



# PARANINFO DIGITAL

MONOGRÁFICOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD

ISSN: 1988-3439 - AÑO IX – N. 22 – 2015

Disponible en: <http://www.index-f.com/para/n22/027.php>

**PARANINFO DIGITAL** es una publicación periódica que difunde materiales que han sido presentados con anterioridad en reuniones y congresos con el objeto de contribuir a su rápida difusión entre la comunidad científica, mientras adoptan una forma de publicación permanente.

Este trabajo es reproducido tal y como lo aportaron los autores al tiempo de presentarlo como COMUNICACIÓN DIGITAL en **FORO I+E “Impacto social del conocimiento” - II Reunión Internacional de Investigación y Educación Superior en Enfermería – II Encuentro de Investigación de Estudiantes de Enfermería y Ciencias de la Salud**, reunión celebrada del 12 al 13 de noviembre de 2015 en Granada, España. En su versión definitiva, es posible que este trabajo pueda aparecer publicado en ésta u otra revista científica.

*Título* **Análisis de la producción científica de la enfermería sobre el área de la neonatología**

*Autores* Elisabet Escobedo Mesas, Rafael José Grande Trillo, Patricia Estrella Vasallo Morillo, Ilham Chaibi Kourdi

*Centro/institución* Hospital Universitario Virgen del Rocío (HUVR)

*Ciudad/país* Sevilla, España

*Dirección e-mail* elisabeth\_emg@yahoo.es

## RESUMEN

*Introducción:* La investigación es el fundamento del conocimiento científico y el pilar esencial en el cuidado basado en la evidencia. Es por ello que nos planteamos que están investigando los profesionales del área de la neonatología española.

*Objetivo:* Explorar la implicación de la enfermería neonatal española en la investigación y estudiar las principales temáticas de investigación fuera y dentro del territorio español.

*Metodología:* Se realiza la búsqueda en una de las principales bases de datos anglosajona “ISI Web of Knowledge” y en una de las principales bases de datos latino americana “Cuiden”. Se filtraron los resultados en los último 4 años utilizando como palabras claves: Neonato – Newborn, Prematuro – Premature y Neonatología – Neonatology.

*Resultados:* En ISI se localizaron 818 publicaciones de enfermería neonatal, donde destacaba la producción científica de Estados Unidos y le seguía a continuación Brasil. No se encontraron artículos publicados por enfermería española. El tipo de publicación más habitual fue la revisión. Las temáticas se agruparon y se ordenaron de mayor a menor en volumen de artículos: Dolor y estrés neonatal fue el tema más prevalente, a continuación le siguió cuidados aplicados a patologías concretas, calidad y seguridad, técnicas y lactancia materna entre otros. En cuiden se encontraron 508 artículos, destacando por encima del resto Brasil. Nuestra representación no ha dejado de crecer respecto al resto de países, pasando del 10.5% al 29.4% en los último 4 años. La temática más repetida es la relacionada con los padres y le siguen los cuidados dirigidos a patologías concretas.

*Conclusiones:* Es llamativa la escasa producción científica de la enfermería neonatal española en las revistas anglosajonas. Las líneas de investigación españolas se dirigen hacia la investigación cualitativa para explorar los sentimientos y percepciones paternas. Es imprescindible saber que se está haciendo para poder plantearse hacia donde debemos dirigir nuestras investigaciones.

## TEXTO DE LA COMUNICACIÓN

### Introducción

La investigación es el fundamento del conocimiento científico y pilar esencial en el cuidado basado en la evidencia. Las enfermeras y enfermeros en general tienen la responsabilidad tanto de ofrecer cuidados como de asumir el avance en el conocimiento científico de la enfermería pediátrica y neonatal, y crear el conjunto de “*evidencias*” en el que basar su actividad asistencial<sup>1</sup>.

La investigación en enfermería, tal y como la conocemos hoy, con sus principios, regida por normas, con su método, se denomina Enfermería Basada en la Evidencia (EBE). Es relativamente joven pero su crecimiento es exponencial. Si es cierto que existen ciertas dificultades para emprender una investigación en enfermería, pero a la investigación en neonatología le debemos añadir el tema de la ética en la investigación en niños, pues es necesario presentar el consentimiento informado a unos padres, que pueden encontrarse en una etapa con gran contenido emocional<sup>2</sup>.

Si tomamos de ejemplo la Medicina basada en la evidencia (MBE), observamos como una profesión de largo recorrido en la investigación todavía se encuentra muy atrás en el sector pediátrico y neonatal. Como ejemplo, en enero de 2006 tuvo lugar una reunión de Ministros de Sanidad de la Unión Europea, donde se avanzó la propuesta del Reglamento sobre Medicamentos pediátricos y se afirmó que entre el 50% y el 90% de los medicamentos para niños en el mercado actual no habían sido sometidos a pruebas sobre menores, por lo que no se conocía exactamente su eficacia o dosis adecuadas. Es decir, que comparativamente los profesionales enfermero que acabamos de empezar en estos nuestra andadura, tenemos un número ilimitado de líneas de investigación.

### Objetivo

Explorar la implicación de la enfermería neonatal española en la investigación y estudiar las principales temáticas de investigación fuera y dentro del territorio español.

### Metodología

Se realizó una revisión bibliográfica en las bases de datos, ISI Web of Knowledge, servicio subministrado por “Institute for Scientific Information” que incluye varias grandes bases de datos bibliográficas, entre las que se encuentra Medline, y Cuiden, base de datos bibliográfica de la Fundación Index que incluye producción científica sobre Cuidados de Salud en el espacio científico Iberoamericano, dando cobertura a las publicaciones de 430 revistas diferentes.

La búsqueda incluyó todas las publicaciones realizadas únicamente por enfermería sobre neonatología de los últimos 4 años, filtrando los resultados con las palabras de búsqueda neonato – newborn, prematuro – premature y neonatología – neonatology.

Los resultados obtenidos de la base de datos ISI Web of Knowledge fueron organizados por procedencia de publicación, se analizó el porcentaje de publicación anual, y también, se examinó la temática de todos los artículos agrupándose éstos en líneas de investigación. En la base de datos Cuiden se realizó el mismo procedimiento, y a diferencia que en el caso anterior, se captaron todas las publicaciones de origen español

para agruparlas en diferentes líneas de investigación, de forma que se pudieran detectar las más prevalentes.

Finalmente, se compararon los resultados de nuestra investigación con una revisión con técnica Delphi que fue publicada recientemente en Europa sobre las temáticas que consideraban más relevantes las enfermeras especialistas de 17 países<sup>3</sup>.

## **Resultados**

La búsqueda ofreció 818 resultados de publicaciones de enfermería en el área neonatal concretamente en la base de datos de ISI Web of Knowledge. Destacó la producción científica de Estados Unidos y con mucha distancia aparecían otros países como Brasil. No se encontraron artículos publicados por enfermería neonatal de procedencia española. Tabla 1.

Los temas más prevalentes se asociaron agrupándolos en diferentes líneas de investigación: “calidad y seguridad”, “cuidados en patologías concretas”, “patología endocrina”, “padres”, “método canguro”, “dolor y estrés neonatal”, “técnicas de enfermería”, “lactancia materna” y “otros”. Destacando por encima del resto de líneas de investigación “dolor y estrés neonatal”, tal y como se muestra en el Gráfico 1.

Cuando se analizó que tipo de publicaciones eran las más representativas, se observó que lo más destacado eran las revisiones bibliográficas, además, se percibió que prácticamente no se realizaron investigaciones experimentales y había escasa representación de la investigación cualitativa.

Además, se establecieron los porcentajes de publicación anual, resultó llamativo que en los últimos cuatro años se estaba produciendo un ascenso en la publicación del área neonatal y en el último año, 2014, se produjo un repentino descenso de la producción científica del área de búsqueda. Tabla 2.

Por otro lado, se analizaron las publicaciones de la base de datos Cuiden, se reunieron 508 artículos publicados en los últimos 4 años. El país que destacó por encima del resto fue Brasil, sin embargo, nuestra representación no dejó de crecer respecto al resto de países, incluso en 2014, año en el que se redujo el volumen de publicación de enfermería en el área de la neonatología de forma generalizada por todos los países, Gráfico 2.

La líneas de investigación más prevalentes en la base de datos Cuiden en 2014 es la denominada “padres”, es decir, todas las temáticas que se mueven entorno a los cuidados de la familia. En el año 2013 destacó la línea de investigación que se centraba en “cuidados de patologías concretas”. Y a diferencia de la base de datos anterior, aparece una nueva línea de investigación “taxonomía enfermera”. En el Gráfico 3 quedan representadas las líneas de investigación de los últimos 4 años.

## **Discusión**

El estudio mostró que los profesionales de enfermería de España del área neonatal todavía están empezando su andadura en cuanto a la publicación de ámbito científico anglosajón. Sin embargo, están despuntando cada vez más en bases de datos

latinoamericanas. Las líneas de investigación más prevalentes varían en función del año de consulta, en 2014 destacó la línea que se centraba en los padres, la familia y todo lo que los rodea.

Para valorar nuestros resultados, se compararon con los obtenidos en una revisión publicada recientemente, en la cual con una técnica e-Delphi se valoraron las temáticas más prevalentes de enfermería neonatal entre septiembre de 2012 y febrero de 2013 en 17 países de la Unión Europea<sup>3</sup>.

El estudio solicitó una lista de temas a los enfermeros dedicados a la neonatología y los investigadores los agruparon en 8 enunciados: calidad y seguridad, prácticas asistenciales, cuidados centrados en la familia, dolor y estrés, ética, respiratorio y ventilación, infección e inflamación, cuidados intensivos. Posteriormente se solicitó a los profesionales que puntuaran las diferentes propuestas de mayor a menor relevancia. Los profesionales puntuaron el “dolor y estrés” como la línea de investigación principal, coincidiendo así con los resultados obtenidos con en la búsqueda realizada en la base de datos de ISI Web of Knowledge.

## **Conclusiones**

El primer objetivo de este estudio fue explorar la implicación en investigación de la enfermería española dedicada a la neonatología, y se ha observado que la producción científica procedente de la enfermería en bases de datos anglosajonas todavía es escasa. En cambio, en el mundo latinoamericano y de habla hispana la producción de los profesionales de enfermería españoles es cada vez más abundante hasta llegar a triplicándose en un plazo de solo 4 años.

Estudiar las principales temáticas de investigación fuera y dentro del territorio español fue el segundo de nuestros objetivos propuestos. Y destacamos la línea de investigación del dolor y el estrés neonatal, y así queda confirmado también por otra bibliografía reportada. Siendo la revisión bibliográfica el tipo de publicación más utilizado en el ámbito anglosajón.

Las líneas de investigación españolas se inclinan más por explorar las relaciones, los sentimientos, las percepciones paternas y familiares. La enfermería española actualmente se interesa por los cuidados neonatales centrados en la familia y en su investigación, y podríamos afirmar que éste es uno de los motivos por los que cada vez hay más representación de investigación cualitativa en nuestra producción científica.

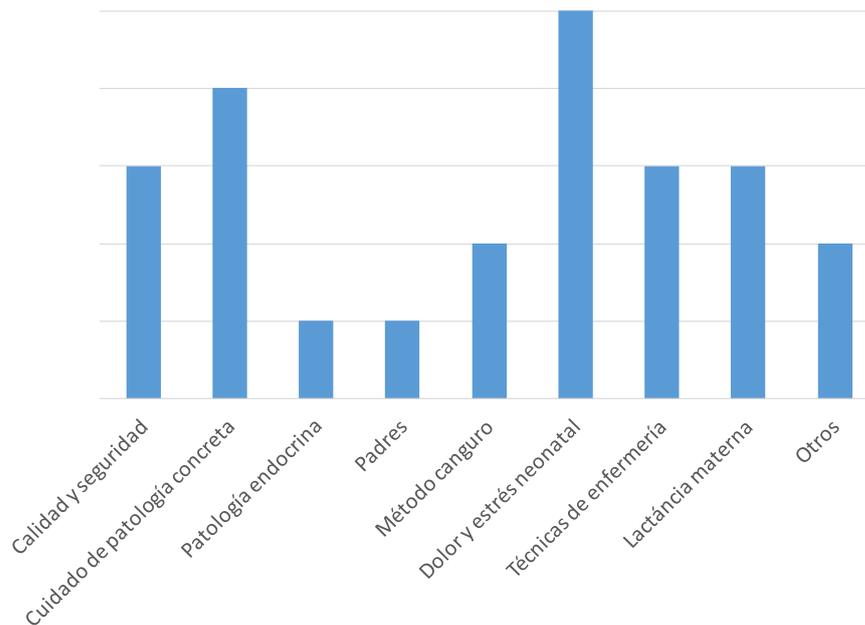
## **Bibliografía**

1. Vásquez Truissi ML. La Enfermería Basada en la Evidencia (EBE) y la gestión del cuidado. Rev Univ. salud. 2014; 16(1): 05-08.
2. Urra Medina E, Retamal Valenzuela C, Tapia Pinto C, Rodríguez Vidal M. enfermería basada en la evidencia: qué es, sus características y dilemas. Invest. educ. enferm 2010; 28 (1): 108-118.
3. Wielenga J, Tume LN, Latour J, Van den Hoogen A. European neonatal intensive care nursing research priorities: an e-Delphi study. Arch Dis Child Fetal Neonatal. 2015; 100: 66-71.

**Anexos**

Field: Countries/Territories	Record Count	% of 818	Bar Chart
USA	436	53.301 %	
BRAZIL	87	10.636 %	
AUSTRALIA	65	7.946 %	
CANADA	41	5.012 %	
ENGLAND	34	4.156 %	
SWEDEN	29	3.545 %	
TURKEY	19	2.323 %	
PEOPLES R CHINA	18	2.200 %	
ITALY	16	1.956 %	
SOUTH KOREA	16	1.956 %	

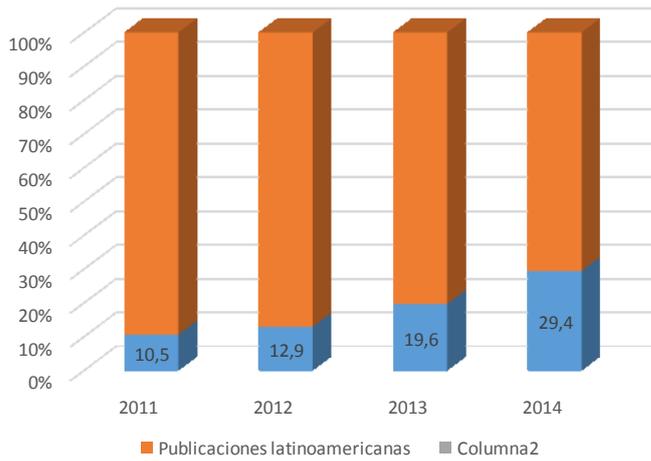
*Tabla 1. Distribución de la publicación de enfermería neonatal*



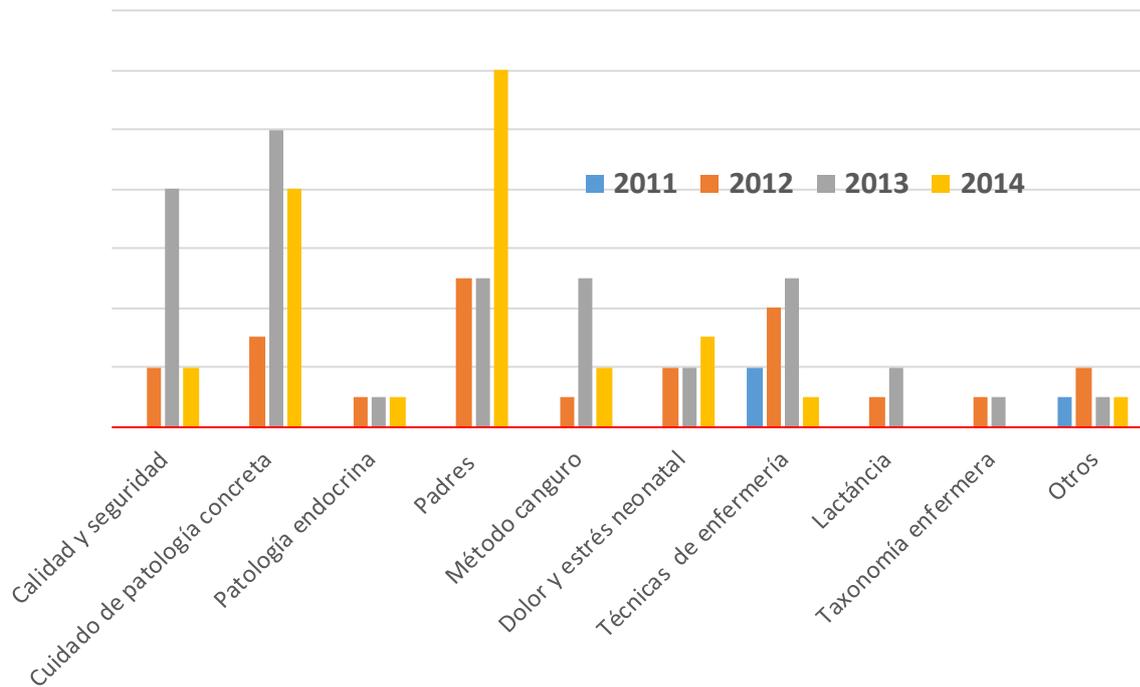
*Gráfico 1. Distribución de la publicación de ISI Web of Knowledge por líneas de investigación*

Field: Publication Years	Record Count	% of 832	Bar Chart
2013	270	32.452 %	
2012	216	25.962 %	
2014	200	24.038 %	
2011	130	15.625 %	

*Tabla 2. Distribución de la publicación enfermera en el área neonatal en ISI Web of Knowledge*



*Grafico 2. Representación de la publicación española por enfermería sobre neonatología en la base de datos Cuiden*



*Gráfico 3. Líneas de investigación más prevalentes de la enfermería en el área neonatal en la base de datos Cuiden.*