

Derivació de pacients per a suport amb ECMO Pandèmia COVID-19



+34 675 78 62 46

CRITERIS D'ACTIVACIÓ

$\text{PaO}_2/\text{F}_i\text{O}_2 < 80$ mmHg i prono
(12 hores) no augmenta $\text{PaO}_2 > 20\%$.

$\text{PaCO}_2 > 80$ mmHg i $\text{pH} < 7.25$ durant
mes de 6 hores.

$\text{PAS} < 90$ mmHg, $\text{NAD} > 0,5$ mcg/Kg/min
i $\text{DBT} > 20$ mcg/Kg/min.



Indicació
ECMO



No indicació
ECMO



Recomanació
terapèutica i
seguiment

Suport amb ECMO a la pandèmia per COVID-19



INDICACIONS

- **Hipoxèmia refractària:** $\text{PaO}_2/\text{F}_i\text{O}_2 < 60$ mmHg amb $\text{F}_i\text{O}_2 > 0.9$ i prono no augmenta $\text{PaO}_2 > 20\%$ (mínim 12 hores).
- **Hipercàpnia refractària:** ECMO si $\text{PaCO}_2 > 80$ mmHg i $\text{pH} < 7.25$ durant > 6 hores i $\text{PaO}_2/\text{FIO}_2 < 150$ mmHg i ECCO_2R si > 150 mmHg
- **Xoc cardiogènic refractari:** Pressió arterial sistòlica < 90 mmHg amb $\text{IC} < 2.2$ L/min/m² i $\text{NAD} > 0,5$ mcg/Kg/min i $\text{DBT} > 20$ mcg/Kg/min.



CONTRAINDICACIONS ABSOLUTES

Absolutes:

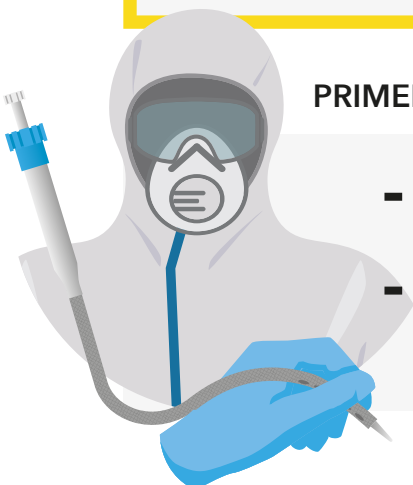
- Edat > 65 anys.
- Pacient en llista de trasplantament pulmonar si el programa no està actiu.
- Voluntat del pacient de no rebre hemoderivats.
- Ventilació mecànica amb nivells alts de pressió i fracció inspirada d'oxigen ($\text{Pplateau} > 30$ cmH₂O; $\text{F}_i\text{O}_2 > 0.9$) durant mes de 7 dies.



CONTRAINDICACIONS RELATIVES

Relatives: si coexisteixen dues o mes, no estaria indicat ECMO:

- Edat 60-65 anys.
- Immunodepressió (VIH, cirrosi, trasplantament de moll d'ós, neoplàsies sanguínies o d'òrgan sòlid, presa de fàrmacs immunosupressors).
- Impossibilitat per a l'anticoagulació.
- $\text{IMC} > 45$ Kg/m².



PRIMERA OPCIÓ CANULACIÓ FEMORO-FEMORAL

- **Dins el box:** 2 metges per a canulació + 1 infermer suport ECMO + 1 infermer pacient.
- **Fora el box:** Resta equip: mínim 1 infermer material ECMO + 1 metge