

【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25年9月19日(2013.9.19)

【公表番号】特表2013-501796(P2013-501796A)

【公表日】平成25年1月17日(2013.1.17)

【年通号数】公開・登録公報2013-003

【出願番号】特願2012-524789(P2012-524789)

【国際特許分類】

A 6 1 K 31/4045 (2006.01)

A 6 1 P 25/06 (2006.01)

A 6 1 P 25/00 (2006.01)

A 6 1 P 25/04 (2006.01)

A 6 1 P 1/08 (2006.01)

A 6 1 N 1/30 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 31/4045

A 6 1 P 25/06

A 6 1 P 25/00

A 6 1 P 25/04

A 6 1 P 1/08

A 6 1 N 1/30

【手続補正書】

【提出日】平成25年7月23日(2013.7.23)

【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】

片頭痛に見舞われた被験体での悪心を治療するための、トリプタン化合物を含む薬物送達デバイスであって、心血管系副作用なしに悪心が治療されるように、片頭痛に見舞われた被験体に有効量のトリプタン化合物がイオントフォレシスにより投与されるように用いられる、上記薬物送達デバイス。

【請求項2】

前記被験体において悪心を少なくとも約50%減少させるための、請求項1に記載の薬物送達デバイス。

【請求項3】

片頭痛に伴う吸収低下なしに悪心を治療するための、請求項1または2に記載の薬物送達デバイス。

【請求項4】

前記被験体において悪心を停止するための、請求項1~3のいずれか1項に記載の薬物送達デバイス。

【請求項5】

トリプタンの副作用なしに悪心を治療するための、請求項1~4のいずれか1項に記載の薬物送達デバイス。

【請求項6】

少なくとも2時間、悪心を治療するための、請求項1~5のいずれか1項に記載の薬物送達

デバイス。

【請求項 7】

少なくとも2時間、片頭痛を治療するための、請求項1～6のいずれか1項に記載の薬物送達デバイス。

【請求項 8】

前記被験体が、疼痛重症度スコア2または3を有する片頭痛に見舞われている、請求項1～7のいずれか1項に記載の薬物送達デバイス。

【請求項 9】

前記被験体が、片頭痛誘発性恶心または嘔吐に見舞われている、請求項1～8のいずれか1項に記載の薬物送達デバイス。

【請求項 10】

トリプタン化合物が、スマトリプタンまたは製薬上許容されるその塩である、請求項1～9のいずれか1項に記載の薬物送達デバイス。

【請求項 11】

前記被験体の頭痛スコアを、約3のスコアから約2、約1、または約0のスコアに低下させるための、請求項1～10のいずれか1項に記載の薬物送達デバイス。

【請求項 12】

前記被験体の頭痛スコアを、約2のスコアから約1、または約0のスコアに減少させるための、請求項1～11のいずれか1項に記載の薬物送達デバイス。

【請求項 13】

トリプタン化合物のイオントフォレシスによる投与が、最小限の紅斑を生じさせるかまたは紅斑を生じさせない電流を含む、請求項1～12のいずれか1項に記載の薬物送達デバイス。

【請求項 14】

トリプタン化合物が、以下の相を含む二相様式でイオントフォレシスにより投与されるように用いられる、請求項1～13のいずれか1項に記載の薬物送達デバイス：

第一相：約4mAの電流を用いて約1時間、トリプタン化合物が投与される；および

第二相：約2mAの電流を用いて約3時間、トリプタン化合物が投与される。

【請求項 15】

電流が、被験体の皮膚を実質的に刺激しない、請求項14に記載の薬物送達デバイス。

【請求項 16】

電流が、パッチ除去直後に、2.5を超える、2.0を超える、1.5を超える、または1.0を超える皮膚紅斑スコアをもたらさない、請求項14または15に記載の薬物送達デバイス。

【請求項 17】

前記被験体がヒトである、請求項1～16のいずれか1項に記載の薬物送達デバイス。

【請求項 18】

前記被験体が前駆片頭痛症状に見舞われており、かつ該前駆片頭痛症状を治療するための、請求項1～17のいずれか1項に記載の薬物送達デバイス。

【請求項 19】

前記被験体が片頭痛前兆に見舞われており、かつ該片頭痛前兆を治療するための、請求項1～18のいずれか1項に記載の薬物送達デバイス。