

## *Acquisition d'un système transportable de préservation pulmonaire à 10 °C*

**Lancement du projet**

**Décembre 2023**

**Montant du projet**

**50 000€**

**En France**

En 2022 le nombre de greffes pulmonaires était de 334.

Chaque année, plus de 300 nouveaux patients sont inscrits sur liste d'attente de greffe pulmonaire et pour 16% d'entre eux la demande a été faite en super urgence.

**Notre ambition**

La transplantation pulmonaire offre une solution à des patients atteints de maladies pulmonaires très évoluées sans possibilité d'autres traitements. Il s'agit d'une transplantation délicate par le manque de donneurs et le risque de développement d'un rejet.



**Augmenter le nombre de greffons pulmonaires et diminuer le risque de rejet par amélioration de la préservation des poumons à transplanter.**

Il a été démontré expérimentalement que la température idéale de conservation des poumons avant transplantation est de 10°C. Les premiers résultats cliniques en Amérique du Nord montrent que l'utilisation du système de préservation à 10°C tel que le X° PORT, (TRAFEROX, Canada) permettait une durée de préservation prolongée tout en diminuant le risque d'échec de la transplantation. Ainsi, ce mode de préservation permettrait d'accepter plus de greffons pulmonaires, même les plus éloignés (durée de transport importante) et d'améliorer les succès de la greffe à court et long terme. En effet, la gravité du rejet à long-terme est liée au délai de la reprise de la fonction pulmonaire au moment de la transplantation.

“

*Ce système de transport des greffons pulmonaires à 10°C va nous permettre d'offrir la transplantation pulmonaire à plus de patients tout en diminuant le risque de cette procédure chirurgicale*

*Pr Olaf Mercier*

”



Système de préservation à 10°C «X° PORT»