Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Sede Esmeraldas

PUCE

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Maestría en Salud Pública, Mención Atención Integral en Urgencias y Emergencias

Línea de investigación

Atención en emergencias y cuidados críticos

NIVEL DE CONOCIMIENTOS EN REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR EN ENFERMEROS EN EL ÁREA DE NEONATOLOGÍA DEL HOSPITAL GENERAL ESMERALDAS SUR DELFINA TORRES DE CONCHA.

Previo al grado académico de **MAGISTER EN SALUD PÚBLICA, MENCIÓN ATENCIÓN INTEGRAL EN URGENCIAS Y EMERGENCIAS**

Autora
Lic. Irene Cecibel Cuero Burbano

Asesor
Mgt. José Suarez Lezcano

Esmeraldas, 2021

Datos del artículo científico

Título: Nivel de conocimientos en reanimación cardiopulmonar en enfermeros en el área de Neonatología del Hospital General Esmeraldas Sur Delfina Torres de Concha.

- Autores:

- Lic. Irene Cecibel Cuero Burbano

  Hospital General Sur Delfina Torres de Concha

  Correo electrónico: Irene.cuero@pucese.edu.ec

- Mgt. Jose Suarez Lezcano

  Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Esmeraldas.

  Correo electrónico: jose.suarez@pucese.edu.ec

- Resumen del artículo en castellano

Fundamentación: La reanimación cardiopulmonar es un conjunto de maniobras temporales y normalizadas para asegurar la oxigenación de los órganos vitales cuando la circulación de la sangre de una persona se detiene súbitamente, independientemente de la causa de esa parada cardiorrespiratoria.

Objetivo: determinar el nivel de conocimientos del personal de enfermería sobre reanimación cardiopulmonar en neonatos del área crítica de Neonatología.

Método: estudio mixto, de corte transversal y enfoque descriptivo, realizado en el Hospital Esmeraldas Sur Delfina Torres de Concha. Se utilizaron los métodos empíricos de la observación y la medición y los teóricos deductivo- inductivo y análisis- síntesis. La muestra incluyó a las 17 enfermeras que trabajan en dicha área, a quienes se les aplicó un cuestionario de preguntas y una ficha de observación para verificar la aplicación de sus conocimientos y el uso de los protocolos.

Resultados: el 70.6% de profesionales manifestó ser capaz de realizar una reanimación cardiopulmonar eficaz; sobre el alcance apropiado de la respiración del recién nacido sano con aire al ambiente respondió correctamente el 70,5%. Acerca del accionar después de los 60 segundos del parto, si el bebé sigue apneico y flácido, el 52,9% respondió asertivamente y el 41.2% respondió que hay que iniciar la ventilación a presión positiva; el 100% de la muestra conoce qué es la asfixia y que el porciento del oxígeno que llevan los alveolos del neonato durante la transición es del 21%.

Conclusión: existe un alto nivel de conocimiento en el personal de Enfermería del área de Neonatología sobre la reanimación

cardiopulmonar, sobre conceptos básicos, avanzados y práctica en el procedimiento, respaldados en guías de actuaciones.
Palabras clave: reanimación cardiopulmonar; neonatología; guías; protocolos; formación.

- Resumen del artículo en inglés

Background: Cardiopulmonary resuscitation is a set of temporary and standardized maneuvers to ensure oxygenation of vital organs when a person's blood circulation stops suddenly, regardless of the cause of that cardiorespiratory arrest.
Objective: to determine the level of knowledge of the nursing staff about cardiopulmonary resuscitation in neonates in the critical area of Neonatology.
Method: a mixed cross-sectional study with a descriptive scope, carried out at the Hospital Esmeraldas Sur Delfina Torres de Concha. The empirical methods of observation and measurement and the theoretical deductive-inductive and analysis-synthesis were used. The sample included the 17 nurses who work in this area, to whom a questionnaire and an observation sheet were applied to verify the application of their knowledge and the use of the protocols.
Results: 70.6% of professionals stated that they were capable of performing effective cardiopulmonary resuscitation; 70.5% answered correctly about the appropriate range of breathing of the healthy newborn with ambient air. Regarding the action after 60 seconds of delivery, if the baby is still apneic and flaccid, 52.9% answered assertively and 41.2% answered that positive pressure ventilation must be started; 100% of the sample knows what asphyxia is and that the percentage of oxygen carried by the alveoli of the newborn during the transition is 21%.
Conclusion: there is a high level of knowledge in the Nursing staff of the Neonatology area about cardiopulmonary resuscitation, about basic, advanced, and practical concepts in the procedure, supported by action guides.
Keywords: cardiopulmonary resuscitation; neonatology; guides; protocols; training.

Datos del medio científico enviado a revisión por pares

• Nombre de la revista científica: Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta.

• Enlace (URL) de la revista:

http://revzoilomarinello.sld.cu/index.php/zmv/author/submission/2856

• ISSN de la revista: 1029-3027

- Medio(s) de indexación: Latindex, SeCiMed, LILACS, DOAJ, Geneva Foundation, REDIB, WorldCat, CiteFactor, DRJI,CZ3,
- Nombre del editor de la revista: DrC. Elso Cruz Cruz
- Correo electrónico del editor de la revista: elso@ltu.sld.cu
- Fecha de envío del artículo a la revista: 22 de septiembre de 2021.
- Enlace del artículo en repositorio privado de la PUCESE:

Evidencias de envío a medio científico

- Anexo A: Documento de aprobación del asesor para realizar el envío del artículo científico
- Anexo B: Captura de pantalla de la plataforma de la revista en la que se subió el artículo.
- Captura de pantalla del correo recibido por el editor de la revista.

Anexo A

Captura de pantalla de la plataforma de la revista en la que se subió el artículo



Anexo B

Captura de pantalla del correo recibido por el editor de la revista

