

# E.C.M.O. - ExtraCorporeal Membrane Oxygenation

## A quoi sert-elle ?

L'ECMO est une assistance extra-corporelle qui prend le relais de la fonction pulmonaire lors de défaillance respiratoire sévère.

## Comment fonctionne-t-elle ?

A l'aide d'une canule posée au niveau d'une veine fémorale, le sang du patient circule au travers d'une membrane où il y est oxygéné puis ré-administré par une autre canule posée au niveau de la veine jugulaire. Il permet l'oxygénation et l'élimination du CO<sub>2</sub> (décarboxylation) du sang lorsque les poumons ne peuvent plus subvenir au besoin du patient et doivent être mis au repos.



*N.B. Même si l'ECMO prend le « rôle » des poumons, le patient est tout de même intubé et ventilé.*

## Combien de temps va-t-elle accompagner mon proche ?

La durée de la mise en place d'une ECMO est variable et dépend principalement de la récupération de la fonction et de l'état pulmonaire.

## Qui peut l'utiliser ?

*Identifiés par des badges de couleurs, les personnels suivants sont habilités à manipuler cet équipement :*

<b>Médecins</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Prescription</li><li>- Pose des canules</li><li>- Réglages du dispositif</li></ul>
<b>Infirmières</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Accompagnement des procédures de pose (canules, purge machine...)</li><li>- Surveillance des alarmes et du fonctionnement</li><li>- Sécurisation des transferts</li></ul>
<b>Aides-soignants</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aide à la mobilisation / transfert en lien avec l'équipe infirmière</li></ul>