revistas.ufpr.br/cogitare/article/view/45576 Brasil | Volumen 21 Número 5 |

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

| Diseño de Investigación | Población y Muestra | Aspectos ético | Resultados | Conclusión |
|-------------------------|---|----------------|--|--|
| Revisión sistemática | Población: 84 estudios Muestra: 9 estudios | No corresponde | Los resultados obtenidos con base en la revisión de 9 artículos seleccionados de 84 que se encontraron en as diversas bases de datos, permitieron evidenciar que los eventos adversos que tienen mayor índices de frecuencia son aquellos que están asociados a la administración de medicamentos, procedimientos para tratar infecciones respiratorias y extubaciones que no se planificaron adecuadamente, todos estos procedimientos son realizados por el personal de enfermería y la falta de personal, de tiempo, exceso de horas y desconocimientos son las que generaron este tipo de situaciones. | Se concluyó que no existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos, debido a diversas situaciones como escaso personal, exceso de horas, desconocimiento, entre otras que generaron los errores en la atención de los pequeños pacientes. |

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

| 7. Autor | Año | Nombre de la Investigación | Revista donde se ubica la publicación | Volumen y número |
|-----------------------------------|------|---|--|------------------------|
| Carvalho A, García PC, De Souza L | 2016 | Nursing workload and occurrence of adverse events in intensive care: systematic review (18). <i>Carga laboral de enfermería y ocurrencia de eventos adversos en los cuidados intensivos: revisión sistemática.</i> | Rev. esc. enferm. USP http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0080-62342016000400683 Brasil | Volumen 50 Número 4 |

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

| Diseño de Investigación | Población y Muestra | Aspectos ético | Resultados | Conclusión |
|-------------------------|--|----------------|--|--|
| Revisión sistemática | Población: 594 artículos Muestra: 8 artículos | No corresponde | Los resultados, con base en la revisión sistemática de los 8 artículos seleccionados permitieron evidenciar que un 75% de los estudios encontraron que la sobrecarga de trabajo de las enfermeras influyó de manera directa en eventos adversos de infección y equivocaciones en la medicación, entre otros que generaron problemas en la salud de los infantes. | Se concluyó que existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos, sin embargo es necesario disminuir la recarga laboral de las enfermeras, pues, ha quedado demostrado que el exceso perjudica su desempeño generando eventos adversos en la atención a los pacientes pediátricos. |

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

| 8. Autor | Año | Nombre de la Investigación | Revista donde se ubica la publicación | Volumen y número |
|-----------------------|------|--|--|-------------------------|
| De Souza L, Alencar C | 2018 | Nursing workload of trauma victims: an integrative literature review (19). <i>La carga de trabajo de enfermería de las víctimas de trauma: una revisión integradora de la literatura.</i> | Journal of Emergency and Critical Care Medicine http://jeccm.amegroups.com/article/view/4836/pdf Brasil | Volumen 2 Número 102 |

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

| Diseño de Investigación | Población y Muestra | Aspectos ético | Resultados | Conclusión |
|---------------------------|---|----------------|---|--|
| Revisión de la literatura | Población: 14 artículos Muestra: 8 artículos | No corresponde | Los resultados obtenidos de la revisión de los 8 artículos seleccionados permitieron evidenciar una estrecha relación entre la carga de trabajo de las enfermeras y la gravedad de los pacientes pediátricos, situación que demanda un foco en la atención del equipo de enfermería. El equipo de profesionales de enfermería reconoce que el tomar acción para mantener un proceso de mejora en la calidad de la atención es necesario, y que, el número correcto de profesionales que se requieren para brindar una adecuada atención son prioritarios. | Se concluyó que existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos, pero, al igual que, estudios previos, se señala la necesidad de reducir la carga horaria del personal de enfermería y optimizar la calidad de la atención a los pacientes pediátricos. |

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

| 9. 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 | Adverse events and safety in nursing care (20). <i>Los eventos adversos y la seguridad en los cuidados de enfermería.</i> | 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 | Los resultados que se obtuvieron mediante la revisión de 17 estudios, permitieron evidenciar que los eventos adversos se encuentran asociados a la atención de enfermería debido a errores en la administración de las dosis de medicamentos, caídas de los pacientes a cargo e incluso una mala administración de los apósitos. | Se concluyó que no existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos, ya que en este caso se encontró una serie de errores que produjeron eventos adversos. Se resalta también la importancia de establecer acciones que promuevan la comunicación de la ocurrencia de eventos adversos, pues el temor al castigo hace que dichos errores no se comuniquen. |

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 | <p>Patient safety in care circumstances: prevention of adverse events in child hospitalization (21).</p> <p><i>La seguridad del paciente en las circunstancias de cuidado: prevención de eventos adversos en la hospitalización infantil.</i></p> | <p>Rev. Latino-Am. Enfermagem</p> <p>http://www.scielo.br/pdf/rlae/v20n3/es_a02v20n3.pdf</p> <p>Brasil</p> | <p>Volumen 20</p> <p>Número 3</p> |

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

| Diseño de Investigación | Población y Muestra | Aspectos ético | Resultados | Conclusión |
|-----------------------------|--|----------------|---|--|
| Estudio de caso cualitativo | <p>Población y muestra:</p> <p>15 acompañantes y 23 profesionales de salud</p> | No corresponde | <p>Los resultados obtenidos mediante la participación de 15 acompañantes de niños hospitalizados y 23 profesionales de la salud, entre los que se encuentran las enfermeras, evidenciaron la existencia de eventos adversos debido a la inadecuada administración de las dosis de medicación prescritas por los especialistas correspondientes.</p> | <p>Se concluyó que existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos, aunque es necesario mantener un control permanente para asegurar las condiciones de seguridad y reducir la presencia de eventos adversos en la práctica profesional de enfermería con niños hospitalizados.</p> |

3.2 Tabla 2

Resumen de estudios sobre la efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos.

| Diseño de estudio / Título | Conclusiones | Calidad de evidencias (según sistema Grade) | Fuerza de recomendación | País |
|---|---|---|-------------------------|----------|
| Revisión sistemática “Eventos adversos en niños hospitalizados: un desafío para el cuidado de enfermería” | Se concluyó que no existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos y, en esta línea, se hace necesaria la organización de actividades de capacitación, actualización y especialización que permita a los profesionales de enfermería brindar una atención de calidad a los infantes. | Alta | Fuerte | Colombia |
| Revisión Sistemática y meta-análisis “Los eventos adversos en pacientes pediátricos hospitalizados: una revisión sistemática y un meta-análisis de regresión” | Se concluyó que existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos, ya que permiten reforzar la seguridad en las intervenciones, más aún porque ellas se ocupan de atender directamente a los pacientes pediátricos. | Alta | Fuerte | Italia |
| Revisión integrativa de la literatura “Acontecimientos adversos en terapia farmacológica pediátrica: revisión integrativa de la literatura” | Se concluyó que existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos, en esta medida, es necesario que la toma de decisiones que realizan las enfermeras y la preparación para administrar los medicamentos se haga con base en una evaluación cuidadosa y personalizada, en función a la realidad y necesidades de cada paciente pediátrico. | Alta | Fuerte | Brasil |

| Diseño de estudio / Título | Conclusiones | Calidad de evidencias (según sistema Grade) | Fuerza de recomendación | País |
|---|--|---|-------------------------|-----------|
| <p>Revisión sistemática</p> <p>“El efecto de la dotación de personal de enfermería en los resultados clínicos de los niños hospitalizados: una revisión sistemática”</p> | <p>Se concluyó que sí existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos, ello se pudo evidenciar en función a la relación existente entre la dotación del personal de enfermería que brinda cuidados a los pacientes pediátricos y los resultados clínicos que ellos mostraron, así como la reducción de eventos adversos.</p> | Alta | Fuerte | Australia |
| <p>Revisión sistemática</p> <p>“Las enfermeras son una clave para garantizar la seguridad del paciente: una revisión sistemática.”</p> | <p>Se concluyó que existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos y ello se ha demostrado mediante el liderazgo que demuestran las enfermeras, las prácticas seguras para la administración de medicamentos y los programas de capacitación, aspectos que logran resaltar la importancia del papel que desempeñan las enfermeras en la atención a pacientes pediátricos.</p> | Alta | Fuerte | Sudán |
| <p>Revisión sistemática</p> <p>“Repensar la seguridad del paciente en la unidad de cuidados intensivos neonatales: revisión sistemática”</p> | <p>Se concluyó que no existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos, debido a diversas situaciones como escaso personal, exceso de horas, desconocimiento, entre otras que generaron los errores en la atención de los pequeños pacientes.</p> | Alta | Fuerte | Brasil |
| <p>Revisión sistemática</p> <p>“Carga laboral de enfermería y ocurrencia de eventos adversos en los cuidados intensivos: revisión sistemática”</p> | <p>Se concluyó que existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos, sin embargo es necesario disminuir la recarga laboral de las enfermeras, pues, ha quedado demostrado que el exceso perjudica su desempeño generando eventos adversos en la atención a los pacientes pediátricos.</p> | Alta | Fuerte | Brasil |

| Diseño de estudio / Título | Conclusiones | Calidad de evidencias (según sistema Grade) | Fuerza de recomendación | País |
|--|---|---|-------------------------|--------|
| <p>Revisión sistemática</p> <p>“La carga de trabajo de enfermería de las víctimas de trauma: una revisión integradora de la literatura”</p> | <p>Se concluyó que existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos, pero, al igual que estudios previos se señala la necesidad de reducir la carga horaria del personal de enfermería y optimizar la calidad de la atención a los pacientes pediátricos.</p> | Alta | Fuerte | Brasil |
| <p>Revisión Sistemática</p> <p>“Los eventos adversos y la seguridad en los cuidados de enfermería”</p> | <p>Se concluyó que no existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos, ya que en este caso se encontró una serie de errores que produjeron eventos adversos. Se resalta también la importancia de establecer acciones que promuevan la comunicación de la ocurrencia de eventos adversos, pues el temor al castigo hace que dichos errores no se comuniquen.</p> | Alta | Fuerte | Brasil |
| <p>Estudio de caso cualitativo</p> <p>“La seguridad del paciente en las circunstancias de cuidado: prevención de eventos adversos en la hospitalización infantil”</p> | <p>Se concluyó que existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos, aunque es necesario mantener un control permanente para asegurar las condiciones de seguridad y reducir la presencia de eventos adversos en la práctica profesional de enfermería con niños hospitalizados.</p> | Moderada | Débil | Brasil |

CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN

4.1. Discusión

Este trabajo de investigación se realizó mediante la revisión sistemática de 10 artículos científicos previamente seleccionados sobre la efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos.

Esta revisión incluyó 60% de artículos científicos procedentes de Brasil, 10% de Sudán, 10% de Australia, 10% de Italia, 10% de Colombia.

Tomando en cuenta las conclusiones a las que se arribó luego de la revisión sistemática de los 10 artículos seleccionados, se obtuvo que el 90% es de calidad alta y el 10% de calidad moderada.

En cuanto a los diseños seguidos en los artículos sujetos a revisión, se encontró que: el 70% es de revisión sistemática, el 10% es de revisión sistemática y meta-análisis, el 10% de revisión integrativa y el 10% es estudio de caso cualitativo.

Los buscadores especializados donde se encontraron las evidencias, fueron de Epistemonikos, PubMed, ScintDirect, Scielo.

Así también, conviene mencionar que todo este proceso investigativo, ha permitido hallar evidencias sobre la efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos. En esta línea, cabe mencionar el estudio realizado por Berchialla P, Scaioli G, Passi S, Gianino MM (22) cuyos resultados con base en la revisión de nueve artículos científicos, evidenció la

existencia de un nivel de incidencia estadísticamente significativo de los eventos adversos en la atención de salud ($p < 0,0001$). Así también, se encontró que el 46,2% de los eventos adversos se pudo prevenir, mediante la implementación de prácticas seguras en los servicios de pediatría. Un dato interesante, señala que los eventos adversos que ya habían sido identificados antes tenían mayor posibilidad de prevención, incluyendo la labor que realizan los profesionales de enfermería, ayudaron a concluir que existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos, ya que ayudaron a reforzar la seguridad en la práctica sanitaria.

Por su lado, Silva T, Rosa Z, Rodrigues L (23), evidenciaron que los errores adversos con relación a la terapia farmacológica y la seguridad de los pacientes se relacionan directamente con la labor del equipo de enfermería. Conviene tomar en cuenta aquí que, aunque las enfermeras no pueden medicar, sí administran las dosis indicadas por los médicos y, en niños se convierte en una tarea delicada, ya que depende mucho de cada organismo, del peso entre otros aspectos. Por tanto, se concluyó que existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos, desde esa perspectiva es insoslayable una adecuada toma de decisiones por parte de las enfermeras y una constante preparación para administrar las recetas indicadas de forma precisa y segura para los infantes.

Por su lado, Wilson S, Bremmer A, Hauck Y, Finn J (24) en su investigación evidenciaron que uno de los aspectos con más influencia en la disminución de eventos adversos es la dotación pertinente de enfermeras y la disminución de las horas de trabajo, concluyendo que existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos, y en los resultados clínicos que ellos tuvieron.

Sin embargo, no todos los resultados fueron positivos, tal como se muestra en la investigación realizada por Da Costa SD, Conceicao MA, Miranda M y Tinoco F (25), quienes evidenciaron que los eventos adversos están directamente relacionados con la atención de enfermería, debido a errores en la administración de las dosis de medicamentos, caídas de los pacientes a cargo e incluso una mala administración de los apósitos, concluyendo que no existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos, debido a los errores que se produjeron como producto de su intervención.

En síntesis, los resultados que se han obtenido con esta revisión sistemática evidencia la relevancia del trabajo que realiza el personal de enfermería con pacientes pediátricos. Su labor es incesante, tanto así que en diversas investigaciones se muestra cuan recargada es su labor y ello, se encuentra estrechamente ligado a la ocurrencia de eventos adversos, debido a la sobrecarga laboral, al cansancio, a la insuficiente dotación de personal de enfermería en los centros hospitalarios.

Desde esta perspectiva, es insoslayable que las instituciones de salud tomen cartas en el asunto para brindar las condiciones necesarias a los profesionales de enfermería, a fin de que ellos puedan realizar su misión de una manera eficaz y eficiente. Esto por supuesto involucra aspectos como la adecuada infraestructura, equipos, mobiliarios, medicamentos y recursos inherentes a la función que se realiza. De esta manera, se podrá elevar la calidad del servicio asistencial que se presta a los pacientes pediátricos.

Finalmente, no se puede dejar de mencionar la necesidad de mantener un equipo debidamente preparado, capacitado y especializado, en función a la labor que desempeña, ya que ello va a redundar en una mejor atención a los infantes.

Finalmente, se considera este trabajo, como una importante referencia que se debe tomar en cuenta para conocer un poquito de la realidad en la cual los profesionales de enfermería desarrollan sus funciones y, en esa medida, tomar acciones orientadas a mejorar las condiciones del servicio sanitario.

CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones

Según las 10 evidencias científicas revisadas se puede concluir que:

1. En 7 de los 10 artículos (13) (14) (15) (16) (18) (19) (21) se evidencia que existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos.
2. En 3 de los 10 artículos (12) (17) (20) se evidencia que no existe efectividad de los cuidados de enfermería para reducir la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos.
3. En conclusión, la evidencia obtenida en este trabajo de revisión sistemática nos demuestra que si existe efectividad de los cuidados de enfermería en la reducción de la incidencia de eventos adversos en pacientes pediátricos

5.2. Recomendaciones

Con base en los resultados obtenidos de esta revisión sistemática, se pueden establecer las siguientes recomendaciones:

1. Sería conveniente que el Ministerio de Salud elaborara un plan integral de supervisión a las instalaciones hospitalarias del país, que prestan atención a pacientes pediátricos, a fin de verificar que realmente se cumple con las condiciones mínimas establecidas para este tipo de servicio. De esta manera, se podrá comprobar si

existe la seguridad, infraestructura, equipos, mobiliarios, medicamentos y otros que se requieren para brindar una atención de calidad y en función a las necesidades de los infantes.

2. Se recomienda a los hospitales y centros de salud, tanto públicos como privados, establecer alianzas con diversas instituciones para asegurar la dotación de insumos, medicamentos y equipos que contribuyan a mejorar el estado de salud de los pacientes pediátricos y a darles una mejor calidad de vida en los casos que así se requiera.
3. Se recomienda a los profesionales de enfermería que trabajan en el área de pediatría, que mantengan una permanente actualización y perfeccionamiento en sus ámbitos de desempeño, a fin de evitar que sucedan eventos adversos que perjudiquen la salud de los pacientes pediátricos y de los familiares que han confiado su recuperación al centro hospitalario donde se atienden.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Organización Mundial de la Salud. Seguridad del paciente. [internet]* 2020 [citado el 1 de Mar. de 2020] Disponible desde: https://www.who.int/topics/patient_safety/es/
2. Organización Mundial de la Salud. 10 datos sobre la seguridad del paciente. [internet]* 2019, Agost. [citado el 2 de Mar. de 2020] Disponible desde: https://www.who.int/features/factfiles/patient_safety/es/
3. Achury, D, Rodríguez SM, Díaz JC, Cavallo E, Zarate R, Vargas R, et al. Estudio de eventos adversos, factores y periodicidad en pacientes hospitalizados en unidades de cuidado intensivo. Enfermería Global. [Revista internet]*. 2016, Abr [citado el 25 de Feb. de 2020]; 15(42). Disponible desde: <http://scielo.isciii.es/pdf/eg/v15n42/administracion2.pdf>
4. Alvarado H, Achury D. Prevención de los eventos adversos en las unidades de cuidado intensivo pediátricas. Rev Cient Sal Uninorte. [Revista internet]*. 2016, Ene – Abr [citado el 20 de Feb. de 2020]; 32(1). Disponible desde: <http://rcientificas.uninorte.edu.co/index.php/salud/article/viewArticle/6095/8895>
5. Parra CV, López JS, Bejarano CH, Puerto AH, Galeano ML. Adverse events in a third level pediatric hospital in Bogotá. Rev. Fac. Nac. Salud Pública. [Revista internet]*. 2017, Feb [citado el 29 de Feb. de 2020]; 35(2). Disponible desde: <http://www.scielo.org.co/pdf/rfnsp/v35n2/0120-386X-rfnsp-35-02-00286.pdf>
6. Urbina O. La enfermería pediátrica en los cuidados para la salud infantil. Investigación [revista en internet]*. 2012, Abr - Jun [citado el 26 de febrero de 2020]; 28(2). Disponible desde: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-03192012000200001

7. Alvarado H, Achury D. Prevención de los eventos adversos en las unidades de cuidado intensivo pediátricas. Rev Cient Sal Uninorte. [Revista internet]*. 2016, Ene – Abr [citado el 20 de Feb. de 2020]; 32(1). Disponible desde: <http://rcientificas.uninorte.edu.co/index.php/salud/article/viewArticle/6095/8895>
8. Urda A.L. y Peláez M.J. Seguridad hospitalaria en pediatría. An Pediatr. [revista en internet]*. 2015. [citado el 2 de Mar. de 2020]; 83(4): 227-228. Disponible desde: <https://www.analesdepediatria.org/es-pdf-S1695403315003355>
9. Pereira J, Bauer AE, Quiroz AL, Gomes MR, Alves I. Eventos adversos identificados nos relatórios de enfermagem em uma clínica pediátrica. Ciencia y Enfermería. [Revista internet]*. 2014[citado el 5 de Mar. de 2020]; XX(2): 53 - 63. Disponible desde: https://scielo.conicyt.cl/pdf/cienf/v20n2/art_06.pdf
10. Martínez CR. Eventos adversos en el cuidado de enfermería brindado a niños hospitalizados. Revisalud Unisucre. [Revista internet]*. 2014[citado el 3 de Mar. de 2020]; 2(1): 66 – 69. Disponible desde: <https://revistas.unisucre.edu.co/index.php/revisalud/article/view/133/132>
11. [García HA. Conceptos fundamentales de las revisiones sistemáticas/metaanálisis. Urol Colomb.](#) [Revista internet]* 2015 [citado el 1 de Mar. de 2020]; 24(1). Disponible desde: <https://www.redalyc.org/pdf/1491/149138607006.pdf>
12. Martínez CR, Alvarez F, Garzón CA y Rave IC. Eventos adversos en niños hospitalizados: un desafío para el cuidado de enfermería. Rev cienc cuidad. [Revista internet]* 2019 [citado el 4 de Mar. de 2020]; 16(1). Disponible desde: <https://revistas.ufps.edu.co/index.php/cienciaycuidado/article/view/1547>

13. Berchiolla P, Scaioli G, Passi S, Gianino MM. Los eventos adversos en pacientes pediátricos hospitalizados: una revisión sistemática y un meta-análisis de regresión. *Journ de la Eval en la Pract Clin*. [Revista internet]* 2019 [citado el 5 de Mar. de 2020]; 20(5). Disponible desde: <https://iris.unito.it/handle/2318/156028#.XcBUcOZKhdg>
14. Silva T, Rosa Z, Rodrigues L. Acontecimientos adversos en terapia farmacológica pediátrica: revisión integrativa de la literatura. *Rev Bras Enferm*. [Revista internet]* 2020 [citado el 3 de Mar. de 2020]; 64(4): 745 – 750. Disponible desde: <http://www.scielo.br/pdf/reben/v64n4/a18v64n4.pdf>
15. Wilson S, Bremmer A, Hauck Y, Finn J. El efecto de la dotación de personal de enfermería en los resultados clínicos de los niños hospitalizados: una revisión sistemática. *Int J Salud basada en Ec*. [Revista internet]* 2011 [citado el 1 de Mar. de 2020]; 9(2). 97 - 121 Disponible desde: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21599841>
16. AbdAlla A, AbdAlla A, Las enfermeras son una clave para garantizar la seguridad del paciente: una revisión sistemática. *International Journal of Research Studies in Medica and Health Sciences*. [Revista internet]* 2017 [citado el 4 de Mar. de 2020]; 2(9): 10-15. Disponible desde: <http://www.ijrsmhs.com/pdf/v2-i9/3.pdf>
17. 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 internet]* 2016 [citado el 2 de Mar. de 2020]; 21(5). Disponible desde: <https://revistas.ufpr.br/cogitare/article/view/45576>
18. Carvalho A, García PC, De Souza L. Carga laboral de enfermería y ocurrencia de eventos adversos en los cuidados intensivos: revisión sistemática. **Rev. esc. enferm. USP**. [Revista internet]* 2016 [citado el 3 de Mar. de 2020]; 40(4). Disponible desde:

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0080-62342016000400683

19. De Souza L, Alencar C. La carga de trabajo de enfermería de las víctimas de trauma: una revisión integradora de la literatura. *Journal of Emergency and Critical Care Medicine*. [Revista internet]* 2018 [citado el 27 de Feb. de 2020]; 2(102): 1 – 6. Disponible desde: <http://jeccm.amegroups.com/article/view/4836/pdf>
20. 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 internet]* 2015 [citado el 1 de Mar. de 2020]; 68(1). Disponible desde: <http://www.scielo.br/pdf/reben/v68n1/0034-7167-reben-68-01-0144.pdf>
21. 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 internet]* 2012 [citado el 20 de Feb. de 2020]; 20(3). Disponible desde: http://www.scielo.br/pdf/rlae/v20n3/es_a02v20n3.pdf
22. Berchiolla P, Scaioli G, Passi S, Gianino MM. Los eventos adversos en pacientes pediátricos hospitalizados: una revisión sistemática y un meta-análisis de regresión. *Journ de la Eval en la Pract Clin*. [Revista internet]* 2019 [citado el 5 de Mar. de 2020]; 20(5). Disponible desde: <https://iris.unito.it/handle/2318/156028#.XcBUcOZKhdg>
23. Silva T, Rosa Z, Rodrigues L. Acontecimientos adversos en terapia farmacológica pediátrica: revisión integrativa de la literatura. *Rev Bras Enferm*. [Revista internet]* 2020 [citado el 3 de Mar. de 2020]; 64(4): 745 – 750. Disponible desde: <http://www.scielo.br/pdf/reben/v64n4/a18v64n4.pdf>

24. Wilson S, Bremmer A, Hauck Y, Finn J. El efecto de la dotación de personal de enfermería en los resultados clínicos de los niños hospitalizados: una revisión sistemática. Int J Salud basada en Ec. [Revista internet]* 2011 [citado el 1 de Mar. de 2020]; 9(2). 97 - 121 Disponible desde: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21599841>
25. 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 internet]* 2015 [citado el 1 de Mar. de 2020]; 68(1). Disponible desde: <http://www.scielo.br/pdf/reben/v68n1/0034-7167-reben-68-01-0144.pdf>