

TÍTULO

Complicaciones del CNS (Sistema Nervioso Central) en pacientes adultos tratados con oxigenación por membrana extracorpórea (ECMO)

DISEÑO

Estudio de cohorte retrospectivo en un solo centro

PACIENTES

412 pacientes adultos consecutivos que fueron puestos en ECMO desde 2009 al 2017



Complicaciones del CNS en total

13.3%

| | |
|----------------------------------|------|
| Infarto Cerebral Isquémico | 7.0% |
| Hemorragia Intracerebral | 3.4% |
| Encefalopatía Isquémica Hipóxica | 3.6% |
| Lesión de la médula espinal | 1.2% |



Complicaciones del CNS divididas por tipo de ECMO

| | |
|----------|-------|
| VA ECMO | 18.0% |
| VPa ECMO | 13.6% |
| VV ECMO | 4.6% |



Mortalidad Hospitalaria

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| ECMO + Complicación del CNS | 65% |
| ECMO - Complicación del CNS | 32% |
| | <i>p < 0.001</i> |



Complicaciones del CNS asociadas con:

| | |
|------------------|-----------------|
| VA ECMO | RRT |
| <i>p = 0.002</i> | <i>p = 0.04</i> |



Mortalidad Hospitalaria asociada con:

| | | |
|-----------------|---------------------|------------------|
| VA ECMO | RRT | Días en ECMO |
| <i>p = 0.01</i> | <i>p < 0.001</i> | <i>p = 0.002</i> |



CONCLUSIÓN

Complicaciones del CNS aparentan ocurrir más frecuentemente en pacientes requiriendo soporte circulatorio a diferencia de soporte respiratorio en oxigenación por membrana extracorpórea y son asociadas independientemente con mortalidad.