



Direction Communication
presse@chu-montpellier.fr



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Première mondiale : le CHU de Montpellier a traité le premier patient avec le Colibri®, Le système d'assistance circulatoire extracorporelle le plus léger au monde



CHU de Montpellier
Hôpital Arnaud de Villeneuve



Lundi 9 janvier 2023



L'assistance circulatoire extracorporelle est utilisée pour traiter en réanimation des patients en défaillance circulatoire ou respiratoire aiguës.

Le service d'anesthésie-réanimation de l'hôpital Arnaud de Villeneuve du Dr Philippe GAUDARD au CHU de Montpellier, leader régional dans les techniques d'assistance circulatoire, a eu l'occasion d'être le premier site au monde à pouvoir tester en condition clinique réelle ce nouveau dispositif en collaboration avec l'équipe de chirurgie cardiaque et des infirmiers perfusionnistes.

L'assistance circulatoire mécanique temporaire

Il s'agit d'une technique de circulation sanguine extracorporelle permettant de remplacer le fonctionnement du cœur et des poumons pendant plusieurs jours jusqu'à leur récupération ou un traitement de longue durée. Cette technique est en pleine évolution avec des améliorations des dispositifs d'ECMO (« extracorporeal membrane oxygenation ») vers plus de mobilité, de fiabilité et de tolérance pour traiter en réanimation des patients en défaillance circulatoire ou respiratoire aiguës, réfractaires aux traitements habituels.

Le système d'assistance circulatoire extracorporelle le plus léger au monde

Le Colibri®, développé en Italie par la société Eurosets, a reçu le marquage CE en octobre 2022, est extrêmement compact et portable pour faciliter l'implantation de la circulation extracorporelle par les équipes mobiles expertes et de transporter le patient vers un centre de recours. Doté d'une pompe centrifuge à lévitation magnétique intégrale pour une meilleure tolérance sanguine, de modalités de surveillance avancées et d'une intégration complète avec l'ECMOLife, comme station d'accueil et de secours, le Colibri® est l'appareil le plus léger disponible sur le marché, pesant moins de 9 Kg.

4 premiers patients traités avec succès

Ainsi, le 19 novembre 2022, un premier patient présentant une défaillance cardiaque majeure après une chirurgie cardiaque en urgence a été placé sous ECMO assurée par le Colibri® sans incident, avec un sevrage possible de la machine quelques jours après.

Depuis, 3 autres patients ont pu être traités avec succès par l'équipe. Le Colibri® est une réelle avancée car il associe les meilleures performances en termes de pompe, de circuit, d'oxygénateur et de surveillance avec une capacité de mobilité améliorée. Les premières impressions des soignants et médecins du service de réanimation sont très favorables en comparaison des appareils existants.

Le dynamisme de l'équipe du Pôle Cœur-Poumons et l'implication forte dans l'innovation du CHU de Montpellier, et en particulier du service biomédical, ont permis d'obtenir la confiance de la société Eurosets pour être les premiers à pouvoir utiliser leur innovation et ainsi recueillir nos premiers retours d'expérience.



www.chu-montpellier.fr



Montpellier, j'  bien ici!
Rejoignez aujourd'hui les équipes hospitalières de demain



▶ Le Dr Philippe Gaudard, Chef du Service d'Anesthésie-Réanimation de l'hôpital Arnaud de Villeneuve au CHU de Montpellier, est disponible pour répondre à vos questions sur le sujet.

Contact presse :
CHU de Montpellier
presse@chu-montpellier.fr
Louise POTREL
Attachée de presse
06 71 60 72 62 – 06 65 84 98 01
www.chu-montpellier.fr



www.chu-montpellier.fr