

VV-ECMO 照會之自我評估

一、確認無 Contraindication

1. Underlying diseases : Charlson score ≥ 8

http://ntuh.sicu.org.tw/upload/sicu_protocol/f20110622135211.doc

2. Current condition

GCS 可評估 : SOFA ≥ 18

GCS 無法評估 : SOFA (exclude CNS score) ≥ 16

http://www.mecriticalcare.net/icu_scores/sofa.php

3. Reversibility of lung

(1) VILI: (PIP > 30 cmH₂O) > 7 days or (FiO₂ $> 80\%$) > 7 days

(2) Severe COPD (FEV₁ $< 50\%$)

(3) Lung diseases require transplantation (ECMO Bridge to lung transplantation 除外)

若有任一項 contraindication 成立，即不適合接受 V-V ECMO

二、請確認肺損傷已達 ECMO 置放標準

1. PaO₂/FiO₂ < 60 mmHg or SaO₂ $< 90\%$ (FiO₂=1)，請立即聯絡 ECMO Team。
[註 1]
2. PaO₂/FiO₂ = 60-80 mmHg，但 End-inspiratory plateau pressure 需 > 30 cm-H₂O 才能維持，請知會 ECMO Team 做準備，若進一步惡化（符合第 1 項）或三天內沒有改善，請立即聯絡 ECMO Team。
3. PaCO₂ > 80 mmHg 且 pH < 7.15 ，請立即聯絡 ECMO Team。
4. PaCO₂ > 80 mmHg，pH ≥ 7.15 ，但 End-inspiratory plateau pressure 需 > 30 cm-H₂O 才能維持，請知會 ECMO Team 做準備，若進一步惡化（符合第 3 項）或三天內沒有改善，請立即聯絡 ECMO Team。

[註 1] 若考慮先使用其他治療方法，如 iNO、HFOV、High PEEP、Prone position、Steroid 等，也請一併知會 ECMO Team 做準備。