

【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】令和 3 年 7 月 26 日 (2021.7.26)

【公表番号】特表 2020-520948 (P2020-520948A)

【公表日】令和 2 年 7 月 16 日 (2020.7.16)

【年通号数】公開・登録公報 2020-028

【出願番号】特願 2019-564446 (P2019-564446)

【国際特許分類】

A 6 1 K 31/4015 (2006.01)

A 6 1 K 45/00 (2006.01)

A 6 1 P 9/04 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 31/4015

A 6 1 K 45/00

A 6 1 P 9/04

A 6 1 P 43/00 1 2 1

A 6 1 P 43/00 1 1 1

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 5 月 19 日 (2021.5.19)

【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】

心不全を治療するための、1 - ((3 S , 4 R) - 4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシフェニル) - 2 - オキソピロリジン - 3 - イル) - 3 - フェニル尿素を含む、医薬組成物。

【請求項 2】

心不全が、高血圧、虚血性心疾患、非虚血性心疾患、心臓毒性化合物への暴露、心筋炎、川崎病、I 型および II 型糖尿病、甲状腺疾患、ウイルス感染、歯肉炎、薬物中毒、アルコール中毒、心膜炎、アテローム性硬化症、血管疾患、肥大型心筋症、拡張型心筋症、心筋梗塞、心房線維症、左心室収縮機能不全、左心室拡張機能不全、冠状動脈バイパス術、ペースメーカー移植術、飢餓、摂食障害、筋ジストロフィー、および遺伝的欠損によりもたらされる、請求項 1 に記載の医薬組成物。

【請求項 3】

心不全が、虚血性および非虚血性起源の、鬱血性心不全、収縮期心不全、拡張期心不全、駆出率の低下した心不全 (H F _R E F)、駆出率が保たれた心不全 (H F _P E F)、急性心不全、慢性心不全からなる群より選択される、請求項 2 に記載の医薬組成物。

【請求項 4】

心不全が駆出率の低下した心不全 (H F _R E F) である、請求項 3 に記載の医薬組成物。

【請求項 5】

H F _P E F が心筋梗塞によりもたらされる、請求項 4 に記載の医薬組成物。

【請求項 6】

患者にて心筋梗塞であると診断された後に投与する、請求項 5 に記載の医薬組成物。

【請求項 7】

患者にて心筋梗塞であると診断された約 24～48 時間後に投与する、請求項 6 に記載の医薬組成物。

【請求項 8】

患者にて心筋梗塞であると診断された後の約 1 日と約 7 日の間に該患者に投与する、請求項 6 に記載の医薬組成物。

【請求項 9】

経口投与する、請求項 3 に記載の医薬組成物。

【請求項 10】

医薬組成物の投与が左心室機能を改善する、請求項 3 に記載の医薬組成物。

【請求項 11】

医薬組成物の投与が心筋壁の菲薄化の進行を防止する、請求項 3 に記載の医薬組成物。

【請求項 12】

医薬組成物の投与が心筋細胞の細胞死を阻害する、請求項 3 に記載の医薬組成物。

【請求項 13】

医薬組成物の投与が梗塞の大きさを小さくする、請求項 3 に記載の医薬組成物。

【請求項 14】

医薬組成物の投与が心臓組織における肥大を減少させる、請求項 3 に記載の医薬組成物。

【請求項 15】

毎日投与する、請求項 1 に記載の医薬組成物。

【請求項 16】

少なくとも 1 週間、2 週間、3 週間、4 週間、5 週間または 6 週間にわたって投与する、請求項 1 に記載の医薬組成物。

【請求項 17】

心不全が H F_p E F である、請求項 3 に記載の医薬組成物。

【請求項 18】

少なくとも 1 週間、2 週間、3 週間、4 週間、5 週間または 6 週間にわたって投与する、請求項 17 に記載の医薬組成物。

【請求項 19】

医薬組成物の投与が心筋損傷の治癒を改善する、請求項 17 に記載の医薬組成物。

【請求項 20】

医薬組成物の投与が心室の線維化を減少させる、請求項 17 に記載の医薬組成物。

【請求項 21】

患者の心臓の症状の状態を各投与の間で評価し、心臓の症状に従って投与量および／または投与のタイミングを調整する、請求項 1 に記載の医薬組成物。

【請求項 22】

心不全を第 2 薬剤と一緒に治療することを含む、請求項 3 に記載の医薬組成物。

【請求項 23】

第 2 薬剤が、利尿剤、ループ利尿剤、カリウム保持性利尿剤、血管拡張剤、ACE 阻害剤、アンジオテンシン受容体遮断剤、アンジオテンシン II 阻害剤、アルドステロン阻害剤、陽性変力剤、ホスホジエステラーゼ阻害剤、ベータアドレナリン作動性受容体阻害剤、カルシウムチャネル遮断剤、アルファ遮断剤、中枢性アルファ遮断剤、ナトリウムグルコース共輸送体 2 阻害剤、ニトレート、スタチン、強心配糖体、ジゴキシン、ニトレート類、クロルタリドン、アムロジピン、リシノプリル、およびドキサゾシンより選択される、請求項 22 に記載の医薬組成物。

【請求項 24】

心不全の治療および／または予防において使用するための、1-((3S, 4R)-4-(2, 6-ジフルオロ-4-メトキシフェニル)-2-オキソピロリジン-3-イル)-3-フェニル尿素を含む、医薬組成物。

【請求項 25】

心不全がH F_R E FまたはH F_P E Fである、請求項 24 の使用のための医薬組成物。