

**Título:** DESAFÍO ANTE UNA NUEVA TERAPIA:ECMO EN LA REA-CIP DEL HOSPITAL UNIVERSITARI I POLITÉCNIC LA FÉ DE VALENCIA.

**Autores:** Maria José Albiach San Ambrosio;Verónica Adam Machí;Natividad Abril López;"Vicente Riera Folgado";Esmeralda Alberola Ruiz y María Pilar Torró Herrero.

**Hospital:** Hospital Universitari i Politècnic La Fé de Valencia.

**Ciudad:** Valencia

**Comunidad:** Comunidad Valenciana

**Telefono:** 961244000/ 679727848/658474066

**Email:** majo.albi@hotmail.com

**Introducción:** La oxigenación por membrana extracorpórea (ECMO), es una técnica de soporte cardiorrespiratorio complejo que tiene como objetivo mantener el transporte de oxígeno de forma temporal y transitoria, pero prolongada hasta que el propio paciente sea capaz de hacerlo por si mismo. En nuestra unidad se inicia esta nueva terapia en octubre del año 2011, los niños tratados con ECMO son atendidos por el personal de enfermería como una técnica habitual del servicio, tras haber recibido una formación previa. Superada la curva de aprendizaje, se realiza una encuesta individual anónima al personal de enfermería para una primera valoración en cuanto a la adaptación y manejo de la nueva técnica.

**Palabras:** Ucip Personal de enfermería ECMO: soporte extracorpóreo Formación, adaptación, experiencia y satisfacción.

**Justificación:** Debido a la introducción de una nueva terapia, la ECMO, en nuestra Unidad de Cuidados Intensivos pediátricos, que requiere un proceso de formación y aprendizaje, surge la inquietud entre el grupo investigador, de valorar la adaptación y satisfacción del personal de enfermería desde su inicio hasta la actualidad.

**Objetivos:** OBJETIVO GENERAL: Evaluar la primera experiencia en ECMO en la Rea-Ucip del Hospital La Fé de Valencia. OBJETIVOS ESPECIFICOS: 1-Valorar la adaptación por parte del personal de enfermería a la nueva terapia. 2-Constatar si la formación recibida ha sido suficiente. 3-Determinar el grado de satisfacción del personal con la planificación y puesta en marcha de la nueva técnica.

**Material:** Se elaboró una encuesta voluntaria y anónima de preguntas cerradas, abiertas y de múltiples respuestas dividida en cuatro bloques: -datos sociodemográficos -experiencia -formación -adaptación

**Metodo:** Estudio transversal, descriptivo y analítico. Muestreo del total del personal de enfermería trabajando en la Ucip del Hospital La Fé de Valencia en el período comprendido entre diciembre del 2013 a Enero del 2014. Revisión de las Historias clínicas de los casos de ECMO en nuestra Unidad. Revisión bibliográfica en bases de datos en Internet de estudios científicos relacionados con el tema tratado y de Manuales de Enfermería. Los datos de la encuesta se introdujeron en una base de datos de Excel bajo entorno Windows, y el análisis estadístico se realizó con el programa SPSS 19 para Windows.

**Resultados:** Se entregaron un total de 50 formularios correspondientes al número total de plantilla del personal de enfermería de la Ucip, recogándose los datos del 80% de los formularios.

**Conclusiones:** El personal de Enfermería encuestado ha participado en un porcentaje bastante elevado. La mayoría del personal de enfermería considera insuficiente la formación previa recibida, así como demandan más formación continuada. Ésta nueva terapia crea mayor nivel de ansiedad entre el personal de enfermería respecto a otras terapias. Se ha observado que a mayor años de experiencia en el servicio mejor apreciación personal de buena adaptación a la ECMO.

**Bibliografía:** 1-"Oxigenación por membrana extracorpórea (ECMO), Manuel Sanchez Luna, Juan Vázquez Estevéz, y cols. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid." 2-"Puesta en marcha de la técnica ECMO pediátrica y neonatal en una Unidad de cuidados Intensivos Pediátricos(UCIP). Hospital Universitari Materno-infantil Vall d'Ebrón, Barcelona. Purificación Escobar Garcia, Sara Farrero Muñoz y cols." 3-"ECMO: experiencia en edad pediátrica. S. Segura, FJ Cambra y cols. [WWW.elsevier.es/anpediatr](http://WWW.elsevier.es/anpediatr)." 4-"Cuidados Intensivos Pediátricos. Serie cuidados avanzados. Isabel María Morales Gil, José Miguel García Piñero. Ediciones DAE, Grupo Paradigma."

**Comunicacion\_oral:** SI