

Su hijo está con VV ECMO. ECMO son las siglas de: Extra Corporeal Membrane Oxygenation (Oxigenación por membrana extracorpórea).

### ¿Qué significan estos términos?

**Oxigenación:** añadir oxígeno a la sangre

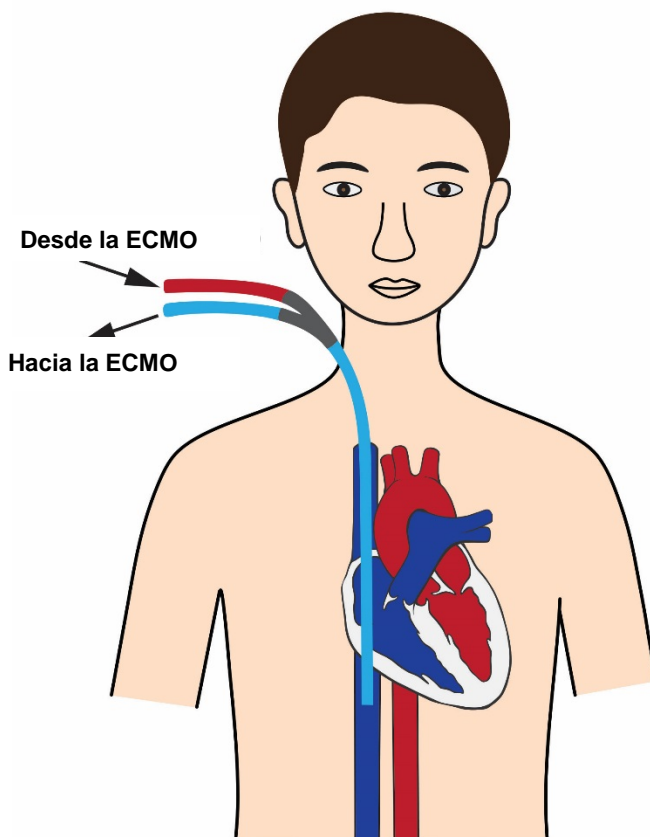
**Membrana:** pulmón artificial

**Extracorpórea:** fuera del cuerpo

### ¿Qué es la VV ECMO?

VV ECMO es un sistema de soporte para pulmones que no pueden respirar por sí solos.

- Su hijo tendrá un tubo (cánula) de ECMO que tiene dos lados. Esta cánula es un tubo grande que el médico colocará como una intravenosa (IV) en una vena del cuello y que entra al corazón.
- La sangre fluye desde esta vena, a través de una lado de la cánula, hacia la máquina ECMO.
- La máquina agrega oxígeno a la sangre y elimina el dióxido de carbono. La máquina luego devuelve la sangre al otro lado de la otra cánula, hacia la misma vena.



Adapted from: Heart Circulation Diagram  
([https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/73/Heart\\_circulation\\_diagram.svg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/73/Heart_circulation_diagram.svg)) by Patrick J. Lynch, medical illustrator, C. Carl Jaffe, MD, cardiologist [CC BY 2.5 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.5/>)], via Wikimedia Commons

- El médico puede solicitar que el terapeuta respiratorio disminuya el ventilador (respirador) para permitir que los pulmones descansen. La ECMO no cura los pulmones, sino permite que mejoren.

### ¿Qué debo esperar con la ECMO?

Un especialista de ECMO será un miembro del equipo de cuidado de su hijo. El especialista estará al lado de la cama de su hijo para monitorear y manejar la máquina ECMO. Ellos están disponibles en cualquier momento que los necesite para responder a preguntas o inquietudes sobre la ECMO.



A continuación, se presentan algunas situaciones que puede esperar mientras su hijo se está realizando la ECMO:

- Su hijo puede estar tomando medicamentos para dormir o despertarse, dependiendo del plan de tratamiento.
- Se le tomará una radiografía de tórax (pecho) todos los días.
- Extraeremos sangre para análisis de laboratorio desde una IV, así que no hay pinchazos.
- Le daremos a su hijo medicamentos para el control de dolor, sedación (sueño) y adelgazamiento de la sangre para la máquina de ECMO.
- Su hijo puede sangrar en el sitio de la cánula ECMO, en cualquier sitio de la IV o de una herida. Esto es normal.
- Su hijo puede parecer hinchado a veces. Con el tiempo, esto debería desaparecer.
- Es posible que necesitemos hacer transfusiones de sangre, que no son infrecuentes (algo comunes).

- El tiempo que su hijo pase realizándose la ECMO variará. Cada paciente es diferente. A pesar de nuestros mejores esfuerzos, algunos niños no se recuperarán.

### **¿Cuáles son los riesgos de la ECMO?**

El médico hablará con usted sobre los riesgos. Algunos de los riesgos más comunes son sangrado, infección y la posible falla del equipo. Los monitoreamos muy de cerca.

### **¿Qué puedo hacer para ayudar a mi hijo?**

Esta es la parte realmente difícil. Es posible que no haya cambios en la condición de su hijo durante días o posiblemente semanas. Sabemos que este es un momento muy estresante para usted. Los siguientes pasos pueden ayudarle a lidiar con el hecho de tener un hijo con ECMO:

- Descanse, tome descansos fuera de la Unidad de Cuidados Intensivos y del hospital, y coma con regularidad. Usted tendrá que tomar decisiones sobre la atención médica de su hijo, lo cual podrá hacer mejor si está descansado y alerta.
- Haga preguntas. Responderemos lo mejor que podamos o encontraremos a la mejor persona con quien pueda hablar.
- Puede traer dibujos de los hermanos de su hijo o grabaciones o videos de ellos para su hijo.
- Interactúe con su hijo. Puede leerle, ponerle música, permitirle escuchar o ver la televisión, o simplemente hablarle.
- Pregúntele a su enfermero sobre otras cosas que puede hacer o traer para su hijo.

## ¿Cómo sabré cuando mi hijo ya no necesite la ECMO?

El equipo médico decidirá cuándo puede retirar a su hijo de la ECMO. Cuando consideramos que su hijo está mostrando signos de mejoría, hablaremos sobre la posibilidad de un “período de prueba sin” ECMO. Esto significa que detendremos el soporte de la ECMO por un corto tiempo para ver si los pulmones de su hijo pueden funcionar sin el soporte de la ECMO. Todavía seguirán con la soporte del respirador. Si ya no necesita la ECMO, quitaremos la cánula. No se desanime si a su hijo no le va bien en la prueba sin ECMO. La mayoría de los pacientes necesita más de una prueba.

## ¿Cuál es la dirección postal del Programa ECMO?

F5850 UH South  
1500 E. Medical Center Drive  
Ann Arbor, MI 48109-5282  
[www.med.umich.edu/ecmo](http://www.med.umich.edu/ecmo)



Translated Document – Interpreter Services – LanguageLine Solutions – October 2018

Descargo de responsabilidad: El presente documento contiene información y/o material instructivo creado por Michigan Medicine para el paciente típico con su condición/afección médica. Puede incluir enlaces para acceder a contenidos en línea que no han sido creados por Michigan Medicine y por los cuales Michigan Medicine no asume ninguna responsabilidad. Este documento no sustituye las recomendaciones médicas de su doctor/profesional de salud porque su experiencia puede diferir de la del paciente típico. Converse con su médico/profesional de la salud si tuviera alguna pregunta sobre este documento, su condición/afección médica o su plan de tratamiento.

La Información Educativa para Pacientes de [Michigan Medicine](#) está autorizada bajo la licencia Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Unported. Última Revisión el 09/2018

Disclaimer: This document contains information and/or instructional materials developed by Michigan Medicine for the typical patient with your condition. It may include links to online content that was not created by Michigan Medicine and for which Michigan Medicine does not assume responsibility. It does not replace medical advice from your health care provider because your experience may differ from that of the typical patient. Talk to your health care provider if you have any questions about this document, your condition or your treatment plan.

Patient Education by [Michigan Medicine](#) is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Unported License](#). Last Revised 09/2018