



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

Facultad de
ENFERMERÍA

CUIDADOS DE ENFERMERIA DEL CATETER PARA REDUCIR INFECCIONES
DEL TORRENTE SANGUINEO EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS
NEONATALES

CATHETER NURSING CARE TO REDUCE BLOODSTREAM
INFECTIONS IN THE NEONATAL INTENSIVE CARE UNIT

TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE SEGUNDA
ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN ENFERMERIA EN CUIDADOS
INTENSIVOS NEONATALES

AUTOR

Lic. Estrella Judith Tito Castillo

ASESOR

Mag. Carlos Christian Melgar Moran

LIMA - PERÚ

2023

ASESOR DE TRABAJO ACADEMICO

ASESOR

Mag. Carlos Christian Melgar Moran

ORCID: 0000-0003-3293-6316

DEDICATORIA

A mis padres; hermanas; esposo y mi familia en general, por ser mis guías y brindarme su apoyo incondicional en cada momento de mi vida.

A todos los profesionales que han contribuido dentro del desarrollo de la presente monografía.

AGRADECIMIENTOS

A la Universidad Peruana Cayetano Heredia por la oportunidad de continuar con la especialidad.

A mi asesor de monografía, Mg. Carlos Christian Melgar Morán, por haberme brindado su tiempo, orientaciones y aportes en el desarrollo de la presente investigación.

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

El presente trabajo fue autofinanciado por el investigador

DECLARACION DE CONFLICTO DE INTERESES

El autor declara no tener conflicto de interés

RESULTADO DE INFORME DE SOLICITUD

CUIDADOS DE ENFERMERIA DEL CATETER PARA REDUCIR INFECCIONES DEL TORRENTE SANGUINEO EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

| | | |
|----------|---|------------|
| 1 | repositorio.upch.edu.pe Fuente de Internet | 11% |
| 2 | Submitted to Infile Trabajo del estudiante | 1% |
| 3 | repositori.uji.es Fuente de Internet | 1% |
| 4 | repositorio.umsa.bo Fuente de Internet | 1% |
| 5 | Submitted to Universidad Cesar Vallejo Trabajo del estudiante | 1% |
| 6 | Submitted to Universidad de las Islas Baleares Trabajo del estudiante | 1% |
| 7 | Submitted to Universidad del Sagrado Corazon Trabajo del estudiante | 1% |
| 8 | hdl.handle.net Fuente de Internet | 1% |

TABLA DE CONTENIDOS

| | |
|--------------------------------------|------------|
| RESUMEN..... | |
| ABSTRACT | |
| I. INTRODUCCIÓN | Pág. 1- 3 |
| II. OBJETIVOS | Pág. 4 |
| III. CUERPO | Pág. 5-6 |
| IV. RESULTADOS | Pág. 7-10 |
| V. CONCLUSIONES | Pág. 11 |
| VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS | Pág. 12-17 |
| VII. TABLAS Y GRAFICOS | |
| ANEXOS | |

RESUMEN

Introducción: En la actualidad, con los avances tecnológicos alcanzados, el perfil de los niños ingresados en la UCIN, ha demandado cuidados más complejos como el uso de procedimientos invasivos, que son usados con mayor relevancia para administración de líquidos, productos sanguíneos, medicamentos, nutrición parenteral, monitoreo hemodinámico; sin embargo, estos catéteres se asocian a múltiples complicaciones infecciosas. **Objetivos:** Describir la evidencia científica sobre los cuidados de enfermería al catéter para la reducción de infecciones del torrente sanguíneo en la UCIN. **Metodología:** Este estudio es una revisión bibliográfica de tipo descriptivo de fuentes nacionales e internacionales publicados entre los años 2017-2022, a través de la base de datos: Scielo; Pubmed; Elsevier; Google Académico; BVS; Biblioteca Virtual UPCH. **Resultados:** Se incluyeron 32 artículos ,7 son nacionales y 25 internacionales , 12/32 mencionan que la higiene de manos es la intervención que ayuda a la prevención y reducción de infecciones; 6/32 uso de medidas de bioseguridad ; 4/32 uso de catéter PICC por ser menos manipulado y tener mayor duración; 3/32 previa limpieza en zona de inserción con clorhexidina ; 3/32 retiro de catéter en caso no lo requiera ; 4/32 personal de enfermería tiene conocimiento acerca de las intervenciones pero no lo práctica. **Conclusión:** La higiene de manos se encuentra dentro de los estándares de prevención reduciendo la incidencia de infecciones, días de hospitalización, costos hospitalarios y la tasa de mortalidad neonatal.

Palabras claves: Cuidados de enfermería, catéter, infecciones, unidades de cuidados intensivos neonatal

ABSTRACT

Introduction: Currently, with the technological advances achieved, the profile of children admitted to NICU has demanded more complex care such as the use of invasive procedures, which are used with greater relevance for administration of fluids, blood products, medications, parenteral nutrition, hemodynamic monitoring; however, these catheters are associated with multiple infectious complications. **Objectives:** To describe the scientific evidence on nursing care for the catheter to reduce bloodstream infections in NICU. **Methodology:** This study is a descriptive literature review of national and international sources published between the years 2017-2022, through the database: Scielo; published; Elsevier; Academic google; VHL; UPCH Virtual Library. **Results:** 32 |||articles are included, 7 are national and 25 international, 12/32 mention that hand hygiene is the intervention that helps prevent and reduce infections; 6/32 use of biosecurity measures; 4/32 use of PICC catheter because it is less manipulated and lasts longer; 3/32 prior cleaning in the insertion area with chlorhexidine; 3/32 withdrawal of catheter in case it is not required; 4/32 nursing staff are aware of the interventions but do not practice them. **Conclusion:** Hand hygiene is within the prevention standards, reducing the incidence of infections, days of hospitalization, hospital costs and the neonatal mortality rate.

Keywords: nursing care, catheters, Intensive Care Units Neonatal

I. INTRODUCCIÓN

La Sociedad Brasileña de Pediatría define como período neonatal: desde el nacimiento hasta 28 días de vida. Lo que se espera como resultado del embarazo es el logro de un recién nacido sano. Sin embargo, puede haber complicaciones ya sea en el embarazo o en el parto. En este sentido, la UCIN son entornos para el tratamiento de recién nacido enfermo y/o prematuro, que tienen algún problema, puesto que en esta área, los niños son asistidos por un equipo multiprofesional de la salud (1).

La contribución de este hecho a la morbilidad y la mortalidad son altas, debido a las características fisiológicas y anatómicas de estos, entre ellas: la mayor susceptibilidad a las infecciones. Uno de los desafíos en los últimos años, es lograr disminuir la tasa de mortalidad en recién nacidos (2).

Acotando a lo anterior, en el Perú entre los años 2011- 2012, la prematurez ocupó la primera causa de muerte neonatal con un 24,5%; seguida por infección 20,9%, en los últimos años la mortalidad ha aumentado considerablemente, la prematuridad 28%, seguida por infecciones 23% (3). La OMS detalla que en el 2017 murieron cerca de 2,5 millones de recién nacidos, por causas prevenibles como periodo de adaptación; lactancia materna exclusiva; acceso a establecimientos de salud limpios; áreas equipadas; intervenciones de prevención, personal de salud capacitado. (4).

En el Perú, se describe importantes medidas de frecuencia de Infecciones asociadas a la atención en salud (IAAS). En el 2013, el 12,7% de IAAS pertenecían al servicio de

neonatología. De la misma manera, en el 2018, se reporta una elevada tasa de incidencia de infecciones asociada a catéter central de 4.92, siendo mayor a otros tipos de IAAS (5).

En la actualidad, con los avances tecnológicos alcanzados, el perfil de los niños ingresados en las UCIN, ha demandado cuidados más complejos como el uso de procedimientos invasivos (6), como inserción de líneas venosas, presentando un riesgo alto de infecciones, con altas tasas de morbilidad y mortalidad, estancias prolongadas y altos costos hospitalarios(7), los dispositivos son usados para administración de líquidos; medicamentos; nutrición parenteral; monitoreo hemodinámico. Sin embargo, estos catéteres se asocian a múltiples complicaciones infecciosas (8).

Los catéteres comúnmente utilizados en neonatología es el catéter central de inserción periférica (PICC). A pesar de las ventajas, hay complicaciones asociadas con su uso, siendo las infecciones del torrente corriente sanguíneo más frecuentes relacionadas con la asistencia sanitaria (9).

Las infecciones nosocomiales generalmente son a través de las manos del personal de enfermería, donde pueden convertirse en posible vehículo de transmisión, sin embargo, una adecuada adquisición de conocimientos en higiene de manos es fundamental por ser uno de los pilares de la prevención y control de infecciones nosocomiales (10).

La base teórica que sustenta esta monografía, es higiene de manos propuesta por Semmelweis quien evidencia que esta intervención reduce infecciones asociadas a la asistencia de enfermería. Florence Nightingale indicaba que cuando se instalaban los dispositivos, se causaban la rotura de la dermis y se hacía puerta de entrada para

microorganismos. Es función de la enfermera la restauración de la salud, promover la seguridad del paciente y del entorno. Por lo tanto, los escritos de Nightingale y Smmelweis son importantes en el campo de la prevención/contagio (11).

El presente estudio se justifica porque sus hallazgos indican que el lavado de manos es la principal intervención por parte del personal de enfermería que ayudara a prevenir y reducir las infecciones del torrente sanguíneo provocado por diversos accesos vasculares. Así mismo, el estudio contribuye a la formación del profesional de enfermería y su desarrollo en el área hospitalaria, brindando cuidados de calidad y prevención que beneficiara a la mejora del paciente.

Siendo el propósito, contar con guías establecidas sobre la inserción y manipulación del dispositivo, usar formatos estandarizados, donde se pueda observar estricta asepsia y antisepsia; capacitación continua que nos permita dar seguridad al paciente, que por su condición requiere cuidados rigurosos (12).

II. OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Describir la evidencia científica sobre los cuidados de enfermería al catéter para la reducción de infecciones del torrente sanguíneo en la unidad de cuidados intensivos neonatales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Identificar los cuidados de enfermería durante la colocación del cateter en la unidad de cuidados intensivos neonatales.
2. Identificar los cuidados de enfermería para la conservación del cateter en la unidad de cuidados intensivos neonatales.

II. CUERPO

Este estudio es una revisión bibliográfica de tipo descriptivo, donde se recopila información de diversas fuentes nacionales e internacionales en relación al tema.

La recolección de datos se realizó a través de bibliotecas de universidades; páginas de internet, publicados entre los años 2017-2022, cuyo diseño sean descriptivos; investigaciones cuasi experimentales; experimentales; correlacionales; aleatorios; observacionales; cuantitativos; transversal por conglomerado. Los criterios de inclusión fueron acerca de los cuidados de enfermería y si estas ayudan en reducir infecciones y los criterios de exclusión fueron aquellos estudios publicados antes del año 2017 y que no correspondieron al tema de la búsqueda.

Se realizó la búsqueda en: Scielo, Pubmed, Elsevier; Google Académico; BVS; Biblioteca Virtual UPCH, operadores booleanos AND Y OR con palabras claves (DeCs): “Cuidados de enfermería” “nursing care” ; “cuidados de enfermagem”; “catéter” ; “Catheters” “infecciones”; “unidades de cuidados intensivos neonatal”; “Intensive Care Units Neonatal” ; “Unidades de Terapia Intensiva Neonatal” , y sus correspondientes en inglés y portugués.

Se encontraron 45 artículos, solo 38 cumplieron con los criterios, posteriormente se realiza la lectura del texto completo seleccionando 32 artículos que son parte de la presente monografía resultando la siguiente caracterización:

Según el año de publicación, se encontró que la gran mayoría de artículos fueron publicados en el 2020(25%) – 2017(25%) de publicaciones; seguido del año 2018 con 19% (Tabla N°1). Según los artículos encontrados, la gran mayoría se encontraron en la base de datos Pubmed con 47%, siguiendo Google académico (Tabla N°2). Según países, se encontró más artículos en Perú con 22% seguido de la India con 13% (Tabla N°3).

RESULTADOS E INTERPRETACIÓN

Cumplimiento de enfermería sobre la higiene de manos

En primer lugar, se puede evidenciar que la higiene de las manos y el fortalecimiento del enfoque del paquete de atención, podrían reducir significativamente las infecciones del torrente sanguíneo, donde efectivamente al aplicar el protocolo, las infecciones se redujeron de 7,3 a 2,3 por 1000 pacientes-día. La mortalidad global mostró una reducción del 2,9 % al 1,7 % durante el período de intervención. Hubo una mejora significativa en el cumplimiento del protocolo de higiene de manos y el cumplimiento de los protocolos CLABSI(12).

En relación a ello, el personal de enfermería no cumple en su totalidad el uso de las medidas de bioseguridad como el lavado de manos antes y después de la manipulación, poniendo en riesgo la salud del paciente, prolongando su estancia hospitalaria (13) (14) (15) (16) (17).

La higiene de manos se encuentra entre los estándares internacionales de prevención de infecciones ya que actúa sobre los patógenos infecciosos disminuyendo el riesgo significativo del paciente. Esto puede prevenir las infecciones intrahospitalarias ayudando a crear conciencia entre los grupos de profesionales de la salud. Sin embargo, medir el cumplimiento de la higiene de manos por parte de los trabajadores de la salud no es una tarea sencilla, puesto que existen desinformación y preconceptos sobre el tema (18) (19) (20).

Las enfermeras de enlace realizaron 52 115 observaciones de higiene de manos entre 2013 y 2018. El cumplimiento de la higiene de manos aumentó significativamente del 76,4 % en 2013 al 88,5 % en 2018. Al mismo tiempo, el número de infecciones asociadas a la atención de la salud disminuyó de 2012 a 1831, y su incidencia por 1000 días-paciente se redujo de 14,0 a 11,7. (18).

Nivel de conocimiento del personal de enfermería relacionado a sus intervenciones

En el Perú, un estudio participaron 30 enfermeras en UCIN del INSN, el 60 % tuvieron un nivel medio de conocimiento en el mantenimiento del PICC, siendo esto un resultado preocupante (21) (22) (23).

En relación a ello, las enfermeras han demostrado un mayor nivel de conocimiento para la higiene de manos con 81% y como resultado muy negativo con un 50% fue acerca de los conocimientos en limpieza, desinfección y esterilización. Es ahí la importancia de mantener personal capacitado y realizar supervisiones acerca del mantenimiento del catéter con el fin de prevenir infecciones (24).

Existen diversos factores de riesgo: la duración, excesiva manipulación del CVC, carga bacteriana del lugar de inserción, hospitalización prolongada, entre otros (13) (25) .

Uso de antisépticos durante la higiene de manos

Existen diversos antisépticos, los que destacan en la presente monografía es el uso de clorhexidina al 2% en presentación jabonosa y alcohol puro (7) (26) .

Medidas de prevención sencillas y de bajo costo

En tal escenario, se menciona como antecedentes el trabajo realizado por Nakac; Alvarado; Abal y Azato en el 2017, los cuales pusieron al personal de salud poner en práctica medidas de bajo costo como lavado de manos, uso de clorhexidina al 2% , mantenimiento y manejo adecuado por enfermería , donde se logró reducir la tasa promedio anual de ITS-CVC de 6,03 a 1,7 (7) (27) .

Otro antecedente mencionado fue por Cuyotupac Palomino, Christie; Montoya Pacheco, Katherin – Perú 2018 coincidieron en el lavado de manos y el uso de medidas de bioseguridad en mayor o menor proporción favorece la prevención de bacteriemias asociadas a catéteres, como enfoque principal la limpieza del sitio de inserción con clorhexidina, el uso de curativos y apósitos impregnados con antibióticos (17) (28).

Otro estudio fue por Leilani Montserrat Acuña (2020), sobre la desinfección de la piel antes de la colocación, según los resultados obtenidos, la clorhexidina es superior a la yodopovidona al 10% en la prevención de la colonización de los sitios de inserción (29).

Además se reporta que , existen diversas medidas de prevención por parte del personal de enfermería como el lavado adecuado de manos; o; inserción del catéter en la vena subclavia dentro de lo posible; retiro temprano del CVC cuando este ya no es necesario (7) (30).

Acceso vascular más usado en la Unidad de cuidados intensivos neonatología

En relación a ello, un estudio realizado en Irán describe que el Catéter Venoso Central de Inserción Periférica (PICC), tiene varias ventajas, como la facilidad de colocación, menos complicaciones, un tiempo de procedimiento más corto y una forma más confiable de acceso intravenoso(7)(31) (32).

Otro antecedente mencionado fue por Cuyotupac Palomino, Christie; Montoya Pacheco, Katherin – Perú 2018, donde los estudios coincidieron con la elección de la vena subclavia para inserción del catéter (17).

V. CONCLUSIONES

- Múltiples intervenciones sencillas acerca del mantenimiento de catéter como lavado de manos, uso de clorhexidina al 2% en presentación jabonosa, uso máximo de barreras de protección, retiro del CVC cuando este ya no es necesario, ayuda a la reducción del índice de infecciones hospitalarias.
- El lavado de manos se encuentra dentro de los estándares de prevención reduciendo la incidencia de infecciones, días de hospitalización, costos hospitalarios y la tasa de mortalidad neonatal.
- El análisis bibliográfico demostró que es importante proporcionar capacitación frecuente al personal de enfermería acerca de los cuidados al paciente en la unidad de cuidados intensivos y puedan cumplir con normas establecidas, puesto que resulta muy eficaz para la prevención de infecciones.
- Es importante poner en práctica las intervenciones mencionadas durante el mantenimiento de catéteres, así como estrategias importantes para prevenir bacteriemia en el paciente portador de este dispositivo. Todas ellas liderado por enfermeras, ya que enfermería es el personal que más manipula el catéter.
- Se aprecia según los estudios que el catéter central periférico (PICC), es el más usado en la UCIN por ser su colocación más fácil, el tiempo de procedimiento es más corto y su tiempo de duración es larga.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Lima dos Santos IJ, Castelo Branco de Oliveira AL, Assis Brito M, Ribeiro da Costa G, Soares e Silva J, Astrês Fernandes M, et al. Atención de enfermería en la unidad de cuidado intensivo neonatal desde la perspectiva de las enfermeras. Rev Cuba Enferm [Internet]. junio de 2021 [citado 6 de mayo de 2022];37(2). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0864-03192021000200006&lng=pt&nrm=iso&tlng=es
2. Ticona-Rendon M, Huanco-Apaza D, Ticona-Huanco D. Incidencia, supervivencia y factores de riesgo del recién nacido con extremo bajo peso en un hospital. ACTA MEDICA Peru. 26 de febrero de 2016;32(4):211.
3. SITUACION EPIDEMIOLOGICA DE LA MORTALIDAD FETAL Y NEONATAL EN EL PERU 2016 [Internet]. [citado 19 de mayo de 2022]. Disponible en: <http://www.dge.gob.pe/portal/docs/tools/teleconferencia/SE012017/06neonatal.pdf>
4. Survive and Thrive: Transforming care for every small and sick newborn [Internet]. OMS; 2018 nov [citado 19 de mayo de 2022]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news/item/13-12-2018-nearly-30-million-sick-and-premature-newborns-in-dire-need-of-treatment-every-year>
5. Cabrera DM, Cuba FK, Hernández R, Prevost-Ruiz Y. Incidencia y factores de riesgo de infecciones del torrente sanguíneo asociadas a catéter central. Rev Peru Med Exp Salud Pública. 26 de marzo de 2021;38(1):95-100.

6. Silva Bretas TC, Ferreira Silva Fagundes M, Versiani C de C, Marques Andrade F. Conocimiento del equipo de enfermería sobre la inserción y mantenimiento del catéter central de inserción periférica en recién nacidos. *Enferm Glob*. 1 de octubre de 2013;12(4):11-29.
7. Nakachi-Morimoto G, Alvarado-Palacios M, Santiago-Abal M, Shimabuku-Azato R. Disminución de las infecciones asociadas al catéter venoso central mediante intervenciones sencillas y de bajo costo, en una unidad de cuidados intensivos pediátricos. *An Fac Med*. 30 de noviembre de 2017;78(3):303-8.
8. APLICACIÓN DE ESTRATEGIA BUNDLE PARA INFECCION DEL TORRENTE SANGUÍNEO ASOCIADA A CATÉTER EN UNA UNIDAD DE NEONATOLOGÍA DE TERCER NIVEL [Internet]. [citado 6 de mayo de 2022]. Disponible en: https://repositorio.unbosque.edu.co/bitstream/handle/20.500.12495/5548/Posse_Ver%203%B3nica_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y
9. Gomes AVO, Nascimento MAL, Antunes JCP, Araújo MC. El catéter percutáneo en la unidad de cuidados intensivos neonatales: una tecnología del cuidado de enfermería. *Enferm Glob* [Internet]. junio de 2010 [citado 28 de abril de 2022];(19). Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1695-61412010000200003&lng=en&nrm=iso&tlng=en
10. García ZTS, Moreno GH. Lavado de manos. Alternativa segura para prevenir infecciones Hand washing. Safe alternative to prevent infections. 2020;4.
11. Coelho MS, Silva Arruda C, Faria Simões SM. Higiene de manos como estrategia fundamental en el control de infección hospitalaria: un estudio cuantitativo. *Enferm Glob*

[Internet]. enero de 2011 [citado 6 de mayo de 2022];10(21). Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1695-61412011000100003&lng=en&nrm=iso&tlng=en

12. Balla KC, Rao SPN, Arul C, Shashidhar A, Prashantha YN, Nagaraj S, et al. Decreasing Central Line-associated Bloodstream Infections Through Quality Improvement Initiative. *Indian Pediatr.* 1 de septiembre de 2018;55(9):753-6.

13. Accardi R, Castaldi S, Marzullo A, Ronchi S, Laquintana D, Lusignani M. Prevention of healthcare associated infections: a descriptive study. *Ann Ig Med Prev E Comunita.* abril de 2017;29(2):101-15.

14. X C, J G, X N, R H, L W, H X. Prevention of central line-associated bloodstream infections: a survey of ICU nurses' knowledge and practice in China. *Antimicrob Resist Infect Control* [Internet]. 16 de noviembre de 2020 [citado 7 de junio de 2022];9(1). Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33198796/>

15. Vasconcelos RO, Alves DCI, Fernandes LM, Oliveira JLC de. Adesão à higienização das mãos pela equipe de enfermagem em unidade de terapia intensiva. *Enferm Glob.* 27 de marzo de 2018;17(2):430-76.

16. Saavedra FVP. Conocimiento de lavado de manos en las enfermeras en los últimos 10 años. 2021;50.

17. Cuyotupac Palomino CB, Montoya Pacheco K. Eficacia de las intervenciones de enfermería en la prevención de infección por cateter venoso central en pacientes de la unidad de cuidados intensivos. *Univ Priv Norbert Wien* [Internet]. 25 de noviembre de 2018 [citado 8 de junio de 2022]; Disponible en: <https://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/123456789/2518>

18. Ojanperä H, Kanste OI, Syrjala H. Hand-hygiene compliance by hospital staff and incidence of health-care-associated infections, Finland. *Bull World Health Organ.* 1 de julio de 2020;98(7):475-83.
19. Johnson J, Latif A, Randive B, Kadam A, Rajput U, Kinikar A, et al. Implementation of the Comprehensive Unit-Based Safety Program to Improve Infection Prevention and Control Practices in Four Neonatal Intensive Care Units in Pune, India. *Front Pediatr.* 2021;9:794637.
20. Acharya R, Bedanta Mishra S, Ipsita S, Azim A. Impact of Nursing Education on CLABSI Rates: An Experience from a Tertiary Care Hospital in Eastern India. *Indian J Crit Care Med Peer-Rev Off Publ Indian Soc Crit Care Med.* julio de 2019;23(7):316-9.
21. Livia Alva CB. Conocimientos de los profesionales de enfermería sobre el mantenimiento de catéter percutáneo de inserción periférica, en la unidad de cuidados intensivos neonatales de un instituto especializado de Lima, 2019. Univ Peru Unión [Internet]. 16 de octubre de 2019 [citado 31 de mayo de 2022]; Disponible en: <https://repositorio.upeu.edu.pe/handle/20.500.12840/2888>
22. Vasconcelos RO, Alves DCI, Fernandes LM, Oliveira JLC de. Adesão à higienização das mãos pela equipe de enfermagem em unidade de terapia intensiva. *Enferm Glob.* 27 de marzo de 2018;17(2):430-76.
23. Astoray Vivanco ER, Condor Pacheco DA, Mendoza Sosa R, Murillo Sanchez SZ. Nivel de conocimiento sobre el lavado de manos del personal de enfermería del Servicio de Pediatría de la Clínica Ricardo Palma, 2017. Univ Peru Unión [Internet]. 26 de julio de 2017 [citado 8 de junio de 2022]; Disponible en: <https://repositorio.upeu.edu.pe/handle/20.500.12840/833>

24. Conocimientos de los profesionales de enfermería sobre el mantenimiento de catéter percutáneo de inserción periférica, en la unidad de cuidados intensivos neonatales de un instituto especializado de Lima, 2019 [Internet]. [citado 27 de febrero de 2023]. Disponible en: https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12840/2888/Clemencia_Trabajo_Especialidad_2019.pdf?sequence=1&isAllowed=y
25. Mendoza Farfán JK. Conocimiento de lavado de manos en las enfermeras pediátricas en los últimos 10 años. Knowledge of hand washing in pediatric nurses in the last ten years [Internet]. 2021 [citado 8 de junio de 2022]; Disponible en: <https://repositorio.upch.edu.pe/handle/20.500.12866/9579>
26. Díaz RVQ, Domínguez MML, Aguilar GMV. Proceso de atención de enfermería en la prevención de infecciones asociada a la atención de salud en relación a catéter venoso central. *Dominio Las Cienc.* 2017;3(4):752-70.
27. Pharande P, Lindrea KB, Smyth J, Evans M, Lui K, Bolisetty S. Trends in late-onset sepsis in a neonatal intensive care unit following implementation of infection control bundle: A 15-year audit. *J Paediatr Child Health.* diciembre de 2018;54(12):1314-20.
28. Alonso G. Infección nosocomial: Cuidados enfermeros para disminuir bacteriemia asociada a cateteres venosos en una unidad de cuidados intensivos. 2018;
29. Villagrana A, Montserrat L. Comparación del efecto de clorhexidina al 2%/alcohol isopropílico 70% vs iodopovidona al 10% sobre la colonización del sitio de inserción de catéteres centrales e incidencia de infección del torrente sanguíneo

relacionado a catéter en pacientes pediátricos. febrero de 2020 [citado 8 de junio de 2022];

Disponible en: <http://bdigital.dgse.uaa.mx:8080/xmlui/handle/11317/1919>

30. Alonso G. Infección nosocomial: Cuidados enfermeros para disminuir bacteriemia asociada a cateteres venosos en una unidad de cuidados intensivos. 2018;5.

31. Bahoush G, Salajegheh P, Anari AM, Eshghi A, Aski BH. A review of peripherally inserted central catheters and various types of vascular access in very small children and pediatric patients and their potential complications. *J Med Life*. 2021;14(3):298-309.

32. Bahoush G, Salajegheh P, Anari AM, Eshghi A, Aski BH. A review of peripherally inserted central catheters and various types of vascular access in very small children and pediatric patients and their potential complications. *J Med Life*. 2021;14(3):298-309.

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|---|
| Título | DISMINUCIÓN DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS AL CATÉTER VENOSO CENTRAL MEDIANTE INTERVENCIONES SENCILLAS Y DE BAJO COSTO, EN UNA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS |
| Autores | Graciela Nakachi-Morimoto, Margarita Alvarado-Palacios, Mitzi Santiago-Abal, Roberto Shimabuku-Azato |
| Año | 2017 , Perú |
| Objetivo | Disminuir las infecciones intrahospitalarias del torrente sanguíneo asociadas al catéter venoso central (ITS-CVC) mediante la aplicación de intervenciones sencillas de bajo costo basadas en evidencias, en una unidad de cuidados intensivos pediátricos . |
| Metodología | Estudio prospectivo de cohorte. |
| Resultado | Durante el periodo pre proyecto (2007-2010) se observó una reducción de la tasa de ITS-CVC con medidas sencillas y de bajo, Las medidas sencillas de bajo costo disminuyeron la tasa promedio anual de ITS-CVC de 6,03 a 1,7 . |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | La disminución de las ITS-CVC en la UCIP fue sostenida durante los meses de implementación del proyecto. Las medidas sencillas de bajo costo disminuyeron la tasa promedio anual de ITS-CVC a 1,7. Se implementaron 6 intervenciones básicas de bajo costo y basadas en evidencias: Lavado adecuado de manos, Uso de clorhexidina al 2% en presentación jabonosa para la higiene de la piel y alcohol puro como antiséptico, Uso máximo de barreras de protección para el paciente y para los operadores del procedimiento, Retiro del CVC cuando este ya no es necesario, buen mantenimiento y manejo adecuado de las líneas venosas por enfermería. |
| Fuente (enlace de la web) | http://www.scielo.org.pe/pdf/afm/v78n3/a09v78n3.pdf |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|--|
| Título | APLICACIÓN DE ESTRATEGIA BUNDLE PARA INFECCION DEL TORRENTE SANGUÍNEO ASOCIADA A CATÉTER EN UNA UNIDAD DE NEONATOLOGÍA DE TERCER NIVEL |
| Autores | Dra. Verónica Posse |
| Año | 2017 , Colombia |
| Objetivo | Medir el efecto que tiene la implementación de la estrategia BUNDLE en la disminución de las infecciones del torrente sanguíneo asociadas a catéter central en la población pediátrica neonatal |
| Metodología | Se trata de una estudio prospectivo con componente analítico |
| Resultado | Se incluyeron 96 catéteres, 58 pertenecientes al período postbundle. Se observó un descenso en las infecciones del torrente sanguíneo asociados al catéter durante los primeros dos meses de implementación de la estrategia, con una adhesión a la misma de más del 80 %, en el tercer mes la tasa de infección ascendió coincidiendo con un descenso notable en la adhesión. El conocimiento respecto al cuidado de catéteres por parte del personal de enfermería aumento respecto del inicio de la estrategia. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | Es importante que el personal de enfermería continúe este trabajo en la misma unidad neonatal así como en los demás sitios de atención pediátrica en donde las infecciones del torrente sanguíneo sean un problema importante y por un tiempo más prolongado de intervención educativa controlada, periódica y persistente en el tiempo para así poder controlar la tasas elevadas y mejorar la calidad de atención a nuestros pacientes. |
| Fuente (enlace de la web) | https://repositorio.unbosque.edu.co/handle/20.500.12495/5548 |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|--|
| Título | LAVADO DE MANOS. ALTERNATIVA SEGURA PARA PREVENIR INFECCIONES HAND WASHING. SAFE ALTERNATIVE TO PREVENT INFECTIONS |
| Autores | Zenia Tamara Sánchez, García Geneva Hurtado Moreno |
| Año | 2020, Cuba |
| Objetivo | Principales elementos teóricos que justifican que un correcto lavado de manos previene las infecciones nosocomiales. |
| Metodología | Estudio descriptivo |
| Resultado | Lavarse las manos después del contacto con el paciente pone un obstáculo a la diseminación bacteriana, en especial de un paciente a otro y por tanto se previene las infecciones nosocomiales, tan comunes en nuestros hospitales. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | Promover el lavado de manos centrados en la salud y en el espectro de la enfermedad y muerte se hace imprescindible para todos valorando los beneficios que les atrae del lavado de manos. |
| Fuente (enlace de la web) | http://scielo.sld.cu/pdf/ms/v18n3/1727-897X-ms-18-03-492.pdf |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|---|
| Título | PROCESO DE ATENCIÓN DE ENFERMERÍA EN LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES ASOCIADA A LA ATENCIÓN DE SALUD EN RELACIÓN A CATÉTER VENOSO CENTRAL |
| Autores | Rina V. ; Milka M. ; Germania M. |
| Año | 2017 , Ecuador |
| Objetivo | Caracterizar la aplicación del proceso de atención de enfermería en la prevención de infecciones asociadas a la atención de salud en relación a catéter venoso central. |
| Metodología | Enfoque cualitativo-cuantitativo, descriptivo y analítico, una vez reconocida la problemática, se procedió a la investigación de tipo observacional no experimental al personal de enfermería para comprobar si tiene los conocimientos teóricos para la prevención de infecciones. |
| Resultado | El 44% forma parte del grupo entre 36-50 años, donde tomaron habilidades y destrezas durante su formación, a mayor edad se percibe más responsabilidad, y cumplimiento de actividades; la preparación de piel del paciente es aplicada usando la clorhexidina como antiséptico; el 81% del personal realiza una valoración del sitio de inserción con el fin de encontrar signos de alarma, pero solo el 62% del personal realizaba esta actividad ;el 50% cumple con las barreras de protección de todo el equipo de bioseguridad ante la manipulación de la vía central ; al realizar una curación de vía central el personal de enfermería se observó que no cumple en su totalidad con las medidas de bioseguridad guantes no estériles, guantes estériles, un antiséptico, lavado de manos antes y después de la manipulación, campos estériles. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | Es importante proporcionar capacitación frecuente al personal de enfermería y puedan cumplir con el cuidado referente a normas establecidas. La elaboración de guías prácticas en la atención en pacientes con catéter venoso central donde se incluya normas para una correcta curación de la vía central, manejo seguro, protocolos de bioseguridad, haciendo énfasis en lavado de manos. |
| Fuente (enlace de la web) | https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6325525 |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|---|
| Título | EL CATÉTER PERCUTÁNEO EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES |
| Autores | Omes A. |
| Año | 2019 Perú |
| Objetivo | Describir las variables independientes relacionadas con el catéter: motivo de la indicación, terapia intravenosa infundida, material del catéter, sitio de inserción, causa de la retirada y tiempo de permanencia. |
| Metodología | Tipo prospectivo con un abordaje cuantitativo para analizar estadísticamente las variables |
| Resultado | El catéter que se utiliza para la terapia intravenosa prolongada y la NPT (78,6%); para perfusión intravenosa de antibióticos y la hidratación (42,9%); el material de los catéteres fue silicona (100%); el sitio de inserción más utilizado fue la vena basílica(42,9%); en el 21,4% de los casos, el motivo de la retirada del catéter se debió a complicaciones mecánicas y el 14,3% de complicaciones infecciosas. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | Es importante que los cuidados de enfermería identifiquen los riesgos a los cuales los recién nacidos son sometidos producto de este procedimiento, a fin de utilizar medidas de prevención, control y detección de las posibles complicaciones. Sin duda es responsabilidad del personal de enfermería realizar los cuidados oportunos para un buen manejo del catéter en beneficio del recién nacido. |
| Fuente (enlace de la web) | https://relaped.com/el-cateter-percutaneo-en-la-unidad-de-cuidados-intensivos-neonatales/ |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|--|
| Título | INFECCIÓN NOSOCOMIAL: CUIDADOS ENFERMEROS PARA DISMINUIR BACTERIEMIA ASOCIADA A CATÉTERES VENOSOS EN UNA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS |
| Autores | González Alonso, Estefanía ; González Piniella, Tania |
| Año | 2017 , España |
| Objetivo | Determinar y demostrar con la evidencia científica encontrada, la eficacia de los cuidados enfermeros en la disminución de las infecciones nosocomiales asociadas al uso de accesos venosos. |
| Metodología | Revisión sistemática |
| Resultado | Se concluye que existe evidencia científica que demuestra la importancia de los cuidados enfermeros en el uso de catéteres, tanto en la inserción como en el mantenimiento. <i>El lavado de manos previo a cualquier intervención; Aplicación de antiséptico para las manos; Uso de guantes; Correcta asepsia a la hora de realizar nuestros cuidados y la retirada temprana del catéter</i> disminuye notablemente la incidencia de infecciones relacionadas con el uso de catéteres. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | Es muy importante brindar cuidados de enfermería tanto en la inserción, como en el mantenimiento de catéteres. Esta serie de cuidados mencionados son necesarios para prevenir cualquier infección porque disminuye notablemente la bacteriemia. |
| Fuente (enlace de la web) | https://publicacionesdidacticas.com/hemeroteca/articulo/090018/articulo-pdf |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|---|
| Título | EFICACIA DE LAS INTERVENCIONES DE ENFERMERÍA EN LA PREVENCIÓN DE INFECCIÓN POR CATÉTER VENOSO CENTRAL EN PACIENTES DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS |
| Autores | Cuyotupac Palomino, Christie Berenice ; Montoya Pacheco, Katherine |
| Año | 2018 , Perú |
| Objetivo | Analizar sistemáticamente las evidencias existentes sobre las intervenciones de enfermería eficaces en la prevención de infección por catéter venoso central en pacientes de la unidad de cuidados intensivos |
| Metodología | Revisión Sistemática. |
| Resultado | De todos los artículos analizados, muestran que las intervenciones de enfermería eficaces para la prevención de infección por catéter venoso central son: el lavado de manos, el uso de medidas de bioseguridad, el uso de clorhexidina, la elección de la zona subclavia y el uso de circuito cerrado. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | Poner en práctica las intervenciones mencionadas durante el mantenimiento del acceso venoso central, así como estrategias importantes para prevenir bacteriemia en el paciente portador de este dispositivo. Todas ellas liderado por enfermeras, ya que son el personal que más manipula el catéter. |
| Fuente (enlace de la web) | http://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/123456789/2518 |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|--|
| Título | UNA REVISIÓN DE LOS CATÉTERES CENTRALES DE INSERCIÓN PERIFÉRICA Y VARIOS TIPOS DE ACCESO VASCULAR EN NIÑOS MUY PEQUEÑOS Y PACIENTES PEDIÁTRICOS Y SUS POSIBLES COMPLICACIONES |
| Autores | Gholamreza Bahoush ; Pourya Salajegheh ; Ali Manafi Anari ; Alireza Eshghi |
| Año | 2021 , IRAN |
| Objetivo | Identificar información relevantes sobre los procedimientos PICC, posibles complicaciones y la decisión más adecuada para prevenir estas complicaciones debido a su alta tasa de mortalidad. |
| Metodología | Revisión sistemática realizando una búsqueda exhaustiva en PubMed, HubMed, EMBASE, MEDLINE, ScienceDirect, Scopus. |
| Resultado | Los PICC tienen un papel vital en la mejora de la calidad de la atención en los recién nacidos ingresados en la unidad de cuidados intensivos neonatales (UCIN). El PICC tienen varias ventajas, como la facilidad de colocación, menos complicaciones, un tiempo de procedimiento más corto y una forma más confiable de acceso intravenoso. A pesar de sus beneficios, algunos estudios han demostrado complicaciones que podrían ser inducidas por PICC, principalmente la <i>infección del torrente sanguíneo asociada a la línea central (CLABSI)</i> . En este sentido, para prevenir las CLABSI, realizaron algunas intervenciones, como disminuir las manipulaciones, lavarse las manos antes de manipular el catéter, desinfectar el sitio de punción y mejorar la calidad de las técnicas estériles. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | Los PICC se pueden utilizar como una opción segura para el acceso venoso central en recién nacidos a medio o largo plazo. El hecho de contar con personal capacitado reduciría las complicaciones de los PICC poniendo en práctica las intervenciones (disminuir las manipulaciones, lavarse las manos antes de manipular el catéter, desinfectar el sitio de punción y mejorar la calidad de las técnicas estériles). |
| Fuente (enlace de la web) | https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8321608/ |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|---|
| Título | CUMPLIMIENTO DE LAS PRÁCTICAS DE INSERCIÓN DE VÍAS CENTRALES (CLIP) CON CATÉTERES CENTRALES DE INSERCIÓN PERIFÉRICA (PICC) Y CATÉTERES VENOSOS CENTRALES (CVC) |
| Autores | Wensen Chen ; Yiqun Yang ; Huifen Li ; Xiaoqianghuang Y ; Weihong Zhang |
| Año | 2018 - CHINA |
| Objetivo | Identificar el cumplimiento de las prácticas de inserción de vías centrales con catéteres centrales de inserción periférica (PICC) y catéteres venosos centrales (CVC) |
| Metodología | En este estudio multicéntrico prospectivo |
| Resultado | Este estudio incluyó 1377 PICC y 2304 CVC. En comparación con las inserciones de CVC, la adherencia a la higiene de las manos y el secado completo del desinfectante de la piel antes de la inserción fueron significativamente mayores con las inserciones de PICC. El cumplimiento de los protocolos de MSB para las inserciones de CVC fue solo del 50,4 % en esta investigación. Este hallazgo sugiere que el acceso suficiente y oportuno a suministros adecuados y equipo de protección personal para la prevención de CLABSI afectaría en gran medida el cumplimiento de CLIP. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | Los datos indican que, en comparación con las inserciones de PICC, hubo una adherencia significativamente menor con la higiene de las manos, el secado completo del desinfectante de la piel y una adherencia deficiente con las MSB con inserciones de CVC. El cumplimiento de CLIP también debe controlarse diariamente para optimizar la seguridad del paciente. |
| Fuente (enlace de la web) | https://www.cambridge.org/core/journals/infection-control-and-hospital-epidemiology/article/adherence-to-centralline-insertion-practices-clip-with-peripherally-inserted-central-catheters-picc-and-central-venous-catheters-cvc-a-prospective-study-of-50-hospitals-inchina/151EF17F13F512810017CDB9A876DCEF# |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|---|
| Título | PREVENCIÓN DE INFECCIONES DEL TORRENTE SANGUÍNEO ASOCIADAS A VÍAS CENTRALES: UNA ENCUESTA SOBRE EL CONOCIMIENTO Y LA PRÁCTICA DE LAS ENFERMERAS DE LA UCI. |
| Autores | Xiuwen Chi , Juan Guo , Xiaofeng Niu, Lijuan Wu , Hong xu |
| Año | 2020 , CHINA |
| Objetivo | Evaluar el conocimiento y la práctica de las enfermeras chinas de la UCI de las pautas basadas en evidencia para la prevención de CLABSI emitidas por los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades |
| Metodología | Las enfermeras completaron cuestionarios en línea sobre su conocimiento y práctica de las pautas basadas en evidencia para la prevención de CLABSI de junio a julio de 2019. El cuestionario constaba de 11 preguntas, y se otorgó una puntuación de 1 para una respuesta correcta (puntuación total = 0 -11). |
| Resultado | Un total de 835 enfermeras de UCI de al menos 104 hospitales completaron los cuestionarios, y 777 eran de hospitales en la provincia de Guangdong. Las puntuaciones totales individuales se asociaron significativamente con el sexo, la antigüedad como enfermera de la UCI, el nivel educativo, el título profesional, el establecimiento, el grado del hospital y la incidencia de CLABSI. Es importante destacar que solo el 43 % de las enfermeras informaron que siempre usaban las máximas precauciones de barrera, el 14 % de las enfermeras informaron que nunca usaron gluconato de clorhexidina al 2 % para la antisepsia en el sitio de inserción, solo el 40 % informaron la extracción rápida del catéter cuando ya no era necesario y el 33 El % informó cambiar los catéteres con frecuencia y de forma rutinaria, incluso si no había sospecha de un CLABSI. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | Las enfermeras chinas de la UCI en la provincia de Guangdong carecen de conocimiento y práctica de las pautas basadas en evidencia para la prevención de CLABSI. Las administraciones nacionales de salud deben adoptar políticas para capacitar a las enfermeras de la UCI para prevenir las CLABSI. |
| Fuente (enlace de la web) | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33198796/ |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|--|
| Título | ADHESIÓN AL <i>BUNDLE</i> DE INSERCIÓN DE CATÉTER VENOSO CENTRAL EN UNIDADES NEONATALES Y PEDIÁTRICAS |
| Autores | Fernanda Lopes de Araujo, Bruna Figueiredo Manzo, Anna Caroline Leite Costa, Allana dos Reis Correa, Juliana de Oliveira Marcatto, Delma Aurélia da Silva Simão |
| Año | 2017 , BRASIL |
| Objetivo | Describir el comportamiento observado de los profesionales de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales y Pediátricos según los componentes del <i>bundle</i> de inserción de catéter venoso central, así como el perfil clínico y de nacimiento de neonatos y niños que recibieron los dispositivos. |
| Metodología | Estudio descriptivo exploratorio, de abordaje cuantitativo, realizado en dos Unidades de Cuidados Intensivos de un hospital público de Belo Horizonte con neonatos y niños, entre febrero y septiembre de 2016. |
| Resultado | La muestra estuvo constituida de 59 oportunidades de observación de implantes de catéter venoso central. La mayor parte de los pacientes era del sexo masculino, con nacimiento prematuro, de parto cesárea y con peso adecuado para la edad gestacional. Entre todos los procedimientos observados, en solo tres no hubo ruptura de ninguna recomendación del <i>bundle</i> de inserción de catéter venoso central. Se destacaron las técnicas incorrectas en la realización de la antisepsia quirúrgica y el empleo inadecuado del antiséptico clorhexidina. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | Los hallazgos refuerzan la importancia de mayor inversión en la educación permanente del equipo referente a las acciones de prevención de infección de la corriente sanguínea relacionada con el catéter venoso central, a fin de reducir la ocurrencia de eventos adversos relacionados con la terapia intravenosa. |
| Fuente (enlace de la web) | https://www.scielo.br/j/reeusp/a/FgQChJXvCVtyqjFDGBncMvj/?lang=es# |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|---|
| Título | EFICACIA DE UN CONJUNTO DE MEDIDAS PARA REDUCIR LAS INFECCIONES DEL TORRENTE SANGUÍNEO ASOCIADAS A VÍAS CENTRALES |
| Autores | A Hernández-Aceituno , V Vega-Costa , M Ruiz-Álvarez , A Figuerola-Tejerina R Méndez-Hernández , F Ramasco-Rueda |
| Año | 2020 , ESPAÑA |
| Objetivo | Determinar qué factores se asociaron con un mayor riesgo de Central Line-Associated Blood Stream Infections (CLABSI) , después de la implementación del paquete. |
| Metodología | El paquete de inserción consistió en: vena subclavia como acceso de elección, desinfección con clorhexidina alcohólica al 2%, paños de cuerpo completo para línea central, cubiertas de cable de sonda de ultrasonido estériles y lista de verificación de inserción. La incidencia acumulada (IC) y la tasa de densidad de incidencia (IR) de CLABSI se compararon antes y después de la intervención. |
| Resultado | En enero a noviembre de 2016, la incidencia acumulada de CLABSI fue de 5,05 % y la tasa de densidad de incidencia de 5,17 ‰. <i>El paquete de inserción consistió en: vena subclavia como acceso de elección, desinfección con clorhexidina alcohólica al 2%, paños de cuerpo completo para línea central, cubiertas de cable de sonda de ultrasonido estériles y lista de verificación de inserción.</i> Al implementar el paquete la incidencia acumulada de CLABSI fue de 2,28 % y la densidad de la incidencia de 2,27 ‰, lo que significa una reducción del 54,8 % en IC y del 56 % en IR. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | Las tasas de CLABSI disminuyeron después de la implementación del paquete de inserción. El reemplazo de CVC, 2 o más cateterismos y nutrición parenteral se asociaron con CLABSI después de la implementación del paquete. |
| Fuente (enlace de la web) | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32216956/ |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|--|
| Título | MEJORA DEL CUMPLIMIENTO DE LA HIGIENE DE MANOS EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS MEDIANTE EL USO DEL MODELO DE PENDER |
| Autores | NasrinKHosravi , AlíAlami , Mohammad Hasan Aelami , ShahlaKHosrovan |
| Año | 2021 ,IRAN |
| Objetivo | Explorar el efecto de la aplicación del Modelo de Promoción de la Salud de Pender en el cumplimiento de la higiene de manos del personal de la unidad de cuidados intensivos. |
| Metodología | Este presente estudio cuasi experimental con diseño previo y posterior a la prueba, sin investigación con grupo de control, se llevó a cabo de enero a julio de 2019 en la UCI. La población de estudio fueron médicos, enfermeros, auxiliares de enfermería y custodios que laboraban en los departamentos. |
| Resultado | Los resultados de los constructos de barreras percibidas, las influencias interpersonales y las influencias situacionales tuvieron cambios significativos antes y después de la intervención. El índice de higiene de manos pasó del 23% antes de la intervención al 41,4% después de la intervención. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | La presente investigación abordó la higiene de manos como un comportamiento profesional y los hallazgos revelaron que la intervención informada por el modelo de promoción de la salud de Pender logró aumentar la prevalencia de la práctica de higiene de manos, como un comportamiento profesional en la unidad de cuidados intensivos generales a pesar de los cambios en los beneficios percibidos y los constructos de autoeficacia. |
| Fuente (enlace de la web) | https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8365475/#!po=47.2222 |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|--|
| Título | PREVENCIÓN DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE LA SALUD |
| Autores | R Accardi , Castaldi , Un Marzullo , S ronchi , D La Quintana , M Lusignani |
| Año | 2017 , Italia |
| Objetivo | Verificar si existen, y en qué grado, conocimiento y adhesión a las directrices sobre prevención y control de infecciones asociadas a la atención de la salud por parte del personal de enfermería. |
| Metodología | Se realizó un estudio descriptivo, los conocimientos del personal de enfermería han sido investigados mediante cuestionarios con método de auto informe anónimo. Los datos recogidos se refieren, tanto para el conocimiento como para la práctica, a las siguientes macroáreas: Limpieza, desinfección y esterilización; Higiene de manos; Precauciones estándar y de aislamiento; Prevención de infecciones del tracto urinario relacionadas con el catéter; Prevención de bacteriemia relacionada con catéter; prevención de infecciones del sitio quirúrgico; Prevención de infecciones del tracto respiratorio. |
| Resultado | Participaron 245 enfermeras, entre los resultados más positivos, cabe destacar que las enfermeras han demostrado un mayor nivel de conocimiento para la higiene de manos con 81% y como resultado muy negativo con un 50%, fue acerca de los conocimientos en limpieza, desinfección y esterilización. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | El presente estudio destacó algunas brechas de conocimiento y diferencias con respecto a la adherencia de las mejores prácticas para la prevención y el control de las infecciones asociadas a la atención médica por el personal de enfermería . |
| Fuente (enlace de la web) | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28244579/ |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|---|
| Título | TENDENCIAS EN LA SEPSIS DE INICIO TARDÍO EN UNA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES DESPUÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PAQUETE DE CONTROL DE INFECCIONES |
| Autores | Pramod Farande , Kwee ; Lindrea , Juan Smith , Margaret Evans , Kei lui , Srinivas Bolisetty |
| Año | 2018 , Australia |
| Objetivo | El objetivo de este estudio es evaluar el impacto de varias medidas de calidad de control de infecciones introducidas como un paquete en las tendencias de sepsis inicio tardío en una UCIN. |
| Metodología | Este fue un estudio prospectivo de mejora de la calidad que involucró a todos los recién nacidos ingresados en una UCIN durante un período de 15 años entre 2002 y 2016. Las principales áreas de enfoque del paquete incluyeron el esfuerzo colaborativo del equipo, la higiene de las manos, la educación, la inserción de la vía central y los paquetes de mantenimiento. y nutrición parenteral. |
| Resultado | Las admisiones anuales aumentaron durante el período de estudio, de 776 en 2002 a 952 en 2016. Hubo una disminución progresiva en la tasa de la sepsis de inicio tardío, de 4,3 a 1,6 por 1000 días-paciente, y la tasa de infección del torrente sanguíneo asociada a la vía central se redujo de 25 en 2003 a 5 en 2016 por 1000 días de vía central. Las tasas de cumplimiento de la higiene de manos se mantuvieron constantes, más del 80 %. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | Las prácticas multifacéticas del paquete de control de infecciones con un esfuerzo de equipo concertado en la implementación, con educación continua, retroalimentación y refuerzo de las mejores prácticas de control de infecciones, pueden sostener las ganancias logradas por el control de infecciones durante un largo período de tiempo. |
| Fuente (enlace de la web) | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29888413/ |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|--|
| Título | CUMPLIMIENTO DE LA HIGIENE DE MANOS POR PARTE DEL PERSONAL HOSPITALARIO E INCIDENCIA DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE LA SALUD |
| Autores | Helena Ojanperä , Fuera de Kanste , Bannu sirjala |
| Año | 2020 , FINLANDIA |
| Objetivo | Determinar los cambios en el cumplimiento de la higiene de manos después de la introducción de la observación directa de la práctica de higiene de manos para médicos y enfermeras, y evaluar la relación entre los cambios y la incidencia de infecciones asociadas a la atención de la salud. |
| Metodología | Realizamos una encuesta de auditoría interna en un hospital de atención terciaria en Finlandia de 2013 a 2018. Las enfermeras del enlace de control de infecciones observaron prácticas de higiene de manos basadas en la estrategia de higiene de manos de la Organización Mundial de la Salud. |
| Resultado | Las enfermeras de enlace realizaron 52 115 observaciones de higiene de manos entre 2013 y 2018. El cumplimiento anual de la higiene de manos aumentó significativamente del 76,4 % en 2013 al 88,5 % en 2018. Al mismo tiempo, el número de infecciones asociadas a la atención de la salud disminuyó de 2012 a 1831, y su incidencia por 1000 días-paciente se redujo de 14,0 a 11,7. Encontramos una correlación negativa débil pero estadísticamente significativa entre la incidencia mensual de infecciones asociadas a la atención de la salud y el cumplimiento de la higiene de manos. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | El cumplimiento de las prácticas de higiene de manos por parte de médicos y enfermeras mejoró con la observación directa y la retroalimentación, y este cambio se asoció con una disminución en la incidencia de infecciones asociadas a la atención de la salud. |
| Fuente (enlace de la web) | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32742033/ |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|--|
| Título | DISMINUCIÓN DE LAS INFECCIONES DEL TORRENTE SANGUÍNEO ASOCIADAS CON LA VÍA CENTRAL A TRAVÉS DE LA INICIATIVA DE MEJORA DE LA CALIDAD |
| Autores | Kalyan Chakravarthy Balla, Suman PN Rao ,Céline Arul ,A. Shashidhar ,SN Prashantha ,Savitha Nagaraj y Gautham Suresh |
| Año | 2018 , INDIA |
| Objetivo | Estudiar el impacto de una iniciativa de mejora de la calidad, utilizando un enfoque de paquete de atención en las tasas de infecciones del torrente sanguíneo asociadas a la línea central (CLABSI) |
| Metodología | Se formó un equipo para el control de infecciones en la unidad de cuidados intensivos neonatales (UCIN) de atención terciaria desde junio de 2015 hasta agosto de 2016. Los datos de referencia se recopilaron durante los primeros 3 meses seguidos por el período de intervención de 1 año. Durante el período de intervención se implementaron medidas con respecto al fortalecimiento de la <i>higiene de manos y el cuidado del paquete de la vía central</i> . La higiene de manos y del paquete CLABSI se utilizaron como indicadores de proceso. |
| Resultado | La iniciativa logró una reducción del 89 %, en infecciones del torrente sanguíneo asociadas a la línea central, desde la tasa de referencia de 31,7 a 3,5 por 1000 días-línea. Las infecciones del torrente sanguíneo se redujeron de 7,3 a 2,3 por 1000 pacientes-día. La mortalidad global mostró una reducción del 2,9% al 1,7 % durante el período de intervención. Hubo una mejora significativa en el cumplimiento del protocolo de higiene de manos y el cumplimiento de los protocolos CLABSI. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | Este estudio demostró que las medidas simples que involucran la higiene de las manos y el fortalecimiento del enfoque del paquete de atención a través de la mejora de la calidad, podrían reducir significativamente las infecciones del torrente sanguíneo y las tasas de CLABSI. |
| Fuente (enlace de la web) | https://link.springer.com/article/10.1007/s13312-018-1374-5 |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|---|
| Título | IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA INTEGRAL DE SEGURIDAD BASADO EN UNIDADES PARA MEJORAR LAS PRÁCTICAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES EN CUATRO UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES |
| Autores | Julia Johnson , Asad Latif , Bharat Randive , Abhay Kadam , Uday Rajput , Aarti Kinikar , Nandini Malshe , Sanjay Lalwani |
| Año | 2022 , INDIA |
| Objetivo | Implementar el Programa integral de seguridad basado en la unidad (CUSP) en cuatro unidades de cuidados intensivos neonatales, para mejorar las prácticas de prevención y control de infecciones (IPC). |
| Metodología | En este estudio cuasi-experimental, implementamos CUSP en cuatro UCIN en Pune, India, para mejorar las prácticas de PCI en tres áreas de enfoque: higiene de manos, técnica aséptica para procedimientos invasivos y preparación y administración de medicamentos y fluidos intravenosos. |
| Resultado | Un total de 144 trabajadores y administradores de atención médica completaron la capacitación de CUSP. Todos los sitios realizaron al menos el 75% de las reuniones mensuales. Las probabilidades de cumplimiento de la higiene de manos aumentaron un 6 % por mes, Los proveedores completaron listas de verificación de inserción para el 68 % de los recién nacidos con una vía central; El 83% de las listas de verificación se completaron por completo. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | La implementación de la cultura de seguridad del paciente (CUSP) aumentó el cumplimiento de la higiene de manos, la implementación exitosa de una lista de verificación de inserción de vía central y mejoras en la cultura de seguridad en cuatro UCIN indias. Esta estrategia multimodal es un marco prometedor para los centros de salud de los países de bajos y medianos ingresos para reducir el riesgo de infecciones en los recién nacidos. |
| Fuente (enlace de la web) | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35071137/ |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|---|
| Título | IMPACTO DE LA EDUCACIÓN EN ENFERMERÍA EN LAS TASAS DE CLABSI: UNA EXPERIENCIA DE UN HOSPITAL DE ATENCIÓN TERCIARIA |
| Autores | Ranjita Acharya , Shakti Bedanta Mishra , Snigdha Ipsita , Afzal-azim |
| Año | 2019 , INDIA |
| Objetivo | Evaluar su conocimiento y porcentaje de incumplimiento de la práctica de higiene de manos. |
| Metodología | Se evaluó la tasa CLABSI basal en unidad de cuidados intensivos (UCI) durante 6 meses. Se llevó a cabo un programa educativo para enfermeras sobre pasos básicos de higiene de manos. Se realizaron pruebas de evaluación objetiva para evaluar su conocimiento y porcentaje de incumplimiento de la práctica de higiene de manos. Se evaluó la tasa de CLABSI durante el período posterior a la intervención de 6 meses. |
| Resultado | Participaron 34 enfermeros. La tasa de CLABSI previa a la intervención fue de 12,5 por 1000 días de catéter y el 53,4 % de las oportunidades para la higiene de manos se perdieron. Después del taller, hubo una disminución significativa en la tasa de CLABSI, es decir, 8,6, una mejora en la puntuación de la prueba de 17,76 y las oportunidades perdidas disminuyeron a 33,75%, 6 meses después de la intervención, el porcentaje de incumplimiento de la práctica de higiene de manos fue del 51,75 %. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | Las intervenciones educativas sobre higiene de manos pueden tener un impacto significativo en el control de CLABSI, particularmente en UCI con una alta tasa de infección y limitaciones de recursos. |
| Fuente (enlace de la web) | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31406435/ |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|---|
| Título | CONOCIMIENTOS DE LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA SOBRE EL MANTENIMIENTO DE CATÉTER PERCUTÁNEO DE INSERCIÓN PERIFÉRICA, EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES DE UN INSTITUTO ESPECIALIZADO. |
| Autores | Clemencia Bertha Livia Alva |
| Año | 2019, Perú |
| Objetivo | Determinar el nivel de conocimiento de las enfermeras en el mantenimiento del catéter Central de Inserción Periférica en la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales del Instituto Nacional de Salud del Niño – Breña |
| Metodología | El estudio fue de enfoque cuantitativo, tipo aplicada, nivel descriptivo, diseño no experimental y de corte transversal, donde participaron 30 enfermeras con edades comprendidas entre 25 y 45 años; el muestreo fue censal, los datos fueron obtenidos a través de una prueba de conocimientos. |
| Resultado | Los resultados indicaron que el 60 % de los participantes tuvieron el nivel medio, el 23,3% tuvieron el nivel bajo y el 16.7% tuvieron el nivel alto de conocimientos de las enfermeras en el mantenimiento del catéter Central de Inserción Periférica en la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales del Instituto Nacional de Salud del Niño – Breña. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | El nivel de conocimientos en el mantenimiento del catéter Central de Inserción Periférica en la UCIN Nacional de Salud del Niño fue medio, siendo esto preocupante porque es el hospital donde se encuentra el mayor porcentaje de recién nacidos con múltiples enfermedades donde el uso de catéter es recurrente. Es ahí la importancia de mantener personal capacitado y realizar supervisiones acerca del mantenimiento del catéter con el fin de prevenir infecciones. |
| Fuente (enlace de la web) | https://repositorio.upeu.edu.pe/handle/20.500.12840/2888 |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|---|
| Título | NIVEL DE INFORMACIÓN Y ACTITUD EN BIOSEGURIDAD DE LA ENFERMERA DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DEL HOSPITAL REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO |
| Autores | Mautino Amado, Kary Vanessi |
| Año | 2017 , Perú |
| Objetivo | Establecer la relación entre el nivel de información y actitud en bioseguridad de la enfermera, en la Unidad de Cuidados Intensivos. |
| Metodología | Descriptivo, correlacional, con abordaje cuantitativo |
| Resultado | Se muestra la distribución del nivel de información en bioseguridad de la enfermera en la UCI, es de 64.7% que presentan buen nivel de información, seguido por un 35.3% con regular nivel de información y un 0% con mal nivel de información en bioseguridad. El 76.5% dijo tener una buena actitud hacia la bioseguridad y el 23.5% de los encuestados dijo tener una mala actitud. Entre el 100% de las enfermeras con buen nivel de información, el 90.9% mostro una actitud adecuada hacia la bioseguridad y solo el 9.1% de las enfermeras tuvo una mala actitud. Entre el 100% de las enfermeras con nivel de información convencional, el 50% tiene actitudes inadecuadas hacia la bioseguridad. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | Las medidas de bioseguridad deben ser una práctica habitual en las unidades de cuidados intensivos, ya que el personal de salud tiene contacto directo y continuo con los pacientes críticos, por lo que el riesgo de contagio es alto. Por lo tanto, es importante comprender el nivel de información y las actitudes de los enfermeros de la unidad de cuidados intensivos con respecto a los estándares de bioseguridad relacionados con los riesgos biológicos. |
| Fuente (enlace de la web) | https://dspace.unitru.edu.pe/handle/UNITRU/14433 |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|---|
| Título | INTERVENCIÓN EDUCATIVA SOBRE LAVADO DE MANOS EN EL PERSONAL DE ENFERMERÍA: FASE DIAGNÓSTICA |
| Autores | Mayrel Hernández Meza, Blanca Judith Acosta Nazaria, Martínez Díaz, María del Carmen Santes Bastián, Fabiola Cruz Núñez |
| Año | 2019 , España |
| Objetivo | Determinar el cumplimiento de la técnica de lavado de manos en el personal de enfermería. |
| Metodología | Es una investigación de corte cuantitativo, tipo de estudio de observación (sombra) y transversal, el muestreo utilizado fue no probabilístico por conveniencia, la muestra estuvo constituida por 23 enfermeras (os), el instrumento utilizado es la “Cédula de evaluación de la técnica de lavado de manos con agua y jabón” |
| Resultado | El análisis estadístico de los datos confirma que el grado de cumplimiento de la técnica de lavado de manos es del 0%, el 96% corresponde a aquellos que realizaron la técnica de lavado de manos bajo la denominación de “cumple parcialmente” y un 4% para los que se ubicaron en el rubro de “no cumple”. El tiempo de lavado de manos empleado por los profesionales de enfermería al realizar el lavado de manos con agua y jabón fue en un 49% de 60 segundos, mientras que un 17% desarrolla la técnica en 40, 45 y 50 segundos respectivamente. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | La asepsia y la antisepsia son un conjunto de procedimientos y protocolos encaminados a la prevención de las infecciones, siendo la higiene de manos la de mayor importancia y considerada como el pilar en la prevención y la contención de las infecciones transmisibles. |
| Fuente (enlace de la web) | https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6664738 |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|--|
| Título | CUMPLIMIENTO DE LA HIGIENE DE MANOS EN UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS: UN ESTUDIO OBSERVACIONAL |
| Autores | Magdalena Hoffmann , Gerald Sendlhofer, Veronika Gombotz , Gudrun Pregartner, Renate Zierler, Christine Schwarz , Christa Tax, Gernot Brunner |
| Año | 2020 , Austria |
| Objetivo | Determinar el cumplimiento de la higiene de manos en unidades de cuidados intensivos |
| Metodología | Estudio observacional unicéntrico mediante observación directa y retroalimentación. El desempeño de la higiene de manos se evaluó en 12 unidades de cuidados intensivos entre 2013 y 2017. Se utilizaron análisis de regresión de modelo lineal mixto para estimar la tendencia de cumplimiento a lo largo del tiempo. |
| Resultado | En total, se observaron 10 315 "mis cinco momentos para la higiene de manos". Las tasas medias de cumplimiento de la higiene de manos aumentaron del 75,1% al 88,6% durante el período de estudio, lo que arrojó un aumento estimado de aproximadamente un 4,5% por año. Sin embargo, existen diferencias en el cumplimiento entre grupos ocupacionales (médicos: entre 61,2% y 77,1%; enfermeras: entre 80,2% y 90,9%; otros: entre 61,3% y 82,4%). |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | El estudio unicéntrico, observación directa de retroalimentación evaluó las tasa media de cumplimiento de la higiene de manos se detectó una mejora significativa general en los profesionales que trabajan en la unidad de cuidados intensivos. |
| Fuente (enlace de la web) | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31670442/ |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|---|
| Título | CONOCIMIENTO DE LAVADO DE MANOS EN LAS ENFERMERAS PEDIÁTRICAS EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS |
| Autores | Mendoza Farfán, Jackeleen Katheen |
| Año | 2021 , Perú |
| Objetivo | Analizar la producción bibliográfica sobre el conocimiento del lavado de manos en las enfermeras pediátricas en los últimos 10 años |
| Metodología | Se revisó la evidencia a través de la revisión sistemática, estudio de tipo descriptivo, los artículos fueron sometidos a selección crítica por el autor, los estudios previos son retrospectivo. |
| Resultado | Todos los estudios revisados en el presente trabajo, señalan que la literatura coincide con lo encontrados en estos 21 ejemplos, 13 de ellos son internacionales y 8 son nacionales, pese a ello se analizó dando a entender con sus resultados que 13/21 mencionan que existe el conocimiento de lavado de manos en las enfermeras pediátricas y 8/21 no tienen conocimiento alguno. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | Los resultados obtenidos de la revisión, evidencian que la mitad de los participantes tiene conocimientos sobre el lavado de manos, y una cuarta parte tiene escaso conocimiento y el porcentaje restante refiere no tener conocimiento al respecto. |
| Fuente (enlace de la web) | https://repositorio.upch.edu.pe/handle/20.500.12866/9579 |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|---|
| Título | ADHESIÓN A LA HIGIENE DE LAS MANOS POR EL EQUIPO DE ENFERMERÍA EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS |
| Autores | Raíssa Ottes Vasconcelos, Débora Cristina Ignácio Alves, Luciana Magnani Fernandes, João Lucas Campos de Oliveira |
| Año | 2018 , Brasil |
| Objetivo | Identificar la adhesión a la Higienización de las manos de los profesionales de enfermería de una Unidad de Cuidados Intensivos de un hospital universitario público |
| Metodología | Estudio descriptivo, transversal, observacional, con abordaje cuantitativo, realizado con 68 profesionales. |
| Resultado | Eran enfermeros 12 (17,6%) profesionales y 56 (82,4%) técnicos de enfermería. La tasa de adhesión general a la Higienización de las manos por el equipo de enfermería fue de 311 (47,8%). No hubo adhesión al momento "antes de la realización de procedimientos asépticos". Los momentos "después" presentaron mayores índices de adhesión. La tasa de adhesión a la higienización de manos fue muy baja, y la práctica de higiene antes del contacto con el paciente crítico necesita ser mejorada con mayor urgencia. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | Tener los conocimientos sobre el lavado de manos y su importancia en la atención del paciente crítico como intervención para disminuir el riesgo de infección intrahospitalaria no garantiza el 100% de la adherencia en el personal de enfermería. En los estudios nacionales e internacionales revisados, se observa que existen resultados diversos en relación al conocimiento y a la técnica del lavado de manos, así tenemos: instituciones con enfermeras que tienen internalizado el lavado de manos y su importancia en el cuidado del paciente pediátrico, mientras que los otros (10% de los estudios) se encuentran en proceso de implementación de ésta práctica y un tercer grupo, que aún no es consciente de las consecuencias desfavorables para el paciente pediátrico, aumentando con ello las infecciones intrahospitalarias. |
| Fuente (enlace de la web) | https://revistas.um.es/eglobal/article/view/284131 |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|--|
| Título | CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE LA ADHERENCIA AL LAVADO DE MANOS EN PERSONAL DE SALUD |
| Autores | Niurka Molina Águila, Yudalvis Oquendo de la Cruz |
| Año | 2020 , Cuba |
| Objetivo | Identificar el nivel de conocimiento, actitudes y prácticas en la técnica del lavado de manos en personal de salud en un hospital pediátrico de La Habana. |
| Metodología | Estudio descriptivo a 145 trabajadores (31,7 % médicos, 35,2 % enfermeros, 22,8 % médicos residentes y 10,3 % estudiantes). De 13 servicios el cuerpo de guardia, sala de respiratorio, cirugía, neurocirugía y quemados, fueron los que más participación tuvieron. El estudio se realizó en tres etapas: 1. Observación directa de la técnica del lavado de manos. 2. Observación de la calidad del lavado de manos mediante lámpara fluorescente. 3. Medida del conocimiento acerca del lavado de manos y actitud mediante encuesta |
| Resultado | En la primera etapa, el 51,7 % calificó de inadecuado, en la segunda etapa el 64,8 % también tuvo una evaluación inadecuada y en las encuestas, el conocimiento alcanzó solo 52,4 %, considerado inapropiado. La actitud ante esta actividad fue calificada de inadecuado en el 53,1 %, con un mejor porcentaje en el personal de enfermería. Los conocimientos, actitudes y prácticas sobre el lavado de manos son deficientes, por lo que debe diseñarse un programa de capacitación en todos los niveles, sea pregrado, posgrado o formación continua, donde exista responsabilidad individual de cada profesional sanitario, y se insista en ello. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | Múltiples estudios se han realizado para evaluar la técnica de lavado de manos en el mundo. Donde se evaluó la calidad de la técnica. En este estudio los estudiantes y los residentes fueron los que peor se lavaron las manos en la evaluación de observación directa. El lavado de manos es la actividad más importante para la disminución de las infecciones asociadas a la asistencia sanitaria por lo que es necesario involucrar a los pacientes, familiares y personal de salud. |
| Fuente (enlace de la web) | http://www.revpediatria.sld.cu/index.php/ped/article/view/938 |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|--|
| Título | NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL LAVADO DE MANOS DEL PERSONAL DE ENFERMERÍA DEL SERVICIO DE PEDIATRÍA DE LA CLÍNICA RICARDO PALMA |
| Autores | Elisa Rode Astoray Vivanco; Deisy Andrea Condor Pacheco; Rotmila Mendoza Sosa, Stefany Zenaida Murillo Sánchez |
| Año | 2017, Perú |
| Objetivo | Identificar el nivel de conocimiento del lavado de manos aplicado por el personal de enfermería del servicio de Pediatría |
| Metodología | El estudio fue de tipo cualitativo de diseño no experimental, de tipo descriptivo de corte transversal |
| Resultado | <p>Los resultados muestran que el personal de enfermería obtuvo un nivel de conocimiento alto en un 66,7 %, seguido de un 36,7 % que tiene conocimiento medio y no se evidencia puntaje en el nivel bajo.</p> <p>El mayor porcentaje de conocimiento alto se registra en los profesionales de salud con edades de 41 a 50 años (80%) a diferencia de las edades de 51 a más años que registran el menor porcentaje de conocimiento alto (0%) , el nivel de conocimientos sobre de generalidades del lavado de manos aplicados por el personal de enfermería, en el cual el 66.7% de los participantes tiene un nivel de conocimiento alto, lo cual representa a la mayor parte del personal de Enfermería de la clínica en estudio y un 33,3% tiene un nivel conocimiento medio.</p> |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | Se concluye que la mayoría del personal de enfermería presenta nivel de conocimiento alto sobre lavado de manos y no se evidencia resultados de conocimiento bajo. El estudio nos demuestra que el nivel de conocimientos es más alto en el profesional con más edad (>_30 años) y con más años de experiencia laboral (4-6 años), no demuestran diferencias en cuanto a la profesión pues ambas profesiones presentan el mismo nivel de conocimientos. |
| Fuente (enlace de la web) | http://hdl.handle.net/20.500.12840/833 |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|---|
| Título | FACTORES QUE INTERVIENEN EN LA APLICACIÓN DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD DEL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA |
| Autores | Feliman Salomé Camacuari Cárdenas |
| Año | 2020 , Perú |
| Objetivo | Determinar factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del profesional de enfermería. |
| Metodología | Estudio cuantitativo, descriptivo de corte transversal |
| Resultado | En referencia a los factores que intervienen en la aplicación de las medidas de bioseguridad del profesional de enfermería, 56,70 % presentaron factores desfavorables y 43,30 %, factores favorables. En cuanto a los factores personales, 66,70 % presentaron factores desfavorables y 33,30 %, factores favorables; y con respecto a los factores institucionales, 53,30 % presentaron factores favorables y 46,70 % factores desfavorables. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | El estudio destacó la existencia de factores personales e institucionales en la aplicación del lavado de manos, que continúan presentando problemas relacionados con infecciones nosocomiales y mayores riesgos laborales a los que están expuestos principalmente los profesionales de enfermería. Los factores institucionales desfavorables con la aplicación de las medidas de bioseguridad para los profesionales de enfermería son el suministro insuficiente de materiales e insumos que cumplan con los estándares de bioseguridad y el número limitado de profesionales de enfermería. |
| Fuente (enlace de la web) | http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S086403192020000300016&script=sci_arttext&tlng=en |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|--|
| Título | IMPACTO DE LAS INTERVENCIONES DE HIGIENE DE MANOS PSICOLÓGICAMENTE ADAPTADAS EN LAS INFECCIONES NOSOCOMIALES CON ORGANISMOS MULTIRRESISTENTES: RESULTADOS DEL ENSAYO CONTROLADO ALEATORIO POR GRUPOS PSYGIENE |
| Autores | Thomas von Lengerke, Ella Ebadi, Bettina Schock, Christian Krauth, Karin Lange, Jona T. Stahmeyer, Iris F. Chaberny |
| Año | 2018 , Alemania |
| Objetivo | Cumplimiento de la higiene de manos profesional |
| Metodología | Se realizó un ensayo controlado aleatorio por conglomerados de grupos paralelos |
| Resultado | En el grupo de “Adaptación”, las intervenciones condujeron a una disminución de 0,497 de infecciones por MDRO por 1000 días de hospitalización desde el 2013 a 2015. Esta tendencia no se encontró en el grupo “campaña por las manos limpias” (ASH). Estos patrones correspondieron inversamente a las tendencias en el cumplimiento pero no en desinfectantes a base de alcohol. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | Hasta donde sabemos, el estudio PSYGIENE es la primera intervención de prueba (ensayo controlado aleatorizado por conglomerados) C-RCT que aplicó un marco psicológico de cambio de comportamiento al cumplimiento de la higiene de manos de los trabajadores de la salud, y también evaluó las (infecciones nosocomiales) IN. Específicamente, en seis salas experimentales encontró una disminución significativa en las tasas de incidencia de infección por MDRO después de dos años después de sesiones de capacitación educativa y discusiones de retroalimentación. |
| Fuente (enlace de la web) | https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6434638/pdf/13756_2019_Article_507.pdf |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|---|
| Título | IMPACTO DE LA HIGIENE DE LAS MANOS EN LA TASA DE INFECCIONES HOSPITALARIAS EN LA UCIDE NEURO TRAUMA EN UN CENTRO DE TRAUMA DE NIVEL 1 EN LA REGIÓN DE LA CAPITAL NACIONAL DE LA INDIA |
| Autores | Sandeep Boora, Parul Singh, Roshni Dhakal , Dennis Victor , Jacinta Gunjiyal , Amit Lathwal, Purva Mathur |
| Año | 2021, India |
| Objetivo | Evaluar el cumplimiento de la HH entre todos los cuadros de trabajadores sanitarios y su asociación con la infección adquirida en el hospital (HAI) en los pacientes |
| Metodología | Se realizó un estudio observacional prospectivo por un período de 5 años (enero de 2014 a diciembre de 2018) en la unidad de cuidados intensivos de Neuro Trauma. Se utilizó una lista de verificación estándar basada en los 5 momentos para la higiene de las manos de la Organización Mundial de la Salud como herramienta para medir el cumplimiento de la HH. |
| Resultado | Se encontró que la tasa de HAI es directamente proporcional al cumplimiento de HH. Se informó una reducción en las tasas de HAI cuando hubo un aumento en el cumplimiento de HH. Se encontró que el HAI de 4.25% fue el más bajo en el año 2015 con un cumplimiento de HH de 63.65%. También se encontró que el cumplimiento de HH fue más alto (64.63%) en el año 2016 seguido por 64.12% en el año 2017. Durante este período, las tasas de HAI fueron 4.35% y 4.8%, respectivamente. Cuando el cumplimiento de HH disminuyó en el año 2018 a 53.95%, hubo un aumento en la tasa de HAI a 6.9%. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | El estudio tuvo como finalidad observar el cumplimiento de manos en los trabajadores de la salud y su asociación con las infecciones adquiridas en el hospital, cuyo resultado es directamente proporcional a la higiene de manos. |
| Fuente (enlace de la web) | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34483561/ |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|---|
| Título | CLORHEXIDINA VERSUS BAÑO DE RUTINA PARA PREVENIR ORGANISMOS MULTIRRESISTENTES E INFECCIONES DEL TORRENTE SANGUÍNEO POR TODAS LAS CAUSAS EN UNIDADES MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS GENERALES (ENSAYO DE INFECCIÓN POR ABATE): UN ENSAYO ALEATORIZADO GRUPAL |
| Autores | Huang SS, Septimus E, Kleinman K, Moody J, Hickok J, Heim L |
| Año | 2019, Estados unidos |
| Objetivo | Evaluar el uso de baños de clorhexidina en unidades de cuidados no críticos, con una intervención similar a la que se encontró para reducir los organismos multirresistentes y la bacteriemia en las unidades de cuidados intensivos. |
| Metodología | El ensayo ABATE Infection (baño activo para eliminar la infección) fue un ensayo aleatorizado por grupos de 53 hospitales que comparó el baño de rutina con la descolonización con clorhexidina universal y mupirocina nasal dirigida en unidades de cuidados no críticos. |
| Resultado | Hubo 189 081 pacientes en el período inicial y 339 902 pacientes en el período de intervención en 194 unidades de cuidados no críticos en 53 hospitales. Para el resultado primario de cultivos clínicos positivos para MRSA o ERV atribuibles a unidades, el HR para el período de intervención versus el período de línea de base fue 0.79 (0.73-0.87) en el grupo de descolonización versus 0.87 (95% CI 0.79-0.95) en el grupo de atención de rutina. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | Los baños de clorhexidina universal y mupirocina reducen significativamente el riesgo de infección por patógenos multiresistentes en la Unidad de Cuidados Críticos. |
| Fuente (enlace de la web) | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30850112/#affiliation-1 |

FICHA DE RESUMENES ANALITICOS ESPECIALIZADO

| | |
|---|---|
| Título | COMPARACIÓN DEL EFECTO DE CLORHEXIDINA AL 2%/ ALCOHOL ISOPROPÍLICO 70% VS IODOPOVIDONA AL 10% SOBRE LA COLONIZACION DEL SITIO DE INSERCIÓN DE CATÉTERES CENTRALES E INCIDENCIAS DE INFECCIÓN DEL TORRENTE SANGUÍNEO. |
| Autores | Leilani Montserrat Acuña Villagrana |
| Año | 2020 , México |
| Objetivo | Comparar los efectos sobre la colonización del sitio de inserción de catéteres centrales con el uso de clorhexidina al 2%/ alcohol isopropilico 70% y iodopovidona 10% en pacientes en edad pediátrica. |
| Metodología | Ensayo clínico controlado y sorteado, cegado en el que se compararon dos grupos con pacientes hospitalizados. |
| Resultado | De los 88 pacientes, 33 pacientes contaron con cultivo microbiológico post colocación de catéter positivo, correspondiendo la mayoría al grupo 2 (Iodopovidona al 10%) los gérmenes más aislados fueron S. epidermidis y S. hominis. La prueba de Chi cuadrada fue significativa con una $p= 0.015$ ya que los pacientes del grupo 1 tuvieron menor incidencia de colonización del sitio del catéter. |
| Aporte del estudio para el trabajo académico | Este es uno de los pocos estudios clínicos sobre la desinfección de la piel antes de la colocación del catéter venoso central, según los resultados obtenidos. El isopropanol / clorhexidina es superior a la yodopovidona al 10% en la prevención de la colonización de los sitios de inserción del CVC. |
| Fuente (enlace de la web) | http://bdigital.dgse.uaa.mx:8080/xmlui/handle/11317/1919 |

ANEXOS

TABLA N° 1

Cantidad de artículos encontrados por año

| AÑO | FRECUENCIA | PORCENTAJE |
|--------------|------------|-------------|
| 2017 | 8 | 25% |
| 2018 | 6 | 19% |
| 2019 | 5 | 16% |
| 2020 | 8 | 25% |
| 2021 | 4 | 13% |
| 2022 | 1 | 3% |
| TOTAL | 32 | 100% |

TABLA N° 2

Artículos según Base de datos

| BASE DE DATOS | FRECUENCIA | PORCENTAJE |
|------------------|------------|-------------|
| PUBMED | 15 | 47% |
| VIRTUAL UPCH | 1 | 3% |
| SCIELO | 4 | 13% |
| GOOGLE ACADEMICO | 8 | 25% |
| DIALNET | 2 | 6% |
| OTROS | 2 | 6% |
| TOTAL | 32 | 100% |

TABLA N° 3

Artículos encontrados según País

| PAISES | FRECUENCIA | PORCENTAJE |
|----------------|-------------------|-------------------|
| PERU | 7 | 22% |
| CUBA | 2 | 6% |
| AUSTRALIA | 1 | 3% |
| COLOMBIA | 1 | 3% |
| ECUADOR | 1 | 3% |
| INDIA | 4 | 13% |
| ITALIA | 2 | 6% |
| ESPAÑA | 3 | 9% |
| ESTADOS UNIDOS | 1 | 3% |
| BRASIL | 3 | 9% |
| CHINA | 1 | 3% |
| ALEMANIA | 1 | 3% |
| MEXICO | 1 | 3% |
| AUSTRIA | 1 | 3% |
| IRAN | 2 | 6% |
| FINLANDIA | 1 | 3% |
| TOTAL | 32 | 100% |