

# mucuna vs Parkinson Treatment with natural levodopa

Mucuna vs Parkinson

Achetez mucuna en ligne

À propos du Dr Gonzalez

Contact

Español

PROPRIÉTÉS

1

SUIVRE:



## Extraits de mucuna brevetés par des neurologues

PAR LE DR RAFAEL GONZÁLEZ MALDONADO · 18 OCTOBRE, 2016

<p><b>Mucuna pruriens and extracts thereof for the treatment of neurological diseases</b> WO 2004039385 A2</p> <p><b>RESUMEN</b> The present invention provides pharmaceutical compositions comprising Mucuna pruriens seeds or one or more Mucuna pruriens seed components, substances,</p>	<p>Número de publicación WO2004039385 A2 Tipo de publicación Solichud Número de solicitud PCT/EP2003/010975 Fecha de publicación 13 May 2004 Fecha de presentación 2 Oct 2003 Fecha de prioridad 30 Oct 2002 También publicado como CA2504201A1, 6 más » Inventores Andrew Lees, Warren C Olanow, Der</p>
--	---

*DES EXTRAITS DE MUCUNA ONT ÉTÉ BREVETÉS:  
Deux neurologues renommés et un professeur de phyto-médecine ont breveté un extrait de graine de mucuna pour traiter la maladie de Parkinson.*

to prevent or alleviate acute and chronic L-Dopa toxicity.

Des milliers ou des millions de patients atteints de la maladie de Parkinson ont été traités avec mucuna pendant des millénaires en médecine hindoue. De ce que nous savons, les résultats ont été bons et avec peu d'effets secondaires.

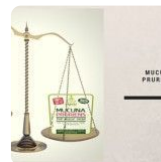
NEXT STORY

Mucuna pruriens - Contre-indications et mises en garde >

HISTOIRE PRÉCÉDENTE

< Mucuna vs Sinemet: les bienfaits de la lévodopa naturelle

Q To search type and hit enter



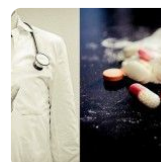
PROPRIÉTÉS

Mucuna vs Sinemet: bienfaits de la lévodopa naturelle



PROPRIÉTÉS

Propriétés et avantages de Mucuna Pruriens



EFFETS SECONDAIRES ET CONTRE-INDICATIONS

Mucuna pruriens - Contre-indications et mises en garde



Cette expérience a attiré l'attention de plusieurs neurologues depuis 1990 et a lancé des études cliniques sérieuses qui ont par la suite confirmé les avantages des herbes indiennes.

Des expériences sur des rats ont également montré que la lévodopa naturelle améliorait les symptômes et causait moins de dommages neurologiques que la version synthétique. Il a été conclu que les extraits de *Mucuna pruriens* contiennent de fortes concentrations de lévodopa et sont plus efficaces et mieux tolérés avec moins d'effets secondaires.

Ma conversion aux attentes de mucuna est devenue définitive lorsque j'ai découvert que deux neurologues très réputés (les Dr C. Warren Olanow et Andrew Lees) avaient breveté ces extraits en Allemagne et aux États-Unis. Ces médecins sont reconnus dans le monde entier comme les principaux experts de la

## COMMENTAIRES RÉCENTS



ARIANNE DELLEZ DIT:

Bonjour à votre équipe, Pour la maladie ...



JOSÉ NIVALDO DE MOURA A DÉCLARÉ:

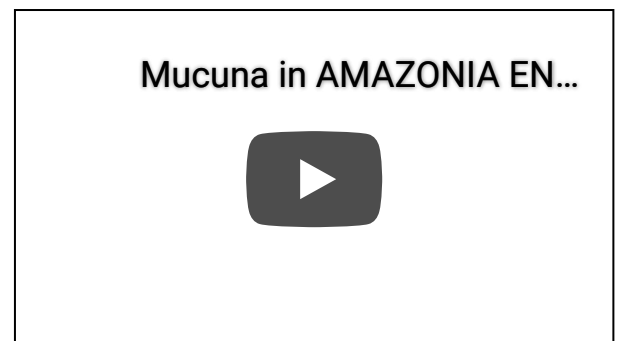
Précision sabre ou traitement complet de Parkson



JOSÉ NIVALDO DE MOURA A DÉCLARÉ:

Préciso sabre ou fin complet pour parcs

## VIDÉO: MUCUNA EN AMAZONIE



## MESSAGES RÉCENTS



TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON

Comment commencer à prendre mucuna: études de cas

23 OCTOBRE 2016



TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON

Posologie et présentations

21 OCTOBRE 2016



EFFETS SECONDAIRES ET CONTRE-INDICATIONS

Mucuna pruriens - Contre-indications et mises en garde

19 OCTOBRE 2016



maladie de Parkinson.  
*Ergo* ... quelque chose d'important est caché dans le mucuna.

Il est évident que personne ne peut, à ce stade, «inventer» le traitement *Mucuna pruriens* tel qu'il existe en Inde depuis des milliers d'années. Certains, cependant, ont breveté certaines techniques d'extraction de la lévodopa et d'autres substances qui sont des ingrédients de ces légumineuses. Ces médecins fournissent dans leurs brevets une documentation qui conclut que l'utilisation de ces extraits de mucuna présente des avantages par rapport au traitement orthodoxe par la lévodopa synthétique (Sinemet ou Madopar).

Et ils ne sont pas les seuls. D'autres neurologues prestigieux (BV Manyam, SC Pruthi et autres) ont également enregistré des brevets séparés d'extraits de mucuna, avec peu de variations. Mucuna doit représenter quelque chose

## LES CATÉGORIES

▸ Lévodopa naturelle

---

▸ Traitement de la maladie de Parkinson

---

▸ Propriétés

---

▸ Effets secondaires et contre-indications

---



d'important car tout le monde veut l'approuver.

On peut supposer qu'il existe une forte concurrence commerciale dans la course à pied, et nous ne pouvons qu'espérer que cela bénéficiera aux patients.

## DR. OLANOW ET DR. LIE

Ces deux neurologues sont des modèles presque légendaires pour tous ceux qui s'intéressent à la maladie de Parkinson.

1. Warren Olanow a étudié à l'Université de Toronto et à l'Université Columbia et est actuellement professeur à la Ichan School of Medicine à Mount Sinai. Il a été président de la Movement Disorder Society et membre du comité de la recherche biomédicale de la NASA. Il est l'auteur de plus de 300 publications sur la neurodégénérescence et la maladie de



Parkinson. Au cours de la dernière décennie, Olanow a été le chercheur le plus cité dans le domaine.

Andrew Lees montre une pointe d'audace et de peu d'orthodoxie dans certains des sujets qu'il a choisis: je me souviens de ses conférences sur «l'homéostasie hédoniste» (l'équilibre interne des émotions et du plaisir). Cela ne m'a donc pas surpris de constater qu'il s'intéresse non seulement aux nouveaux horizons pour le traitement de la maladie de Parkinson mais également, dans ce cas, aux herbes Ayurveda.

Un neurologue plus prudent et orthodoxe aurait probablement écarté une telle idée, mais le Dr Lees en a perçu les possibilités et les avantages.

Professeur à l'Hôpital national Queen Square à Londres, il a défini les critères de diagnostic de la maladie de Parkinson actuellement en usage et a



été le chercheur le plus cité dans ce domaine dans le monde en 2011.

## BREVETS D'EXTRAITS DE MUCUNA

Les personnes qui possèdent des techniques exclusives sur certaines techniques d'extraits de Mucuna -WO 2004039385-A2 (86) et US 7470441-B2-<sup>1</sup> ne sont pas des amateurs.

Les neurologues Lees et Olanow sont des leaders mondiaux dans la maladie de Parkinson et je les ai vus lors de nombreux congrès médicaux. Je reconnais Hildebert Wagner, rédacteur en chef du *International Journal of Phytomedicine*. Le quatrième, R. van de Giessen, publie des articles sur l'industrie pharmaceutique.

Ces quatre chercheurs, une grande équipe, ont mis au point des techniques spécifiques pour extraire diverses



substances du mucuna, et pas seulement de la lévodopa. Comme ils l'ont détaillé, de nombreux ingrédients sont indiqués « *... pour prévenir, soulager ou traiter les maladies neurologiques* », pour une utilisation générale en tant que « *combinaison pharmaceutique pour la neuroprotection ou la neurostimulation* » et, plus spécifiquement, « *pour le traitement de la maladie de Parkinson* ». Ils ont laissé peu au hasard.

## ZANDOPA ET UN COCKTAIL AVEC MUCUNA

La marque Zandopa mentionnée précédemment de Zandu Laboratories, qui détient le brevet pour le produit en poudre mucuna appelé HP-200, a été utilisée dans le cadre d'essais cliniques importants <sup>23</sup> et est commercialisée depuis plusieurs années.



Som C. Pruthi a breveté <sup>4</sup> une combinaison de la tradition ayurvédique contenant principalement du mucuna (entre 55 et 99%), ainsi que du *Piper longum* et du *Zingiber officinalis*.

Il a décrit une femme atteinte de Parkinson diagnostiquée à l'âge de 51 ans qui ne tolérait pas les médicaments conventionnels. Elle a pris la combinaison de mucuna de Pruthi pendant 12 ans. Au cours de cette longue période, il a été constaté que la progression de la maladie était très lente et aucun effet secondaire n'a été détecté.

## EXTRAIT EXTRA-CONCENTRÉ

L'inconvénient de la poudre de mucuna et des extraits primitifs est le volume important de légumineuses à consommer pour atteindre des taux sanguins suffisants de lévodopa. Cela provoque des excès alimentaires et des

PARTAGER

0



0



0





troubles gastro-intestinaux, ce qui pousse beaucoup à abandonner ce traitement.

Pour éviter ce problème, Manyam a breveté une méthode <sup>5</sup> consistant à éliminer la graisse des cotylédons des graines. En utilisant de l'éthanol comme solvant, l'extrait concentré est isolé et enfin lyophilisé.

Avec cette technique, il est possible de traiter 2,5 kilogrammes de poudre de mucuna, qui est ensuite réduite à seulement 46 grammes. Dans cette conversion, les proportions relatives de lévodopa sont maintenues (voire augmentées). La quantité de légume à ingérer est donc réduite à moins de 2%. De cette façon, il peut être fourni sous forme de comprimés, de gélules ou de sirop; et même dilué pour injection <sup>5</sup>. Par ailleurs, son efficacité a été démontrée *in vitro* et chez l'animal: lorsque cet extrait concentré est administré à des rats «parkinsoniens



induits», leurs symptômes s'améliorent deux fois plus rapidement que lors d'un traitement par lévodopa synthétique <sup>7</sup>. Les avantages sont importants.

## PLUS D'AVANTAGES QUE LEVODOPA CONVENTIONNE L

Les bases du brevet, basées sur les références fournies, révèlent qu'en ce qui concerne les médicaments à base de lévodopa-carbidopa (Sinemet) ou de lévodopa-bensérazide (Madopar), les extraits de mucuna présentent des avantages importants qui confirment ceux énumérés au chapitre précédent.

## UNE FENÊTRE THÉRAPEUTIQUE LARGE

Une fenêtre thérapeutique est ce que nous appelons la gamme de posologie dans laquelle un



médicament peut être utilisé sans provoquer d'effets toxiques, et cette fenêtre est plus large chez mucuna. Cela signifie qu'il y a une grande marge entre la dose minimale efficace de mucuna et celle qui pourrait causer des dommages au corps.

## LES PATIENTS OBTENUS MIEUX AVEC MUCUNA

Les chercheurs ont donné aux patients un comprimé de Sinemet et ils ont remarqué l'effet «après» après 54 minutes. Mais quand ils ont pris du mucuna, ils étaient déjà actifs après seulement 23 à 27 minutes. <sup>8</sup>.

## L'EFFET DURABLE DE MUCUNA

En plus d'agir rapidement, mucuna (à une dose de 30 grammes) s'est avéré efficace pendant des durées plus longues: les patients restaient «allumés» pendant 204 minutes après la prise de



l'extrait de graine, battant le comprimé de Sinemet une demi-heure <sup>8</sup> .

## MOINS TOXIQUE QUE LE LEVODOPA SYNTHÉTIQUE

Aucun effet toxique aigu ni chronique n'a été décrit. Même avec des doses élevées de mucuna, les effets indésirables (nausées, malaises abdominaux) ont été moins importants que chez les patients recevant l'équivalent des médicaments conventionnels <sup>1</sup> .

D'autres études à long terme sur mucuna (chez le singe et le rat) ont montré que la dyskinésie redoutée et les autres symptômes associés au traitement continu par la lévodopa étaient plus faibles et avaient même parfois tendance à s'améliorer <sup>11 12</sup> .

## THÉRAPIE COMBINÉE PEUT



## ÊTRE RETARDÉE

Cette déclaration figure dans le préambule de la documentation à l'appui de la demande de brevet. Un professeur de phytothérapie et deux neurologues estiment que le mucuna seul peut suffire à soulager les symptômes des patients pendant un certain temps. Par conséquent, le traitement d'association (lévodopa plus agonistes) peut être retardé.

## MUCUNA POUR PRESQUE TOUT

Mucuna semble fonctionner pour presque toutes les maladies étudiées par les neurologues. Ces spécialistes réputés estiment que les extraits de mucuna peuvent être utiles dans le traitement de multiples processus neurodégénératifs.

Les chercheurs ont notamment évoqué la possibilité d'utiliser des extraits de mucuna pour le traitement de la chorée,



des maladies de Parkinson et d'Alzheimer et de la démence vasculaire <sup>1</sup> ; d'autres applications incluent de nombreux autres désordres métaboliques métaboliques et des troubles perturbateurs systémiques, endocriniens et auto-immuns (carence en vitamines, lupus, démyélinisation...), ainsi que des lésions neurotoxiques, ischémiques ou traumatiques [86 . **Lees A, Olanow WC, RV Der Giessen, Wagner H.** Mucuna pruriens et leurs extraits pour le traitement des maladies neurologiques. Brevet WO 2004039385-A2, 13 mai 2004.].

## INGRÉDIENTS CACHÉS À MUCUNA

En plus de la lévodopa, mucuna contient divers éléments (comme le haricot commun). Il s'agit probablement de substances analogues à la carbidopa (qui inhibent la



décarboxylase) et d'autres présentant diverses caractéristiques.

Un patient dont la maladie évolue depuis plusieurs années sait qu'avec une même dose de médicament, leurs symptômes peuvent varier de temps en temps et que ces changements ne sont souvent pas liés à un facteur spécifique. Nous savons également que les taux plasmatiques de lévodopa chez les patients atteints de Parkinson varient en fonction de nombreux facteurs (transport actif intestinal, vidange gastrique, compétition dans la barrière hémato-encéphalique, etc.).

Avec mucuna, il y a moins d'oscillations. Il est supposé qu'il doit contenir certaines substances qui, à un ou plusieurs égards, améliorent l'efficacité de la lévodopa, et même certains composants peuvent agir en tant qu'agonistes de la dopamine.



Des études supplémentaires sont nécessaires pour découvrir les ingrédients cachés de mucuna qui pourraient être l'ensemble ou une partie des éléments suivants: carbidopa ou autres inhibiteurs de la décarboxylase; enzymes similaires à l'entacapone ou au tolcapone; des substances qui favorisent la motilité intestinale et améliorent la vidange gastrique, accélérant ainsi l'absorption de la lévodopa dans le duodénum; ou même des acides aminés qui favorisent l'absorption intestinale ou le passage à travers la barrière hémato-encéphalique.

## REVERSAL DE CHEVEUX GRIS À L'AIDE DE MUCUNA

Le vieillissement prématuré des cheveux est plus fréquent chez les patients atteints de la maladie de Parkinson, car il existe des relations complexes entre la mélanine et la dopamine.

