



EXPERIENCIA EN TRASPLANTE PULMONAR CON ECMO

Rincón-Almanza, J.A.¹; Fontana Bellorín, A.²; Domínguez Massa, C.¹; Briz Echeverría, PM.¹; Guevara Bonilla, A.¹; Jordá Aragón, C.²; Sales Badía, G.²; Martínez-León, J.¹

1) Servicio de Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia.

2) Servicio de Cirugía Torácica. Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia.

INTRODUCCIÓN:

El trasplante pulmonar se emplea en el estadio final de patología pulmonar no maligna. Por el aumento de trasplantes pulmonares que se realizan en nuestro centro, se usa el ECMO (*ExtraCorporeal Membrane Oxygenation*) como medida de soporte intraoperatorio, como alternativa a la asistencia con circulación extracorpórea.

OBJETIVOS:

Valorar y describir nuestra experiencia en el trasplante pulmonar con el uso de dispositivo tipo ECMO.

MATERIAL y MÉTODOS:

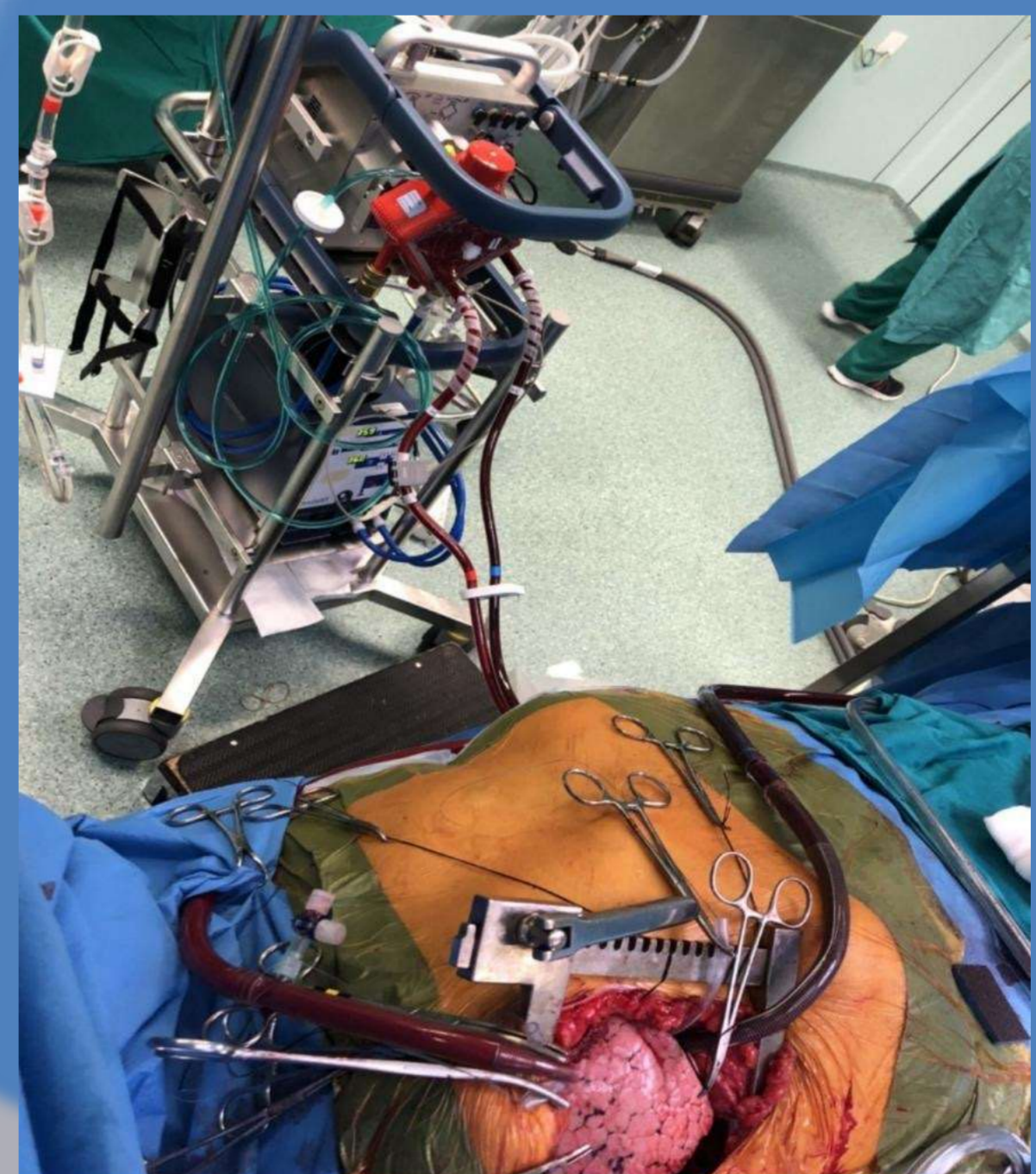
Desde el 2015 hasta el 2018, 203 pacientes son intervenidos de trasplante pulmonar, de los cuales 145 fueron trasplantes bipulmonares, 56 unipulmonares y 2 cardiopulmonares. En ECMO intraoperatorio por HTP severa, hipercapnia hipóxica o alteraciones hemodinámicas, la canulación fue principalmente central.

RESULTADOS:

La muestra de 203 pacientes, con 139 hombres (edad media 53,2) y 64 mujeres (edad media 46,8); 11 con ECMO preoperatorio siendo códigos cero o preferentes. 50 pacientes con ECMO intraoperatorio: 42 con el primer pulmón y 8 en el segundo y 19 de ellos se realizaron bajo circulación extracorpórea. 6 pacientes precisaron ECMO postoperatorio.

La tasa de complicaciones inmediatas (64%) fue mayor con respecto a las intermedias (27%) y tardías (9%). La principal complicación inmediata fue disfunción primaria del injerto.

La supervivencia sin ECMO es de 78% en el primer año y 69% a 3 años. Con ECMO fue de 82% al año y 69% a 3 años ($p=0,171$).



CONCLUSIONES:

El uso del ECMO de manera profiláctica en el trasplante pulmonar mejora la morbimortalidad, se asocia a menor sangrado intraoperatorio y disminuye los tiempos quirúrgicos.