



Peso	0.4 kg
Dimensiones	17 × 24 × 2 cm
Encuadernación	Tapa blanda
Páginas	427
Año	2017
Edición	1era edición
Autor	Christian Casabella García, Fernando Pálizas
Editorial	Ediciones Journal
ISBN	9789873954412

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El soporte vital extracorpóreo de pacientes con insuficiencia respiratoria ha mostrado un crecimiento exponencial en los últimos años.

La utilización de ECMO para las formas más graves de insuficiencia respiratoria requiere un acercamiento multidisciplinario que abarque la fisiología, los cuidados especiales y las formas de aplicación clínica.

Manual de ECMO en Cuidados Intensivos presenta contenidos teóricos y un enfoque práctico para la toma de decisiones. Es una herramienta indispensable y de gran utilidad para todos los profesionales de la salud involucrados en la atención de pacientes críticos con soporte respiratorio extracorpóreo.

Índice de Manual de ECMO en Cuidados Intensivos 1era edición

Sección 1 • Generalidades

1 Desarrollo y componentes de un programa de ECMO

Introducción

Consideraciones generales

Epidemiología, incidencia de ARF y demanda poblacional de ECMO

Lo que ya sabemos a partir de la bibliografía

Elementos claves para desarrollar un programa de ECMO exitoso

Conclusiones

2 Fisiología de ECMO veno-venoso

Introducción y generalidades

Fisiología del intercambio gaseoso en el ML

Hemodinamia y ECMO VV

Monitoreo de la función del ML

Apéndice: Fórmulas para el monitoreo del intercambio gaseoso en el ML

3 Canulación para ECMO veno-venoso

Introducción

Cáñulas

Canulación

Cuidados poscanulación

Complicaciones de la canulación

Decanulación

Complicaciones posdecanulación

Conclusiones

4 El circuito: componentes y características

Componentes principales del circuito

5 Transporte en ECMO

Transporte intrahospitalario del paciente en ECMO

ECMO móvil o transporte interhospitalario

Anexo

6 Anticoagulación y sangrado durante el soporte vital extracorpóreo

La anticoagulación es una ciencia imperfecta y es más compleja en los neonatos y niños pequeños

La anticoagulación durante el soporte vital extracorpóreo agrega mayor complejidad

La heparina es un anticoagulante indirecto

Problemas en el monitoreo de la anticoagulación

Reemplazo de antitrombina

Anticoagulantes alternativos

Prevención y manejo de las complicaciones hemorrágicas y trombóticas

Conclusiones

Sección 2 • ECMO VV para soporte respiratorio

7 Fisiopatología del síndrome de dificultad respiratoria aguda

Introducción

Fisiopatología
Conclusiones

8 Ventilación mecánica durante ECMO VV en pacientes con SDRA

Estrategias ventilatorias protectivas y lesión pulmonar inducida por la ventilación mecánica

Ventilación mecánica durante ECMO: un problema aún no resuelto

Ventilación asistida y espontánea durante ECMO

Situaciones especiales: manejo de la ventilación en caso de barotrauma y fistulas broncopleurales

Conclusiones

9 Soporte respiratorio con ECMO en pacientes adultos con síndrome de distrés respiratorio agudo

Fundamentos para usar ECMO en el síndrome de distrés respiratorio agudo

Indicaciones y predictores de resultados en ECMO

Contraindicaciones

Configuración de ECMO y canulación

Inicio del soporte con ECMO

Manejo de la ventilación mecánica

Manejo y solución de problemas durante el soporte con ECMO

Manejo del paciente

Discontinuación del ECMO

Decanulación

10 Rol del ECMO como puente al trasplante de pulmón

Introducción

Soporte vital extracorpóreo en el pretrasplante pulmonar

11 ECMO VV para la falla respiratoria neonatal

Historia

Modalidades de soporte

Criterios de inclusión

Manejo del paciente neonatal en ECMO VV

Hipoxemia durante el soporte vital extracorpóreo veno-venoso

Complicaciones asociadas con ECMO

Destete de soporte vital extracorpóreo en modo veno-venoso

Conclusiones

12 Remoción extracorpórea de CO₂ en la insuficiencia respiratoria

Introducción

Fisiología del CO₂: desde la producción a la eliminación

Configuración de los circuitos y aspectos técnicos de ECCO₂r

Evidencia bibliográfica para el uso de ECCO₂r en SDRA

Reagudización de insuficiencia respiratoria crónica

Conclusiones

13 Destete de ECMO veno-venoso

Introducción

¿Cuándo un paciente está listo para iniciar el destete de ECMO?

¿Cómo realizar la prueba de destete?

¿Qué hacer con el flujo de sangre?

¿Qué hacer con el flujo de gas de barrido?

¿Qué hacer con la ventilación mecánica durante el destete?

¿Cuánto tiempo debe durar la prueba de destete?

Futilidad

Conclusiones

14 ECMO veno-venoso en Pediatría

Introducción

Fisiología de ECMO en general y de la modalidad veno-venosa

Modos de bypass

Indicaciones de ECMO para pacientes respiratorios

Situaciones especiales: ECMO prolongado y ética

Contraindicaciones relativas para ECMO

Contacto con un centro ECMO y traslado

Pruebas complementarias previas al ingreso a ECMO

Falla de membrana: signos de alerta

Presiones del circuito

Evidencia: desde el consenso PARDS

Conclusiones

15 Cuidados del circuito de ECMO

Introducción

¡Peligro: extraño!

Acerca del manejo de los pacientes

El chequeo del circuito

Equipamiento

Suministros para una emergencia

Procedimientos de emergencia

Conclusiones

Índice de términos

[Más de Medicina de urgencias y emergencias »](#)

[Más de Medicina intensiva »](#)

[Síguenos en Facebook »](#)

