

**Dirección de Investigación y Posgrados**

**Maestría en Salud Pública, mención Atención Integral en Urgencias y  
Emergencias**

Línea de investigación:

**Urgencias y Emergencias**

**EVOLUCIÓN DEL SÍNDROME DE DISTRÉS RESPIRATORIO  
AGUDO EN LOS NEONATOS DEL ÁREA DE CUIDADOS  
INTENSIVOS DEL HOSPITAL DELFINA TORRES DE CONCHA**

**AUTORA**

Jessenia Esperanza Santos Zambrano

**ASESORA**

Mgt. Andrea Pineda Caicedo

**Esmeraldas, 2020**

Evolución del Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo en los Neonatos del Área de  
Cuidados Intensivos del Hospital Delfina Torres de Concha

Jessenia Esperanza Santos Zambrano, Mgt. Andrea Pineda Caicedo

[jessenia.santos@pucese.edu.ec](mailto:jessenia.santos@pucese.edu.ec) , [andrea.pineda@pucese.edu.ec](mailto:andrea.pineda@pucese.edu.ec)

La correspondencia sobre este artículo debe ser dirigida a Jessenia E. Santos Zambrano.

Correo electrónico: [jessenia.santos@pucese.edu.ec](mailto:jessenia.santos@pucese.edu.ec)

Evolución del Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo en los Neonatos del Área de  
Cuidados Intensivos del Hospital Delfina Torres de Concha

**Resumen**

Con el objetivo de analizar la evolución del síndrome de distrés respiratorio agudo (SDRA) en neonatos pretérminos del área de cuidados intensivos del Hospital General Delfina Torres de Concha, se realizó un estudio cuantitativo, de corte transversal y alcance descriptivo. La muestra probabilística quedó conformada por 49 madres/neonatos prematuros y se utilizaron como técnicas el estudio documental y la encuesta. Los criterios de inclusión incluyeron que fueran de ambos sexos, que nacieron entre las 26 y las 35 semanas de gestación, durante los meses de julio, agosto y septiembre de 2020, y cuyas madres aceptaron firmar en consentimiento informado. Las variables estudiadas fueron los factores sociodemográficos de las madres, los factores de riesgo maternos, el género, vía del parto, peso al nacer, complicaciones de los neonatos y la mortalidad infantil. Los resultados muestran que la etnia prevalente fue la mestiza (65,3%), seguida por la Afro ecuatoriana (30,6%), el estado civil más representado fue el de unión libre (51,0%) y el nivel de escolaridad es muy bajo, así como el per cápita económico familiar. Los factores de riesgo maternos fueron la hipertensión (21,5%), la edad (jóvenes o

mayores de 35 años) y la preeclamsia (18,5%, respectivamente). En los recién nacidos prevaleció el sexo masculino (46,9%) sobre el femenino (53,06%), al igual que las cesáreas (55,1%). Las complicaciones más importantes fueron la hemorragia intraventricular (23,8%), la hipertensión pulmonar persistente (20,6%) y la displasia broncopulmonar (15,9%). La tasa de mortalidad infantil se situó en el 32,7%. Se concluye que las madres en la muestra pertenecen en su gran mayoría a una clase social de bajos ingresos, pocas de ellas tienen empleos y más del 50% viven en unión libre, con muy bajo nivel de escolaridad. Hubo una correlación entre las complicaciones severas de los recién nacidos y la mortalidad neonatal. Por la trascendencia familiar y social del fallecimiento de neonatos, del parto pretérmino en sí, y la frecuencia de trastornos respiratorios en la morbimortalidad de los recién nacidos en el Hospital General Delfina Torres de Concha, se hace necesario realizar estudios que estimulen la prevención y diagnóstico oportuno, especialmente en contextos como el nuestro.

**Palabras clave:** Síndrome de distrés respiratorio agudo; neonato pretérmino; complicaciones; Hospital General Delfina Torres de Concha.

### **Evolution of Acute Respiratory Distress Syndrome in Neonates in the Intensive Care Area of Hospital Delfina Torres de Concha**

#### **Abstract**

In order to analyze the course of the disease of the acute respiratory distress syndrome (ARDS) in preterm neonates in the intensive care area of the Delfina Torres de Concha General Hospital, a quantitative, cross-sectional and descriptive study was carried out. The probabilistic sample was made up of 49 mothers / preterm infants and the documentary study and survey were used as techniques. The inclusion criteria included that they were of both sexes, who were born between 26 and 35 weeks' gestation, during the months of July, August and September 2020, and whose mothers agreed to sign the Informed Consent. The variables studied were the sociodemographic factors of the mothers, maternal risk factors, gender, route of delivery, birth weight, complications of the neonates and infant mortality. The results show that the prevalent ethnic group was mestizo (65.3%), followed by Afro-Ecuadorian (30.6%), the most represented marital status was that of free union (51.0%) and the level of education is very low, as well as the

family economic per capita. The maternal risk factors were hypertension (21.5%), age (adolescents or older than 35 years) and preeclampsia (18.5%, respectively). In newborns, the male sex (46.9%) prevailed over the female (53.06%), as well as caesarean sections (55.1%). The most important complications were intraventricular hemorrhage (23.8%), persistent pulmonary hypertension (20.6%), and bronchopulmonary dysplasia (15.9%). The infant mortality rate stood at 32.7%. It is concluded that the mothers in the sample belong for the most part to a low-income social class, few of them have jobs and more than 50% live in a free union status, with a very low level of education. There was a correlation between severe newborn complications and neonatal mortality. Due to the family and social significance of the death of newborns, preterm delivery itself, and the frequency of respiratory disorders in the morbidity and mortality of newborns at the Delfina Torres de Concha General Hospital, it is necessary to carry out studies that stimulate prevention and diagnosis timely, especially in contexts like ours.

**Keywords:** Acute respiratory distress syndrome; preterm newborn; complications; Delfina Torres de Concha General Hospital.

**Autor de correspondencia**

Jessenia Esperanza Santos Zambrano

Nombre de la revista científica: MásVita Revista de Ciencias de la Salud

Deposito Legal: AR2019000058

ISSN 2665-0150

Enlace (URL) de la revista: Email: [masvitarevista@gmail.com](mailto:masvitarevista@gmail.com)

Puede visitar nuestra versión electrónica en la página Web:

<https://acvenisproh.com/revistas/index.php/prohominum>. En caso de requerir más información, favor comunicarse por los teléfonos: whatsapp (+58)4124968928/ (+58)4243372792 / (+593) 97 9109814 o al correo: [masvitarevista@gmail.com](mailto:masvitarevista@gmail.com)

Medios de indexación:

MásVita, está indexada en Latindex:

<https://www.latindex.org/latindex/ficha?folio=28698> entre otras:

<https://acvenisproh.com/revistas/> . Nos encontramos en proceso permanente de indexación en las distintas bases de datos nacionales e internacionales, por lo cual, esta constancia se podrá actualizar respondiendo a los avances en la materia o a su solicitud.

Nombre de la editora de la revista: Esp. Ana Lisbalby Riera Morillo

Editora y demás miembros del Consejo Editorial

*Revista MásVita*

Correo electrónico de la editora de la revista: [masvitarevista@gmail.com](mailto:masvitarevista@gmail.com)

Fecha de envío del artículo a la revista: 13/05/2021

Enlace del artículo privado de la PUCESE:

Captura de envío revista Andrea Pineda Jessenia Santos

Reunirse ahora

Limpiar Mover a Categorizar Posponer Deshacer

CUIDADOS DE ENFERMERIA 14:00

Constancia 9

Constancia Def. Sindrom... 109 KB

Formato de originalidad ... 292 KB

2 archivos adjuntos (401 KB) Descargar todo Guardar todo en OneDrive - Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Esmeraldas

Estimados Autores, reciban un cordial saludo.

Nos complace informarle que su artículo titulado: EVOLUCIÓN DEL SÍNDROME DE DISTRÉS RESPIRATORIO AGUDO EN LOS NEONATOS DEL ÁREA DE CUIDADOS INTENSIVOS DEL HOSPITAL DELFINA TORRES DE CONCHA , ha sido aceptado con observaciones, para su publicación en el Volumen 3 N° 3-2021 de esta revista

En tal sentido, encontrará en adjunto dos (2) constancias. 1. Constancia de originalidad, la cual debe imprimir, incorporar los datos que faltan , firmar y devolver por este medio. y 2. Constancia definitiva de publicación.

Nota: Estimado autor, es imperativo que envíe el formato de originalidad con los siguientes datos:

- Nombre y Apellidos completos
- Correo
- Número de orcid

Ante cualquier duda o sugerencia, estamos a su disposición.

Atentamente,

Ana Riera  
Editora Rev. MásVita

28°C Muy nublado 10:32 30/6/2021

Reunirse ahora

Mover a Categorizar Posponer

CUIDADOS DE ENFERMERIA Mañana 14:00

Constancia 9

Constancia Def. Sindrom... 109 KB

Formato de originalidad ... 292 KB

2 archivos adjuntos (401 KB) Descargar todo Guardar todo en OneDrive - Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Esmeraldas

Estimados Autores, reciban un cordial saludo.

Nos complace informarle que su artículo titulado: EVOLUCIÓN DEL SÍNDROME DE DISTRÉS RESPIRATORIO AGUDO EN LOS NEONATOS DEL ÁREA DE CUIDADOS INTENSIVOS DEL HOSPITAL DELFINA TORRES DE CONCHA , ha sido aceptado con observaciones, para su publicación en el Volumen 3 N° 3-2021 de esta revista

En tal sentido, encontrará en adjunto dos (2) constancias. 1. Constancia de originalidad, la cual debe imprimir, incorporar los datos que faltan , firmar y devolver por este medio. y 2. Constancia definitiva de publicación.

Nota: Estimado autor, es imperativo que envíe el formato de originalidad con los siguientes datos:

- Nombre y Apellidos completos
- Correo
- Número de orcid

Ante cualquier duda o sugerencia, estamos a su disposición.

Atentamente,

Ana Riera  
Editora Rev. MásVita

23°C Parc. nublado 22:54 6/7/2021