

Experiencia con ECMO V-V en gestantes con infección por COVID-19

García Benítez R, García Maellas MT, López Gámez MS, Orozco Ibarra MP, Martins Bravo MF, Pérez de la Sota E.

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

RESUMEN

INTRODUCCIÓN

Existen pocos datos sobre el uso de ECMO en el embarazo y menos aún con COVID-19. Presentamos el manejo multidisciplinar de dos gestantes con infección por SARS-CoV-2 y necesidad de ECMO.

CASO 1

Mujer de 30 años, gestante de 26 semanas ingresada en un hospital periférico con neumonía bilateral por COVID-19 y escasa respuesta a reclutamiento y decúbito prono. Se implanta asistencia ECMO veno-venoso con canulación femoro-yugular derecha, y se traslada sin incidencias a nuestro hospital. Se inicia anticoagulación, monitorización fetal continua, maduración pulmonar temprana y tras la mejoría respiratoria se procede a desconexión del sistema ECMO al décimo día de soporte, y a la extubación dos días más tarde. Dada de alta a los 15 días del implante y parto a término sin incidencias.

CASO 2

Mujer de 34 años, gestante de 29 semanas con neumonía bilateral por COVID-19, quien a pesar de ventilación mecánica persiste con hipoxemia severa. Conjuntamente con ginecología y neonatología se valoran las posibles opciones terapéuticas en un gran prematuro (pronación, cesárea o ECMO V-V) decidiéndonos por este último, que se implanta bajo registro cardiotocográfico por vía femoro-

yugular derecha. Evolucionó satisfactoriamente permitiendo retirar el ECMO al séptimo día y extubación reglada al décimo, siendo alta a los 17 días del implante y con parto vaginal a término.

DISCUSIÓN

Las embarazadas son susceptibles de presentar complicaciones, debido a la coagulopatía asociada al COVID-19 y el riesgo de sangrado fetal. Por ello se debe prestar atención al tamaño de la cánulas, mantener un control frecuente y estricto de la anticoagulación y practicar monitorización fetal continua; además se debe procurar la maduración pulmonar temprana por el riesgo de interrupción del embarazo en cualquier momento durante la ECMO.

PALABRAS CLAVE

ECMO; Embarazo; COVID-19.