

Revision narrativa sistemática

Experiencia de implementación de sistema de traslado de pacientes en ECMO (ECMO Mobile)

Sebastián Bravo^{}, Santiago Besa¹, Eduardo Kattan¹, Marcelo Mercado¹, Magdalena Vera¹, Alejandro Bruhn¹, Rodrigo Ulloa¹, Ivan Arias¹.*

1. Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

**Correspondencia: sibravo@uc.cl*

ECMO (Extracorporeal Membrane Oxygenation) es un sistema de soporte vital extracorpóreo en falla pulmonar catastrófica, insuficiencia cardíaca aguda y reanimación de uso cada vez más frecuente en Chile y el resto del mundo. Cuando el paciente seleccionado para esta terapia está demasiado inestable como para ser transportado a un hospital que cuente con ECMO, la canulación antes del traslado permite la estabilización y posterior transporte al centro de ECMO. En relación a la pandemia por SARS COV-2, nuestro centro implementó un sistema de transporte de pacientes con falla respiratoria catastrófica en ECMO Mobile para responder a las necesidades del país. **Resultados:** Se realizaron en el transcurso de 10 meses (Dic 2020 a septiembre 2021) un total de 36 traslados de pacientes en ECMO Mobile, tanto en el radio urbano como desde regiones. Por el sur hasta la región de los ríos. Por el norte hasta la región de Tarapacá. El equipo de traslado era conformado por 4 personas (2 operadores para canulación, 1 perfusionista, 1 profesional de enfermería intensiva). Se utilizó para la canulación Técnica percutánea guiada por ecografía. Se utilizó bomba ROTA-FLOW ®MAQUET. Los pacientes que se canularon y trasladaron fueron seleccionados previamente por la comisión nacional de ECMO para pacientes COVID 19. Se trasladó un total de 36 pacientes. Los 36 pacientes fueron canulados con éxito y sobrevivieron al traslado. Lograron salir de ECMO 33 pacientes (91%). La sobrevida a UCI fue de 77% (28 pacientes). Pacientes dados de alta o trasladados a su centro de origen (fuera de riesgo vital) 27 (75%). **Conclusión:** Se logró implementar en nuestro centro, un sistema de traslado en ECMO (ECMO Mobile), seguro y eficiente, que permitió el traslado y tratamiento de pacientes con falla respiratoria catastrófica en forma exitosa.