

Avec votre aide,
la recherche
peut vaincre
**la tuberculose
multirésistante**



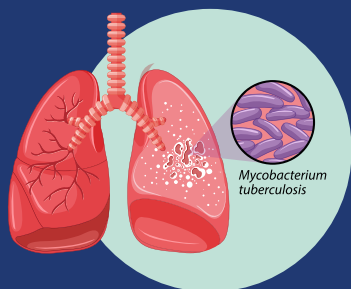
Aidez
les équipes
de chercheurs
à faire
la différence

La tuberculose multirésistante, une maladie toujours mortelle

Selon le rapport sur la tuberculose dans le monde publié en 2025 par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), on estime que :

10,7 millions

de personnes ont développé la tuberculose en 2024



1,3 million

en sont décédées, dont la moitié étaient des enfants.

Malgré les efforts internationaux pour éradiquer la tuberculose, cette maladie contamine toujours de nombreux patients en France et dans le monde, avec une résistance croissante aux antibiotiques. Face à ce problème majeur de santé publique, il est urgent de trouver de nouveaux traitements.



Développer un nouveau traitement contre la tuberculose

Le projet novateur que nous soutenons, mené par l'équipe du Dr Nicolas Tsapis (Paris-Saclay), nécessite votre soutien.



AUJOURD'HUI, LES TRAITEMENTS SONT COMPLIQUÉS ET SOUVENT MAL TOLÉRÉS

Les traitements antibiotiques contre la tuberculose se heurtent à un inconvénient majeur : administrés par voie orale, la quantité de traitement antituberculeux délivrée n'est pas toujours suffisante pour être efficace au niveau des lésions pulmonaires qui contiennent un grand nombre de bactéries.

Cela prolonge la durée du traitement. De ce fait, les effets secondaires pénibles et parfois graves

- nausées, fatigue, perte auditive, troubles de la vue, hépatite médicamenteuse...
- conduisent certains patients à devoir interrompre leur traitement et donc à mettre en péril leur guérison.

Ces interruptions de traitement favorisent aussi la résistance des bactéries aux antibiotiques.



UNE APPROCHE INNOVANTE

Elle consiste à développer l'administration de nanoparticules contenant un agent antituberculeux spécifique directement dans les poumons, au moyen d'une poudre sèche.

Les nanoparticules doivent favoriser la rétention du traitement antituberculeux dans les poumons et le ciblage des zones pulmonaires lésées où résident les bactéries responsables de la maladie.

Les poudres sèches pour inhalation contenant des nanoparticules optimisées seront testées afin de déterminer si les concentrations du médicament dans les poumons sont plus élevées qu'avec les traitements oraux traditionnels.



AU BÉNÉFICE DIRECT DES PATIENTS

Cette approche plus ciblée pourrait ainsi faciliter l'accès des traitements aux sites infectieux et permettrait de **prévenir et/ou réduire la propagation de la tuberculose, ainsi que le développement de souches résistantes aux médicaments.**

Le saviez-vous ?

Les souches multirésistantes de la tuberculose compliquent fortement leur prise en charge, notamment chez les plus fragiles.

Elles nécessitent des approches inédites et plus efficaces pour être contrées. Rappelons que la tuberculose reste la principale cause de mortalité parmi les personnes infectées par le VIH.



J'ai récupéré après ce rude combat contre la maladie.



J'ai attrapé la tuberculose, il y a 5 ans maintenant. Quand le diagnostic a été posé, j'ai été hospitalisée et mise à l'isolement. Mes seuls contacts étaient les médecins et les infirmières qui me réveillaient à 6 heures pour me donner dix comprimés infects ou me faire des prises de sang.

J'ai poursuivi le traitement de longues semaines à domicile. J'étais très fatiguée, et c'est le moindre des effets secondaires. Ma vue et mon audition ont été altérées.

Aujourd'hui, je suis guérie et j'ai récupéré après ce rude combat contre la maladie. Si on trouvait un traitement moins difficile à supporter, ce serait bien. Je pense à tous ceux qui vivent le calvaire que j'ai vécu, surtout ceux qui n'ont pas la chance d'être soignés dans un pays comme le nôtre.



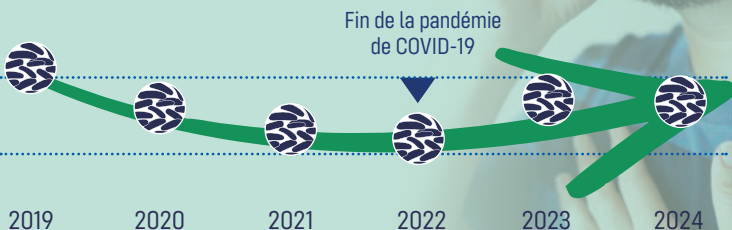
Nicole, 45 ans

Il y a urgence,
les chercheurs
ont besoin
de vous.

Les formes multirésistantes
de la tuberculose sont
une menace de santé publique.

5000
cas

4000
cas



De plus en plus de patients souffrent et attendent
un traitement plus ciblé et moins contraignant :
contribuez à sa mise au point en soutenant nos recherches.

Chiffres : Santé Publique France et ministère de la santé sante.gouv.fr

Contre la tuberculose et toutes les maladies respiratoires, restons mobilisés !

Au cours des 5 dernières années, la Fondation du Souffle a financé
94 projets pour un montant total de 4 637 420 €, dont 2 projets dédiés
à la tuberculose pour un montant de 136 800 €.

La Fondation du Souffle,
fondation de recherche
Reconnue d'Utilité Publique,
reçoit **TRÈS PEU DE
SUBVENTIONS** de l'État.

Seule votre générosité
lui permet de continuer
son combat contre les
maladies respiratoires,
au bénéfice de tous.

Avec 50 €

Vous participez aux travaux de recherche
d'un jeune chercheur en laboratoire pour
mettre au point de nouveaux traitements.

Avec 80 €

Vous participez au financement
d'1 demi-journée de recherche
en laboratoire pour mettre au point
de nouveaux traitements.

Avec 150 €

Vous permettez, de financer une journée
d'utilisation d'un microscope confocal
pour l'étude des cellules pulmonaires
dans le cadre d'un traitement innovant.

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.

Fondation du
Souffle