

# 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)

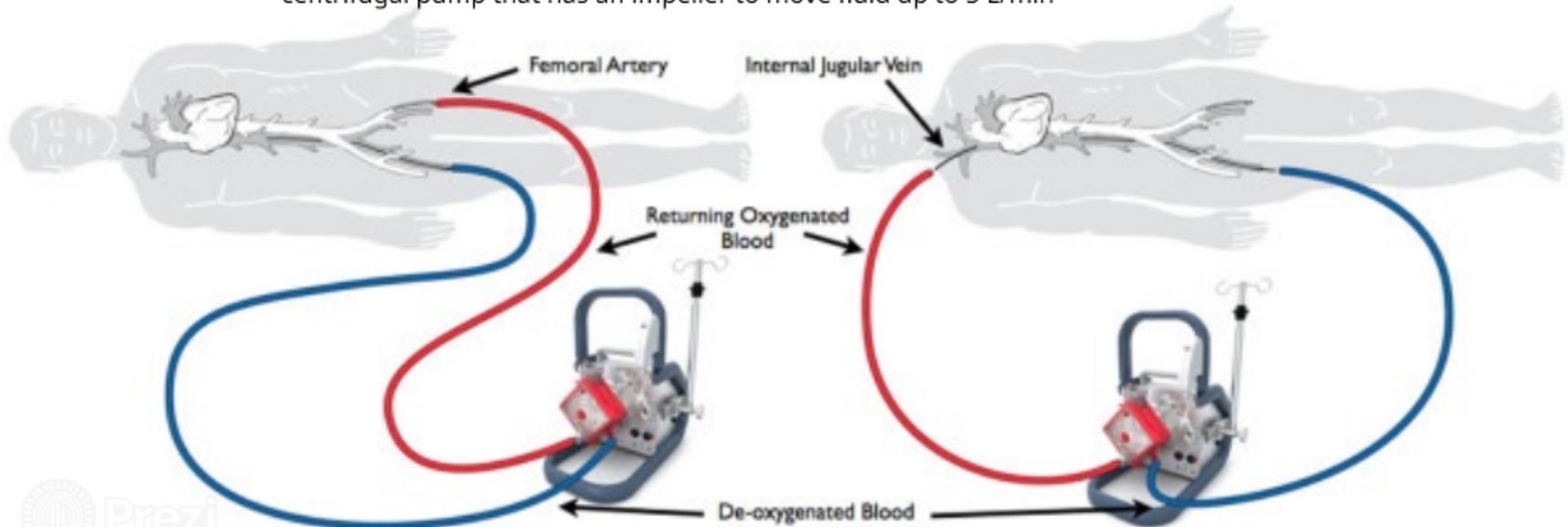
- Extra Corporeal Life Support
- Indication circulatoire ± respiratoire
- Canulations Veineuse et Artérielle
  - Périphérique
  - Centrale



# 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

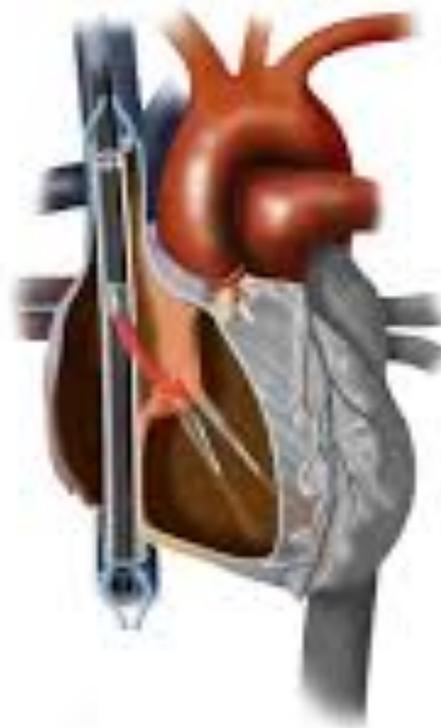


# Intérêt de la salle de Cathétérisme

- 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](mailto:jnkoch@chu.ulg.ac.be)