

Démonstration ECMO - Heartware®



ECMO - ECLS

ECMO VV

- Extra Corporeal Membrane Oxygenator
- Indication exclusivement respiratoire
- Canulations veineuses
 - Fémoro-jugulaire
 - Cavo-atriale (Avalon®)

ECLS (ou ECMO VA)

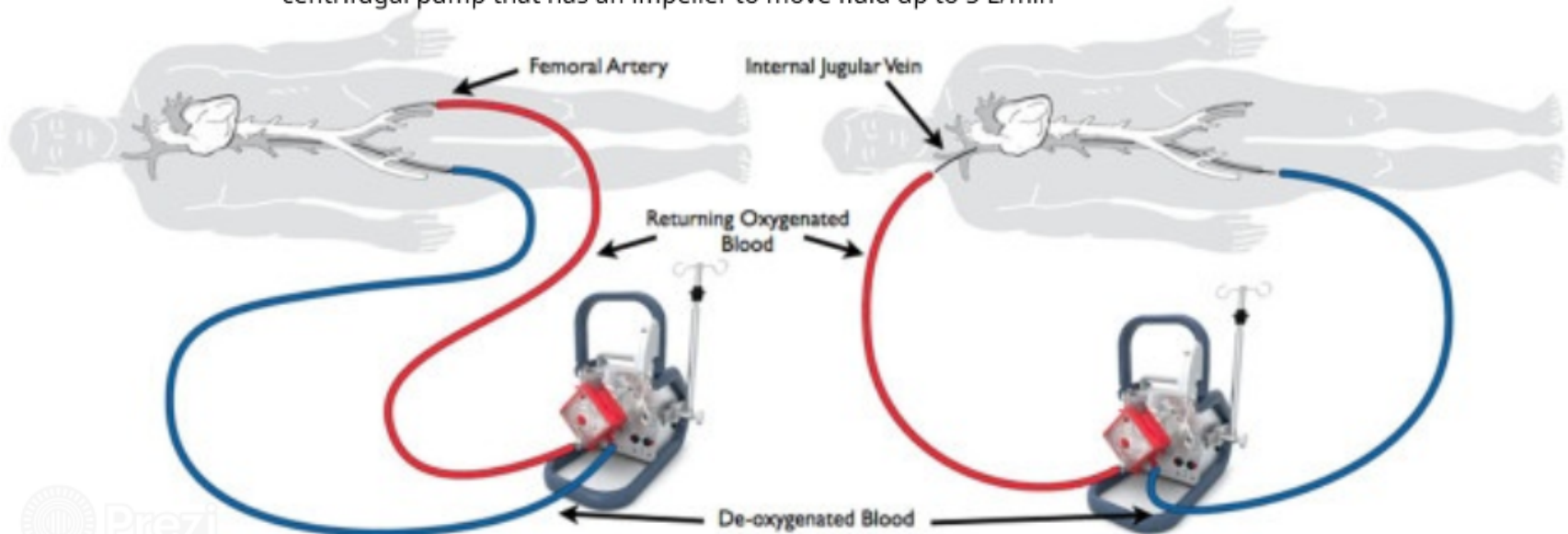
- Extra Corporeal Life Support
- Indication circulatoire ± respiratoire
- Canulations Veineuse et Artérielle
 - Périphérique
 - Centrale



Schéma

VA-ECMO

Membrane oxygenators are commonly paired up to work alongside a centrifugal pump that has an impeller to move fluid up to 5 L/min



Intérêt de la salle de Cathétérisme

- Mise en place
 - Position des canules veineuses en VV (recirculation)
 - Canulation artérielle en VA
 - Aide à la ponction (rapidité)
 - Diagnostique de dissection
 - Reperfusion du membre
 - Coronarographie si choc cardiogénique
- Ischémie de membre
- Ponction biopsie
 - Biopsie hépatique par voie transveineuse
- Atrioseptostomie



Intérêt de la salle de Cathétérisme



Besoin en salle de Cathétérisme

- Arrivée oxygène
- Arrivée air
- Electricité
- Bair Hugger si intervention longue



- Mise en place d'ECMO
 - <https://www.youtube.com/watch?v=VGFIYIRa9bg#action=share> (Canule Avalon)
 - <https://youtu.be/awYDcM1XfHw> (ECLS ARCA déchocage)
- Syndrome Arlequin
 - <https://youtu.be/NGGA-8zXVGE?t=7> (Explication)
 - <https://youtu.be/JBly0nu06yE> (Atrioseptostomie)

contact

- jnkoch@chu.ulg.ac.be