

## **TÍTULO**

"CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN UN PACIENTE PEDIÁTRICO CON INSUFICIENCIA RESPIRATORIA TERMINAL SOMETIDO A OXIGENACIÓN POR MEMBRANA EXTRACORPÓREA."

## **AUTORES**

Anna Aresté López, Mariña Navarro Santos, Mireia Gil Rodríguez, Silvia Sogas Bosch,

## **HOSPITAL**

HUdG Dr Josep Trueta

## **CIUDAD**

Girona

## **PROVINCIA**

Girona

## **INTRODUCCIÓN**

La oxigenación por membrana extracorpórea o ECMO, es un método de asistencia circulatoria que se utiliza para proporcionar soporte pulmonar y/o cardíaco en pacientes con fallo cardíaco o circulatorio, refractario a otros tratamientos. Su duración puede ser de días a semanas, utilizándose como puente a la recuperación, al trasplante cardíaco/pulmonar o a la colocación de un dispositivo de asistencia ventricular a largo plazo. Es un tratamiento propio de espacios altamente tecnológicos siendo estos frecuentemente percibidos como hostiles o poco humanizados.

## **PALABRAS CLAVE**

Plan de cuidados; pediatría; ECMO; UCIP; Humanización

## **JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO**

Resumen del caso: Niña de 4 años, que posteriormente a un cuadro de faringitis tratada con cotrimoxazol, realiza una necrólisis epidérmica tóxica (NET) y secundariamente, una bronquiolitis obliterante (BO) con amplia afectación pulmonar, quedando en ECMO Venoso-Arterial a la espera de trasplante bipulmonar.

## **OBJETIVOS DEL ESTUDIO**

Priorizar un plan de cuidados integrales para el paciente que se encuentra en ECMO a la espera de trasplante.

## **MATERIAL**

Taxonomía NANDA/NIC/NOC

## **MÉTODO**

Valoración según modelo V. Henderson

## **RESULTADOS**

Realizando una valoración según Henderson, encontraremos afectación en todos los campos, siendo respiración, circulación, integridad cutánea y seguridad los más afectados, por ello se ha elaborado un plan de cuidados enfermeros específico centrado en dichas áreas.

NANDA (00030) Deterioro del intercambio de gases, NOC (0402) Estado respiratorio: Intercambio Gaseoso; (0601) Equilibrio hídrico NIC (3350) Monitorización respiratorio; (4130) Monitorización de líquidos.

NANDA (00206) Riesgo de sangrado, NOC (0401) Estado circulatorio, NIC (4010) Prevención de hemorragias; (6650) Vigilancia.

NANDA (00214) Disconfort, NOC (2008) Estado de comodidad, NIC (6480) Manejo ambiental; (1400) Manejo del dolor; (5380) Potenciación de la seguridad.

NANDA (00062) Riesgo de cansancio del rol de cuidador, NOC (2211) Desempeño del rol de padres, NIC (7140) Apoyo a la familia; (7200) Fomentar la normalización familiar.

NANDA (00046) Deterioro de la integridad cutánea, NOC (1101) Integridad tisular: piel y membranas mucosas, NIC (3660) Cuidados de las heridas.

NANDA (00004) Riesgo de infección, NOC (0703) Severidad de la infección, NIC (6550) Protección contra las infecciones.

### **CONCLUSIONES**

El abordaje enfermero de este caso priorizó inicialmente los cuidados orientados a la recuperación de las lesiones de piel y mucosas, puesto que se consideró como aspecto preferente la disminución del riesgo de infección. La recuperación favorable de la integridad tisular, junto al empeoramiento de la función pulmonar, hizo redirigir el plan de cuidados, centrándolo en el manejo del estado perfusional a la espera del trasplante.

Remarcar también que en este punto la paciente se encuentra en situación terminal, por lo que, sin descuidar la tecnicificación de los cuidados, debe ser objetivo principal de todo el equipo multidisciplinar, aumentar el confort de paciente y familia e intentar enriquecer, dentro de las posibilidades de la UCI-P, el tiempo que pase hasta su resolución.

### **BIBLIOGRAFÍA**

- S. Segura, F.J. Cambra, J. Moreno, M. Thió, A. Riverola, M. Iriando, J. Mayol, A. Palomequea. ECMO: experiencia en edad pediátrica. *An Pediatr (Barc)*. 2009; 70(1):12–19
- L. Lequier. Extracorporeal life support in pediatric and neonatal critical care: A review. *J Intensive Care Med*. 2004; 19: 243-258
- V. Monreal, Y. Zuleta, E. Reyes, E. Palominos. ECMO pediátrico. Una puesta al día. *Neumol Pediatr* 2019; 14 (1): 34-40
- NANDA diagnósticos enfermeros: definiciones y clasificación 2018-2020. 11a ed. Barcelona: Elsevier España S.L.U.; 2019.
- Moorhead S, Swanson E, Johnson M & Maas M. Clasificación de Resultados de Enfermería (NOC): Medición de Resultados en Salud. 6ª ed. Barcelona: Elsevier; 2019.
- Butcher M, Bulechek G, Dochterman JM & Wagner CM. Clasificación de Intervenciones de Enfermería (NIC). 7ª ed. Barcelona: Elsevier; 2019.

### **TIPO DE PRESENTACIÓN**

Póster