

العنوان

مضاعفات الجهاز العصبي في المرضى البالغين الذين عولجوا
بالأكسجة الغشائية خارج الجسم (ECMO)

تصميم الدراسة

دراسة بأثر رجعي
في مركز واحد
دراسة جماعية

المرضى

412 مريضًا بالغًا متتابعًا
مدعوم بـ ECMO
من 2009 إلى 2017



مضاعفات الجهاز العصبي بشكل عام

13.3%

السكتة الدماغية 7.0%

نزيف في المخ 3.4%

اعتلال الدماغ بنقص التأكسج 3.6%

إصابة الحبل الشوكي 1.2%



مضاعفات الجهاز العصبي المركزي حسب نوع ECMO

VA ECMO 18.0%

VPa ECMO 13.6%

VV ECMO 4.6%



وفيات المستشفيات

مضاعفات الجهاز العصبي + ECMO 65%

مضاعفات الجهاز العصبي - ECMO 32%

$p < 0.001$



مضاعفات الجهاز العصبي المركزي المرتبطة

VA ECMO
 $p = 0.002$

RRT
 $p = 0.04$



معدل الوفيات في المستشفيات المرتبطة بـ

VA ECMO
 $p = 0.01$

RRT
 $p < 0.001$

Days on ECMO
 $p = 0.002$



الاستنتاج

يبدو أن مضاعفات الجهاز العصبي المركزي تحدث بشكل متكرر في المرضى الداخليين الذين يحتاجون إلى الدورة الدموية بدلاً من دعم الجهاز التنفسي على ECMO، وترتبط بشكل مستقل بالوفيات.