



Instrumentos diagnósticos del estado actual de los cuidados preventivos de enfermería a puérperas con tromboembolismo

Diagnostic instruments of the current state of preventive nursing care for postpartum women with thromboembolism

Mercy Silva Martínez^{1,2}, Omayda Urbina Laza^{3,4}, Iván Parada Ferrera^{1,2}, Gustavo Galán Bermudes^{1,2},
Liuba González Espangler^{2*}

¹Hospital Docente Clínico Quirúrgico "Juan Bruno Zayas Alfonso". Santiago de Cuba, Cuba.

²Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba. Santiago de Cuba, Cuba.

³Instituto de Hematología e Inmunología. La Habana. Cuba.

⁴Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. La Habana, Cuba.

*Autor para la correspondencia: liuba.gonzalez@infomed.sld.cu

Cómo citar este artículo

Silva Martínez M, Urbina Laza O, Parada Ferrera I, Galán Bermudes G, González Espangler L: Instrumentos diagnósticos del estado actual de los cuidados preventivos de enfermería a puérperas con tromboembolismo. Rev haban cienc méd [Internet]. 2025 [citado]; 24. Disponible en: <http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/5718>

Recibido: 14 de mayo de 2024
Aprobado: 10 de febrero de 2025

RESUMEN

Introducción: Los instrumentos de investigación para el diagnóstico del estado actual de un proceso, contribuyen a identificar las problemáticas de los procesos de salud y el plan de acción.

Objetivo: Validar instrumentos para el diagnóstico del estado actual de los cuidados de enfermería a puérperas con sospecha de tromboembolismo.

Material y métodos: Se realizó un estudio de validación de instrumento de enero a septiembre de 2023, en el Hospital Juan Bruno Zayas Alfonso de Santiago de Cuba. Se consultaron dos muestras aleatorias, una de especialistas (n1=13) y otra de expertos (n2=7)). Los instrumentos sometidos a la validación fueron dos guías (una de observación y otra para la revisión documental), así como un cuestionario. Estos fueron validados a través de una encuesta piloto y los criterios básicos de Moriyama; para este último fue calculado el Alfa de Crombach.

Resultados: Los tres instrumentos fueron catalogados de adecuado en cuanto a estructura del diseño general (100 %); la mayoría de los encuestados clasificó como apropiada la guía para la revisión documental (69,2 % cantidad de ítems, 84,6 % estructura y contenido y 76,9 % interpretación). Los Alfas de Crombach para las guías fueron de 0,86 y para el cuestionario 0,94.

Conclusiones: Fueron validados de apropiados los tres instrumentos para el diagnóstico del estado actual de los cuidados de enfermería a puérperas con sospecha de tromboembolismo, los cuales mostraron una elevada aceptación y confiabilidad

ABSTRACT

Introduction: Research instruments for diagnosing the current state of a process contribute to identifying the problems of health processes and the action plan.

Objective: To validate instruments for diagnosing the current state of nursing care for postpartum women with suspected thromboembolism.

Material and Methods: An instrument validation study was carried out from January to September 2023 at the Juan Bruno Zayas Alfonso Hospital in Santiago de Cuba. Two random samples were consulted (one was composed of specialists (n1=13) and the other was made up of experts (n2=7)). The instruments submitted to validation were two guides (one for observation and another for documentary review), as well as a questionnaire. These were validated through a pilot survey and Moriyama's basic criteria; for the latter, Cronbach's alpha was calculated.

Results: The three instruments were classified as adequate in terms of general design structure (100%); the majority of respondents classified the guide for documentary review as appropriate (number of items, 69.2%; structure and content, 84.6%; and interpretation, 76.9%). Cronbach's alphas were 0.86 for the guides and 0.94 for the questionnaire.

Conclusions: The three instruments were validated as appropriate for the diagnosis of the current state of nursing care for postpartum women with suspected thromboembolism, which showed high acceptance and reliability.

Palabras Claves:

Instrumentos de investigación; Estudio de validación; Cuidados de enfermería; Puerperio; Resultados adversos del nacimiento; Cuidado preventivo.

Keywords:

Research instruments; validation study; nursing care; puerperium; adverse birth outcomes; preventive care.



INTRODUCCIÓN

La enfermería siempre ha sido una profesión que aborda a la persona en todas sus dimensiones de manera integral, con una visión holística que articula la prevención, el diagnóstico y el tratamiento del enfermo.⁽¹⁾ Ciertamente es que el personal dedicado a los cuidados juega un papel de representante de la salud, por medio de la implementación de medidas para la prevención de enfermedades, así como su progresión y la reducción de secuelas.⁽²⁾

La especialidad de enfermería Cuidados intensivos y emergentes, es aquella que brinda cuidados a la persona enferma en la unidad de cuidados intensivos (UCI), en la que se ingresan complicaciones asociadas al embarazo, el parto y el puerperio. Ejemplo de ellas es la enfermedad tromboembólica venosa, la que por su gravedad se atiende en las UCI.^(1,2) Esta complicación constituye una de las principales causas de mortalidad materna;⁽³⁾ con una prevalencia estimada de uno en 1600 y un riesgo de un 50 % de ocurrir en el puerperio.⁽⁴⁾

En este contexto, se precisa que las UCI han desempeñado una función activa en la estabilización y reanimación del binomio madre-hijo, evaluación completa y tratamiento en sus diferentes modalidades; donde se destaca el personal de enfermería.^(5,6) Las puérperas ingresadas en este servicio, por la complejidad de sus afecciones, requieren observación permanente, procedimientos diagnósticos complejos, tratamiento intensivo continuo, así como posibilidades tecnológicas de brindar soporte a sistemas orgánicos insuficientes o en fallas;⁽⁶⁾ por lo que los cuidados deberán mantenerse durante las 24 horas del día.

La búsqueda de soluciones dentro del área de las ciencias de la enfermería para la mejora continua de los cuidados; se destacan diferentes investigaciones^(7,8,9) que han trabajado la prevención fundamentalmente desde la atención primaria de salud, con otras afecciones maternas, y en los casos donde se han tratado estas últimas no se enfocan a las acciones preventivas en puérperas con sospechas de tromboembolismo desde los cuidados intensivos.

Ante la gravedad del tromboembolismo como complicación las puérperas con riesgo inminente de padecerlo son ingresadas en la UCI, por lo que surge la necesidad de evaluar la situación real del proceso del cuidado de enfermería, para identificar problemas y corregirlos; así como identificar áreas de oportunidad para aprovecharlas. Sin embargo, los diferentes instrumentos diseñados por enfermeros,^(10,11,12) hasta donde los autores han podido encontrar, son aún escasos y no permiten su generalización en otros contextos. Por otro lado, los instrumentos disponibles han sido diseñados para un objeto de estudio en particular, o para un tipo de cuidado, o para una afección; lo que conlleva a la elaboración de otros en correspondencia al tema investigado.

Ciertamente es que los instrumentos de investigación para el diagnóstico del estado actual de un proceso, son de aparición reciente y se basan en métodos y planeamientos científicos. Es por ello que han logrado transformar las predicciones, en diagnósticos veraces, basados en hechos objetivos cuantificables.⁽¹³⁾

El presente artículo se realiza con el **objetivo** de validar instrumentos para el diagnóstico del estado actual de los cuidados preventivos de enfermería a puérperas con sospechas de tromboembolismo.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizó un estudio de validación de instrumento en el Hospital Clínico Quirúrgico Dr. "Juan Bruno Zayas Alfonso", durante el periodo de enero a septiembre de 2023. El mismo se dividió en dos momentos:

1. Diseño de los instrumentos: se siguieron 4 de los 11 los pasos descritos por Sampieri:⁽¹⁴⁾
 - Selección y definición de la variable compleja acorde al objeto de estudio.

Variable: cuidados preventivos de enfermería a puérperas con sospecha de tromboembolismo desde el contexto de la UCI.

- Revisión de la literatura para seleccionar los instrumentos útiles para medir la variable. Para este paso fueron seleccionadas dos guías (una de observación y otra para la revisión documental) y un cuestionario.
- Identificación del dominio de las variables a medir y sus indicadores. La variable seleccionada se operacionalizó en cinco dimensiones y 12 indicadores.
- Construcción de los instrumentos. Se realizó un trabajo de mesa entre los autores de la presente investigación tomando como referencia los pasos anteriores.

2. Validación de los instrumentos diseñados: momento que es el objetivo de este artículo; todos elaborados por los autores del presente artículo como parte de sus investigaciones doctorales.

Para este paso se emplearon dos grupos poblacionales, uno conformado por especialistas (N_1) y otro por expertos (N_2).

Criterios para la población de especialistas:

- Enfermeros intensivistas con más de 10 años de graduados.
- Enfermeros másteres o doctores en ciencias.
- Enfermeros que se encontraran laborando en la UCI durante el periodo de estudio.

Criterios para la población de expertos:

- Doctores en ciencias que diseñaron instrumentos en sus investigaciones doctorales.
- Con categoría docente o investigativa.
- Con un Coeficiente de competencia (K) Alto: $0,8 \leq K \leq 1$. El mismo fue calculado mediante la fórmula:

$$K = (\sum_{i=1}^m K_i) / m, 1 \leq i \leq m;$$

m representó el número de expertos.

De un total de 28 especialistas y 15 expertos, fue posible reclutar dos muestras por muestreo aleatorio simple, una de 13 especialistas (n_1) y otra de 7 expertos (n_2).

Con los especialistas se realizó un estudio piloto, para la valoración de los ítems que más se ajustaran en cada uno de los instrumentos. A estos también se les pidió su consideración para la eliminación, modificación o inclusión de ítem para medir. En el caso de los expertos se consultaron los criterios básicos de Moriyama citados por Flaites Did y colaboradores.⁽¹⁴⁾

Los ítems contenidos en las guías de observación y de revisión documental fueron los siguientes:

1. Acciones de para que las puérperas con sospecha de tromboembolismo comprendieran la gravedad de su estado de salud.
2. Acciones de comunicación en salud sobre el puerperio.
3. Acciones de educación para la salud en puérperas con sospecha de tromboembolismos.
4. Identificación de las complicaciones a desarrollar en puérperas con sospecha de tromboembolismo.
5. Identificación de los factores de riesgo de las complicaciones asociadas al puerperio.
6. Identificación precoz de signos y síntomas del agravamiento de las complicaciones en puérperas con sospecha tromboembolismo.
7. Reconocimiento de las respuestas fisiológicas del cuerpo ante una sospecha de tromboembolismo: patológica, fisiología y compensatoria.
8. Gestión de exámenes complementarios a las puérperas con sospecha de tromboembolismo.
9. Cumplimiento del tratamiento médico indicado para la sospecha de tromboembolismo.
10. Acciones para ayudar a la puérpera con sospecha de tromboembolismo a alcanzar su máxima independencia.
11. Promoción del autocuidado en la puérpera.
12. Entrenamiento a la puérpera para su reinserción a la vida social.

Asimismo, el cuestionario contó con un total de ocho preguntas; cinco cerradas y tres abiertas. Las que indagaron sobre si el personal de enfermería realizaba charlas educativas (pregunta 1), mantenían comunicación frecuente (pregunta 2), si conocían los valores normales de laboratorio más utilizados en complementarios realizados a puérperas (pregunta 5), si promovían el autocuidado (pregunta 7) y si entrenaban a la puérpera para su reinserción social (pregunta 8). Además, se incluyeron preguntas en relación a cómo se realizaba la educación para la salud (pregunta 3), si conocían algunos signos y síntomas del tromboembolismo (pregunta 4), así como acciones para ayudar a la puérpera a alcanzar su máxima independencia (pregunta 6), éstas últimas abiertas para que el encuestado ampliara con ejemplos.

La información fue recogida en una planilla de vaciamiento confeccionada al efecto por los autores, a partir de la cual se creó una base de datos. Luego fue procesada a través del paquete estadístico SPSS versión 21.0, fueron empleadas como medida de resumen de variables cualitativas el porcentaje. Asimismo, fue calculada la prueba estadística Alfa de Crombach en la identificación de la confiabilidad; para lo cual se consideró una correlación importante si el coeficiente alcanzó valores iguales a 0,65 o superiores. El test fue más homogéneo cuando se acercó a 1.

La investigación forma parte del proyecto de ciencia tecnología e innovación registrada en el Registro provincial de investigaciones en salud de la Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba (código NA 1086-05SC-016), "Modelo de atención de enfermería en los servicios de cuidados intensivos de Santiago de Cuba"; que fue aprobado por el Consejo científico y el Comité de ética de las investigaciones en salud. A todos los entrevistados se les solicitó previamente su consentimiento para participar en la investigación.

RESULTADOS

Los tres instrumentos propuestos fueron catalogados de adecuados, en cuanto a estructura del diseño general (100 %). La tabla 1 muestra que la mayoría de los encuestados clasificó como apropiada la guía para la revisión documental en el resto de los aspectos evaluados, con un 69,2; 84,6 y 76,9 %. El instrumento con más respuestas en lo apropiado fue la guía de observación, según la cantidad (84,6 %), estructura y contenido (100,0 %) y la interpretación de cada ítem (76,9 %). No existieron casos que clasificaran en inapropiado.

Tabla 1. Consulta a especialistas para la valoración de los ítems en la guía para la revisión documental según criterios y aspectos a evaluar en los instrumentos								
Criterios	Aspectos a evaluar en la guía para la revisión documental							
	Estructura del diseño general del instrumento		Cantidad de ítems		Estructura y contenido de cada ítem		Interpretación de cada ítem	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Apropiado	13	100,0	9	69,2	11	84,6	10	76,9
Poco apropiado	0	0,0	4	30,8	2	15,4	3	23,1
Aspectos a evaluar en la guía de observación								
Apropiado	13	100,0	11	84,6	13	100,0	10	76,9
Poco apropiado	0	0,0	2	15,4	0	0,0	3	23,1
Aspectos a evaluar en el cuestionario								
Apropiado	13	100,0	8	61,5	11	84,6	10	76,9
Poco apropiado	0	0,0	5	38,5	2	15,4	3	23,1

% Calculado en base al total de especialistas consultados (n₁=13)

Sobre la consulta a especialistas y sus criterios acerca de la probabilidad de eliminar, modificar e incluir ítems, las tablas 2 y 3 muestran que, aunque no fue sugerido incluir ningún otro ítem, en las guías de observación y para la revisión documental se sugirió eliminar los ítems 2 y 12; así como la modificación del 1 y 7. En el caso del cuestionario no fue sugerido eliminar ningún ítem, y sí modificar el 3.

Tabla 2. Consulta a especialistas en la consideración de eliminación, modificación o inclusión de ítem para medir en los instrumentos		
Instrumento	Ítem a eliminar	Ítem a modificar
Guía de observación	2	1
Guía para la revisión documental	12	7
Cuestionario	0	3

La tabla 3 resume la opinión de los expertos sobre las guías de observación y para la revisión documental, según los criterios básicos de Moriyama. Se observó que todos de los ítems eran comprensibles (100,0 %); así como la mayoría tienen suposiciones básicas justificables e intuitivamente razonables, componentes claramente definidos y derivan de datos factibles de obtener. Mientras que los ítems 1, 5 y 8 fueron considerados sensibles a variaciones en el fenómeno que mide (14,3 %). El Alfa de Crombach de 0,86 calculado demostró una elevada confiabilidad.

Tabla 3. Valoración de los expertos consultados por ítems de las guías para la revisión documental y de observación, según criterios de básicos de Moriyama										
Ítems	Promedio de la evaluación de los expertos según criterios básicos de Moriyama									
	Comprensible		Sensible a variaciones en el fenómeno que mide		Tiene suposiciones básicas justificables e intuitivamente razonables		Componentes claramente definidos		Si deriva de datos factibles de obtener	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
1	7	100,0	1	14,3	6	85,7	6	85,7	6	85,7
2	7	100,0	0	0,0	5	71,4	5	71,4	5	71,4
3	7	100,0	0	0,0	6	85,7	6	85,7	6	85,7
4	7	100,0	0	0,0	6	85,7	6	85,7	6	85,7
5	7	100,0	1	14,3	7	100,0	7	100,0	7	100,0
6	7	100,0	0	0,0	7	100,0	7	100,0	7	100,0
7	7	100,0	0	0,0	7	100,0	7	100,0	7	100,0
8	7	100,0	1	14,3	7	100,0	7	100,0	7	100,0
9	7	100,0	0	0,0	7	100,0	7	100,0	7	100,0
10	7	100,0	0	0,0	7	100,0	7	100,0	7	100,0
11	7	100,0	0	0,0	6	85,7	6	85,7	6	85,7
12	7	100,0	0	0,0	6	85,7	6	85,7	6	85,7

Leyenda del puntaje evaluativo: Mucho = 3; Moderadamente = 2; Poco = 1; Nada = 0

% Calculado en base al total de expertos (n₂=7)

Alfa de Crombach=0,86

La respuesta de los expertos según criterios básicos de Moriyama en el cuestionario, se resumió en que fueron similares a los otros dos instrumentos. El Alfa de Crombach fue de 0,94; tabla 4.

Tabla 4. Distribución de la valoración de los expertos consultados por ítems del cuestionario, según criterios de básicos de Moriyama										
Ítems	Promedio de la evaluación de los expertos según criterios básicos de Moriyama									
	Comprensible		Sensible a variaciones en el fenómeno que mide		Tiene suposiciones básicas justificables e intuitivamente razonables		Componentes claramente definidos		Si deriva de datos factibles de obtener	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
1	7	100,0	1	14,3	6	85,7	6	85,7	6	85,7
2	7	100,0	0	0,0	5	71,4	5	71,4	5	71,4
3	7	100,0	0	0,0	6	85,7	6	85,7	6	85,7
4	7	100,0	0	0,0	6	85,7	6	85,7	6	85,7
5	7	100,0	1	14,3	7	100,0	7	100,0	7	100,0
6	7	100,0	0	0,0	7	100,0	7	100,0	7	100,0
7	7	100,0	0	0,0	7	100,0	7	100,0	7	100,0
8	7	100,0	1	14,3	7	100,0	7	100,0	7	100,0

Legenda del puntaje evaluativo: Mucho = 3; Moderadamente = 2; Poco = 1; Nada = 0
% Calculado en base al total de expertos (n₂=7)
Alfa de Crombach=0,94

DISCUSIÓN

Los instrumentos utilizados en la investigación científica y su confección resultan esenciales para cualquier investigador, sin embargo, poseen una gran complejidad que a la vez requiere de la creatividad y sentido común del investigador.⁽¹³⁾ En la presente investigación se sometieron a validación tres instrumentos, que son necesarios para medir el estado actual de los cuidados de enfermería a púerperas con sospecha de tromboembolismo; lo cual los convierte en herramientas indispensable para llevar a cabo estudios rigurosos y confiables.

Con el diseño y validación de los instrumentos que más se ajusten al proceso que se necesita diagnosticar, el investigador podrá conocer la realidad objetiva, y el desarrollo del mismo, además de contribuir a identificar y analizar las tendencias y fenómenos que puedan influir en la formulación e implantación de estrategias.^(15,16,17) Este planteamiento fue corroborado en la presente investigación donde la mayoría de los ítems fueron considerados como apropiados.

Durante el proceso de consulta a especialistas el cuestionario contó con más ítems considerados de poco apropiado, lo cual está asociado a la similitud de algunas interrogantes y lo poco probable que muchos consideran la prevención en las UCI. Cierto es que en todos los niveles de atención médica se puede aplicar los cuidados preventivos,⁽¹⁸⁾ siempre que se consideren las medidas destinadas no solo a prevenir la aparición de la enfermedad, sino también las dirigidas a detener su avance y atenuar sus consecuencias una vez establecidas.

Autores como Sampieri,⁽¹⁴⁾ aseguran que los instrumentos empleados para fines investigativos deben ser confiables, como se logró demostrar en los resultados descritos con los coeficientes de Alfa de Crombrach calculados. Los ítems menos favorecidos estuvieron relacionados con componentes subjetivos como la concientización en las púerperas con sospecha de tromboembolismo sobre su estado de salud. Además, con la generalidad de identificar factores de riesgo de las complicaciones asociadas al puerperio; así como sobre una acción esencial como la gestión para la realización de exámenes los complementarios a dichas mujeres.

No obstante, los autores consideran que el hecho está en que la prevención incluye desde una acción de vital importancia del plan de cuidados de enfermería, hasta una más compleja que exija la aplicación del método clínico epidemiológico para arribar a los diferentes diagnósticos de enfermería. Cierto es, que es el personal de enfermería quien más tiempo pasa en el cuidado directo a esta púerpera, por lo que deberá estar atento a cualquier señal que indique una posible complicación.

En este artículo se emplea el término sospecha de tromboembolismo, pues la púerpera es ingresada en la UCI con una alta probabilidad de desarrollar esta complicación; por lo que con más razón se proponen acciones preventivas. Dichas acciones contenidas en los instrumentos, permitirán conocer cómo se está realizando esta prevención actualmente.

Sobre los diagnósticos de enfermería varios autores^(19,20,21) coinciden en que es un proceso analítico que permite conocer la situación real de la organización en un momento dado para descubrir problemas y áreas de oportunidad, con el fin de corregir los primeros y aprovechar las segundas; son los que contribuyen a identificar y definir las problemáticas, las oportunidades de mejora de los procesos de salud y el plan de acción.

Los instrumentos propuestos y validados por especialistas y expertos permiten orientar y facilitar la toma de decisiones al promover la eficiencia en el uso de los recursos humanos y materiales durante el cuidado a púerperas con sospecha de tromboembolismo. Es importante, además, tener una guía que facilite indagar sólo en lo que se necesita y no en otro tema.

En relación a la importancia del Programa de atención materno infantil como documento normativo y legal que rige el proceso de atención a la madre y al niño en Cuba, se hace necesario la validación de los instrumentos que contribuyan en dichas indagaciones, que a su vez permitan elevar el nivel de salud y el grado de satisfacción de la población materno infantil. De esta forma, se lograrán verdaderas propuestas que mejoren los indicadores de salud de este grupo vulnerable, donde descansa la reproducción biológica y social de ser humano.

Las **limitaciones** del presente estudio radican en la especialización de las acciones del cuidado relacionadas con una afección: la sospecha de tromboembolismo en púerperas, que para su generalización requerirá de adecuaciones.

CONCLUSIONES

Fueron validados de apropiados los tres instrumentos para el diagnóstico del estado actual de los cuidados de enfermería a púerperas con sospecha de tromboembolismo, sustentado en una elevada aceptación y confiabilidad en cuanto a estructura, contenido e interpretación de cada ítem. Por lo que se recomienda aplicar en la prevención de dicha afección en las UCI.

RECOMENDACIONES

Los autores recomiendan aplicar estos instrumentos para identificar en cualquier contexto, siempre y cuando sea en función de los cuidados preventivos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Matiz-Vera GD, González-Consuegra RV. Conocimientos del equipo de enfermería en prevención de lesiones por presión en un hospital de Bogotá. Gerokomos [Internet]. 2022 [Citado 06/05/2024];33(4):256-62. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1134-928X2022000400010&Ing=es&nrm=iso
2. Silva-Martínez M, Parada-Ferrera I, Galán-Bermudes G, González-Espangler L, Olivares-Paizan G. Atención de enfermería para la prevención terciaria de algunas complicaciones asociadas al puerperio. MEDISAN [Internet]. 2024 [Citado 06/05/2024]; 28 (1). Disponible en: <https://medisan.sld.cu/index.php/san/article/view/4733>
3. Villalta Calvache MA, Rivera Cedeño JE, Celi Santos AG, Cedeño Benalcázar MS. Tromboembolismo en la etapa del puerperio enfocado al tratamiento. DC [Internet]. 2023 [Citado 06/05/2024];9(2):2671-84. Disponible en: <https://dominodelasciencias.com/ojs/index.php/es/article/view/3566>
4. Irigoín V, Lorenzo M, Grille S, González V. Enfermedad Tromboembólica Venosa en el período grávido puerperal. Diagnóstico, tratamiento y profilaxis. Rev Urug Med Int [Internet]. 2021 [Citado 06/05/2024]; 6(2):7-21. Disponible en: http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2393-67972021000200007&Ing=es
5. Hornedo-Jeréz I, Urbina-Laza O. El proceso de superación del profesional de enfermería en cuidados intensivos obstétricos. Educación Médica Superior [Internet]. 2022 [Citado 06/05/2024]; 36 (2). Disponible en: <https://ems.sld.cu/index.php/ems/article/view/2630>
6. Hornedo Jeréz IE, Urbina Laza O. La superación del profesional de enfermería en cuidados intensivos obstétricos. Rev Cubana Tecnol Salud [Internet]. 2021 [Citado 06/05/2024];12(1). Disponible en: <https://revtecnologia.sld.cu/index.php/tec/article/view/2189>
7. Dandicourt Thomas C. Modelos de enfermería relacionados con el cuidado preventivo orientado a la comunidad y la familia . Revista Cubana de Enfermería [Internet]. 2019 [Citado 06/05/2024]; 34(4). Disponible en: <https://revenfermeria.sld.cu/index.php/enf/article/view/2318>
8. Dandicourt Thomas C. Desafíos en el cuidado de la salud familiar y comunitaria en el contexto actual. Cuidado y Salud Pública [Internet]. 2023 [Citado 06/05/2024];3(1):1-2. Disponible en: <https://www.cuidadoysaludpublica.org.pe/index.php/cuidadoysaludpublica/article/view/65>
9. La-O-Jiménez Y. Cuidados de Enfermería en promoción de la salud, prevención terciaria y enfermedades cerebrovasculares. Revista Cubana de Enfermería [Internet]. 2023 [Citado 06/05/2024]; 39(1). Disponible en: <https://revenfermeria.sld.cu/index.php/enf/article/view/6030>

10. Blanco-Hechavarría K, Mesa-Rodríguez Y, Otero-Ceballos M, Torres-Esperón J, Cárdenas-Paz R, Ramos-García L. Validación de instrumento de definición rol de enfermera de práctica avanzada en nivel terciario de atención en Cuba. *Revista Cubana de Enfermería* [Internet]. 2023 [Citado 06/05/2024]; 39 (1). Disponible en: <https://revenfermeria.sld.cu/index.php/enf/article/view/5794>
11. Tejada Dilou Y, Dandicourt Thomas C, Suárez Fuentes R, Rondón Cabrera JJ. Validación de instrumento de integración de cuidados en el adulto mayor en la comunidad. *Rev Cubana Enfermer* [Internet]. 2021 [Citado 06/05/2024]; 37(2). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-03192021000200005&lng=es
12. Silva Maytorena R, Acosta Ríos MI, Tirado Reyes RJ, Garay Núñez JR, Páez Gámez H, Gaxiola Flores M. Diseño y validación de instrumento para evaluar conocimiento del cuidado enfermero sobre CVC. *Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores* [Internet]. 2023 [Citado 06/05/2024]; 10(3). Disponible en: <http://www.dilemascontemporaneoseduccionpoliticayvalores.com/>
13. López Fernández R, Avello Martínez R, Palmero Urquiza DE, Sánchez Gálvez S, Quintana Álvarez M. Validación de instrumentos como garantía de la credibilidad en las investigaciones científicas. *Rev Cubana Med Milit* [Internet]. 2019 [Citado 06/05/2024]; 48(2Sup). Disponible en: <https://revmedmilitar.sld.cu/index.php/mil/article/view/390>
14. Hernández Sampieri, R, Fernández Collado C, Baptista Lucio P. *Metodología de la investigación*. 6 ed. México D.F.: McGraw-Hill; 2014.
15. Fleites Did TY, Pérez Gallego Yd, Gispert Abreu Ed, Blanco Barbeito N, de la Mella Quintero SF. Validación de instrumentos evaluativos del conocimiento sobre salud bucodental. *Rev Méd Electrón* [Internet]. 2021 [Citado 06/05/2024]; 43(1). Disponible en: <https://revmedicaelectronica.sld.cu/index.php/rme/article/view/3998>
16. Martínez-Ques AA, Braña-Marcos B, Martín-Arribas C, Vázquez-Campo M, Rumbo-Prieto JM, López-Castro J, et al . Diseño y validación de un instrumento sobre calidad de la planificación anticipada de decisiones para profesionales. *Gac Sanit* [Internet]. 2022 [Citado 06/05/2024]; 36(5):401-8. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0213-91112022000500001&lng=es
17. León-Román C. Validación de instrumento para medir calidad percibida de los servicios de enfermería en el contexto hospitalario. *Revista Cubana de Enfermería* [Internet]. 2023 [Citado 06/05/2024]; 39(1). Disponible en: <https://revenfermeria.sld.cu/index.php/enf/article/view/6140>
18. Vallejo-Gómez L, Ruiz-Recéndiz MJ, Jiménez-Arroyo V, Alcántar-Zavala MLA, Huerta-Baltazar MI. Instrumentos para medir competencias en enfermería: revisión sistemática. *Sanus* [Internet]. 2021 [Citado 06/05/2024]; 6: e198. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2448-60942021000100202&lng=es
19. González-Espangler L, Silva-Martínez M. Algunas reflexiones sobre la atención de enfermería para la prevención terciaria de complicaciones asociadas al puerperio. *MEDISAN* [Internet]. 2024 [Citado 06/05/2024]; 28(2). Disponible en: <https://medisan.sld.cu/index.php/san/article/view/4915>
20. Núñez Alonso S, Ramírez Martínez P, Gil Nava M, Abarca Gutiérrez ML, Solís Ramírez JF. El Proceso de Atención de Enfermería como instrumento de investigación. *Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores* [Internet]. 2022 [Citado 06/05/2024]; 2(82). Disponible en: <https://dilemascontemporaneoseduccionpoliticayvalores.com/index.php/dilemas/article/view/3555/3507>
21. Yépez-Moreira RI, Muyulema-Allaica JC, Ormaza-Morejón FM, Sánchez-Macías, RA. Instrumento de diagnóstico para el análisis y mejora de las operaciones de confección. *RIIIT. Revista internacional de investigación e innovación tecnológica*, [Internet]. 2019 [Citado 06/05/2024]; 7(39):1-24. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-97532019000400001&lng=es&tlng=es
22. Gómez-Ortega OR, Amaya-Rey MCP. ICrESAI-IMeCI: instrumentos para elegir y evaluar artículos científicos para la investigación y la práctica basada en evidencia. *Aquichan* [Internet]. 2013 [Citado 06/05/2024]; 13(3):407-20. Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1657-59972013000300009&lng=en

Conflicto de intereses

Los autores no declaran conflicto de intereses.

Contribución de autoría

Mercy Silva Martínez: Conceptualización, curación de datos, investigación, ejecución.

Omayda Urbina Laza: Conceptualización, análisis formal, metodología, supervisión.

Iván Parada Ferrera: Conceptualización, curación de datos, investigación, ejecución.

Gustavo Galán Bermudes: Conceptualización, curación de datos, investigación, ejecución.

Liuba González Espangler: Análisis formal, metodología, administración del proyecto, supervisión.

Todos los autores participamos en la discusión de los resultados y hemos leído, revisado y aprobado el texto final.