

Joel Habener, Lotte Bjerre Knudsen et Svetlana Mojsov décrochent le prestigieux Prix Lasker

Compte Test - 2024-09-22 18:23:44 - Vu sur pharmacie.ma

Joel Habener, Lotte Bjerre Knudsen et Svetlana Mojsov, trois chercheurs travaillant initialement sur le diabète, ont fait une découverte révolutionnaire dans le domaine de l'obésité. Ils ont constaté que les sujets ayant pris part à leurs essais cliniques perdaient du poids grâce à un traitement qu'ils développaient. Cette découverte a conduit à la mise au point de médicaments de nouvelle génération, désormais populaires pour traiter l'obésité. Cependant, Svetlana Mojsov, l'une des figures clés derrière cette avancée, avertit que ces médicaments ne doivent pas être considérés comme des solutions miracles ou utilisés à des fins purement esthétiques.

Le 19 septembre 2024, ces trois chercheurs ont reçu le prestigieux prix Lasker, souvent perçu comme un précurseur du prix Nobel. Ils ont contribué à transformer la gestion de l'obésité, une maladie métabolique et non un problème de volonté, selon Joel Habener. Leurs travaux ont mené à des traitements efficaces comme Ozempic, Wegovy, et Mounjaro, qui ont rapidement gagné en popularité. Pourtant, leur utilisation pour des pertes de poids modestes soulève des préoccupations, notamment en raison des effets secondaires.

La clé de leur succès repose sur la découverte du GLP-1, une hormone intestinale découverte par Joel Habener en 1982 chez le poisson. Svetlana Mojsov a ensuite identifié et synthétisé cette hormone, montrant son rôle dans la régulation du glucose. Initialement, les chercheurs se concentraient sur son application pour traiter le diabète, et ce n'est que par hasard qu'ils ont découvert ses effets sur la perte de poids lors d'essais cliniques. Le GLP-1 agit en ralentissant la vidange de l'estomac et en influençant la sensation de satiété.

Lotte Bjerre Knudsen a joué un rôle crucial en développant des techniques permettant de prolonger l'efficacité du GLP-1, ouvrant ainsi la voie à des médicaments qui ont révolutionné le traitement du diabète de type 2 et de l'obésité. Ces médicaments, comme Saxenda, ont été autorisés en 2010 pour le diabète, puis en 2014 pour l'obésité, devenant des succès commerciaux pour les laboratoires pharmaceutiques qui les ont mis sur le marché.

Aujourd'hui, le GLP-1 montre des promesses pour traiter une gamme d'autres maladies, notamment les accidents cardiovasculaires, les troubles du sommeil, les addictions, les maladies rénales et même neurodégénératives comme la maladie de Parkinson et l'Alzheimer. Joel Habener est enthousiaste quant aux possibilités futures offertes par cette hormone, notamment grâce à ses effets dans le cerveau. Pour Svetlana Mojsov, cette découverte remet en question l'idée traditionnelle d'un médicament pour une seule maladie, en démontrant que le GLP-1 offre un éventail beaucoup plus large de bénéfices pour la santé.