

Faire progresser la recherche en pneumologie

Notre Conseil Scientifique composé de 20 experts, sélectionne chaque année **les projets les plus prometteurs pour améliorer le dépistage et le traitement des maladies respiratoires** comme l'asthme, la Broncho-Pneumopathie Chronique Obstructive, la Fibrose Pulmonaire Idiopathique...



Sur les 5 dernières années :
131 projets pour 5 287 600 €

Sur 2022 :
19 projets pour 816 000 €

La Fondation du Souffle est le premier financeur français de la recherche en pneumologie.

Des millions de malades pourront bénéficier des avancées de la recherche.



Pour toute question sur la Fondation du Souffle et ses actions, n'hésitez pas à nous contacter :

E-mail : donateur@lesouffle.org - Tél. Service Donateurs : 01 46 34 58 40

www.lesouffle.org

Fondation Reconnue d'Utilité Publique habilitée à recevoir des dons, legs, donations et assurances-vie, décret du 15 novembre 2011.



Une découverte majeure pour réparer les poumons endommagés par la maladie

Merci de nous aider à faire aboutir au plus vite un projet de recherche porteur de grands espoirs !

Une découverte majeure

pour mieux comprendre et mieux traiter les maladies du souffle

Une découverte, saluée par le Prix Nobel de Médecine en 2012, permet de générer en laboratoire des cellules pulmonaires, afin de mieux comprendre et parvenir à réparer les lésions pulmonaires.

3 grandes étapes

- 1 Des cellules de peau ou du sang sont reprogrammées pour retrouver leur état de cellules souches pluripotentes, capables de se différencier en différents types de cellules.
- 2 Ces cellules souches pluripotentes induites (IPSC) sont guidées vers le développement de lignées de cellules pulmonaires.
- 3 Les cellules pulmonaires dérivées des IPSC sont cultivées pour créer en 3 dimensions des tissus et organes pulmonaires en laboratoire.

2 avancées récentes et prometteuses

Modéliser les maladies pulmonaires

Des cellules pulmonaires, générées à partir de patients atteints de fibrose pulmonaire, mucoviscidose ou asthme, ont permis de construire des modèles de maladies pulmonaires pour mieux les comprendre et explorer de nouvelles approches thérapeutiques.

Favoriser la régénération des tissus endommagés

Des études en laboratoire ont montré que l'administration de cellules dérivées d'IPSC dans des modèles de lésions pulmonaires permet de favoriser la régénération des tissus endommagés.

Soutenez un projet porteur de grands espoirs : construire un modèle de bronche pour mieux comprendre et mieux traiter des maladies telles que l'asthme sévère.



- 1 Des cellules sanguines de volontaires sains et de patients asthmatiques sont prélevées pour être reprogrammées en cellules pulmonaires et guidées vers la construction de parois bronchiques.
- 2 Des cellules nerveuses et des cellules immunitaires, soupçonnées de jouer un rôle dans l'asthme, sont ajoutées pour créer un modèle de bronche.
- 3 Ce modèle unique et très innovant va permettre de mieux comprendre des mécanismes impliqués dans des maladies respiratoires telles que l'asthme sévère et de tester de nouvelles approches thérapeutiques.



Montant du soutien
de la Fondation du Souffle
financé grâce
à votre générosité :
155 600 €

Merci d'aider les chercheurs à aboutir au plus vite !