



Service Communication
presse@chu-montpellier.fr



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Le CHU de Montpellier fait partie des 8 centres d'essai Français pour une étude internationale sur un traitement innovant de la BPCO : Broncho-Pneumopathie Chronique Obstructive



La société américaine de dispositifs médicaux Nuvaira (Minneapolis, USA) a lancé, début septembre 2019, AIRFLOW 3, une étude internationale sur un traitement endoscopique de la BPCO par radiofréquence appelé dénervation ciblée des poumons, en complément du traitement normal de la BPCO.

La BPCO en question

La BPCO est la 5^{ème} cause de mortalité dans le monde et touche environ 3,5 millions de français. C'est par définition la maladie du fumeur, qui obstrue les bronches de manière irréversible. Des traitements existent pour améliorer les symptômes et ralentir la progression de la maladie (arrêt absolu du tabac, corticoïdes et bronchodilatateurs inhalés, réhabilitation respiratoire avec réentraînement à l'effort), mais aucun n'éradique complètement la maladie.

Un nouveau traitement non-médicamenteux à l'essai: AIRFLOW 3

Pour compléter l'arsenal thérapeutique, un traitement endoscopique innovant fait l'objet d'un essai international de grande envergure, en double aveugle, depuis septembre 2019, dans 20 centres aux Etats-Unis, 13 en Europe, dont 8 en France parmi lesquels celui de l'équipe de Pneumologie de l'hôpital Arnaud de Villeneuve du CHU de Montpellier.

Il s'agit d'évaluer sur un premier groupe de patients l'efficacité de la dénervation pulmonaire par radiofréquence, associée au traitement normal de la BPCO, versus un deuxième groupe bénéficiant uniquement du traitement normal de la BPCO et qui pourra bénéficier de la dénervation après un an de suivi.

Le principe de cette nouvelle thérapeutique consiste à introduire une sonde via un vidéo-endoscope par la bouche du patient et pratiquer une thermolyse par radiofréquence dans les deux poumons. L'objectif de cette technique est de détruire approximativement 60 % des nerfs bronchiques qui contrôlent notamment la contraction des muscles bronchiques, anormale dans la BPCO.

Les résultats attendus, observés dans les études précédentes, sont une diminution du risque d'infections (bronchites, pneumonies), du risque d'exacerbations (aggravation transitoire des symptômes de la maladie) qui nécessitent souvent des hospitalisations et accélèrent l'évolution de la maladie.

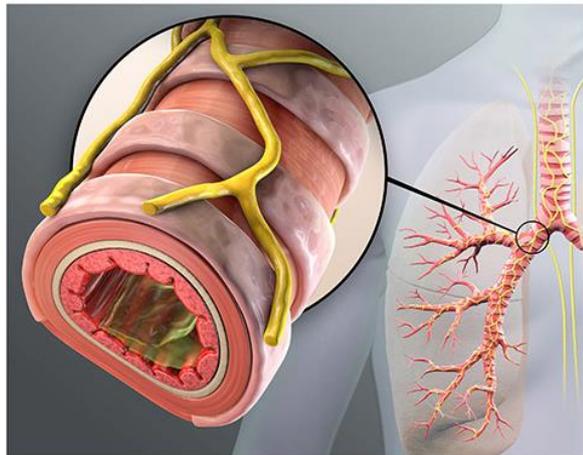
www.airflowtrial.com

www.chu-montpellier.fr

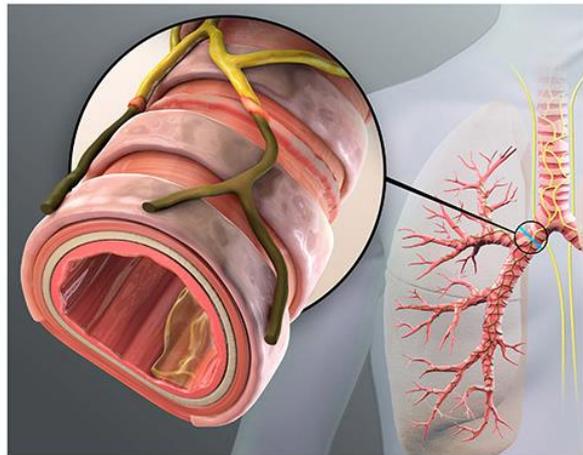


Comparaison de bronche avant et après

Avant



Après



Critères de recrutement pour l'essai

Comme tout essai thérapeutique, pour pouvoir y participer il faut répondre à des critères bien précis : notamment avoir plus de 40 ans, avoir arrêté le tabac au minimum depuis deux mois, avoir eu recours aux antibiotiques ou corticoïdes dans l'année écoulée, avoir une saturation en oxygène supérieure ou égale à 89 % sans oxygène et suivre un traitement quotidien adapté à la maladie.

Pour participer à l'étude

Les informations sur la BPCO et la technique de dénervation ciblée des poumons sont disponibles sur le site internet : www.airflowtrial.com. Il y a également un court questionnaire permettant une mise en relation avec l'attachée de recherche clinique (coordinatrice nationale airflow-3). Il est possible de participer à l'étude en se rapprochant de son médecin traitant ou de son pneumologue.

► **Le Pr Arnaud Bourdin, Département de Pneumologie et Addictologie, est disponible pour répondre à vos questions sur le sujet.**

Contact presse :

CHU de Montpellier

presse@chu-montpellier.fr

06 71 60 72 62 - 06 65 84 98 01

www.chu-montpellier.fr

