

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第2区分

【発行日】平成18年1月26日(2006.1.26)

【公表番号】特表2005-511655(P2005-511655A)

【公表日】平成17年4月28日(2005.4.28)

【年通号数】公開・登録公報2005-017

【出願番号】特願2003-548819(P2003-548819)

【国際特許分類】

A 6 1 K 31/205 (2006.01)

A 6 1 K 31/519 (2006.01)

A 6 1 P 15/10 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 31/205

A 6 1 K 31/519

A 6 1 P 15/10

A 6 1 P 43/00 1 2 1

【手続補正書】

【提出日】平成17年12月1日(2005.12.1)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

プロピオニルL-カルニチンまたはその医薬上許容される塩を含む勃起障害の治療のための医薬組成物。

【請求項2】

真性糖尿病を患う患者における勃起障害の治療のための、請求項1に記載の医薬組成物。

。

【請求項3】

医薬上許容される塩が、塩化物、臭化物、オロチニン酸塩、酸アスパラギン酸塩、酸クエン酸塩、クエン酸マグネシウム塩、酸リン酸塩、フマル酸塩および酸フマル酸塩、フマル酸マグネシウム塩、乳酸塩、マレイン酸塩、酸マレイン酸塩、ムケート、酸シュウ酸塩、バモ酸塩、酸バモ酸塩、酸硫酸塩、グルコースリン酸塩、酒石酸塩、酸酒石酸塩、酒石酸マグネシウム塩、2-アミノエタンスルホン酸塩、2-アミノエタンスルホン酸マグネシウム塩、コリン酒石酸塩およびトリクロロ酢酸塩からなる群から選択される、請求項1または2に記載の医薬組成物。

【請求項4】

アルカノイルL-カルニチンまたはその医薬上許容される塩と、1または複数の勃起障害の治療に有用な薬剤との組み合わせ、ここでアルカノイル基は、直鎖状または分枝状であり、炭素原子数2-6である。

【請求項5】

該有用な薬剤が、シルデナフィル、アボモルフィン、プロスタグランジンE1、フェントラミンおよびパパベリンからなる群から選択される、請求項4に記載の組み合わせ。

【請求項6】

活性成分として請求項4または5に記載の組み合わせを含有し、少なくとも1つの医薬

上許容される賦形剤および／または希釈剤を含む医薬組成物。

**【請求項 7】**

請求項 4 または 5 に記載の組み合わせを含む、勃起障害の治療のための医薬組成物。

**【請求項 8】**

請求項 4 または 5 に記載の組み合わせを含む、真性糖尿病を患う患者における勃起障害の治療のための医薬組成物。

**【請求項 9】**

請求項 4 または 5 に記載の組み合わせを含む、該有用な薬剤による治療に応答しない患者における勃起障害の治療のための医薬組成物。

**【請求項 10】**

請求項 4 または 5 に記載の組み合わせを含む、該有用な薬剤による治療に応答しない糖尿病患者における勃起障害の治療のための医薬組成物。

**【請求項 11】**

該有用な薬剤が、シルデナフィル、アボモルフィン、プロスタグランジン E<sub>1</sub>、フェントラミンおよびパパベリンからなる群から選択される、請求項 7 から 10 のいずれかに記載の医薬組成物。

**【請求項 12】**

アルカノイル L - カルニチンがプロピオニル L - カルニチンである、請求項 7 から 11 のいずれかに記載の医薬組成物。

**【手続補正 2】**

**【補正対象書類名】**明細書

**【補正対象項目名】**0019

**【補正方法】**変更

**【補正の内容】**

**【0019】**

プロピオニル L - カルニチンの使用に関する予備実験データによると、該化合物が、以前にシルデナフィルによって治療されていない糖尿病または非糖尿病患者において、勃起障害の治療に有用であることが示された。

**【手続補正 3】**

**【補正対象書類名】**明細書

**【補正対象項目名】**0020

**【補正方法】**変更

**【補正の内容】**

**【0020】**

それゆえ本発明の目的は、プロピオニル L - カルニチンまたはその医薬上許容される塩の、勃起障害の治療薬の調製のための使用である。

本発明のさらなる目的は、真性糖尿病を患う患者における勃起障害の治療薬の調製のためのプロピオニル L - カルニチンの使用である。