

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2022年10月6日(06.10.2022)



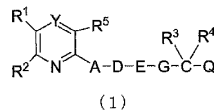
(10) 国際公開番号

WO 2022/211052 A1

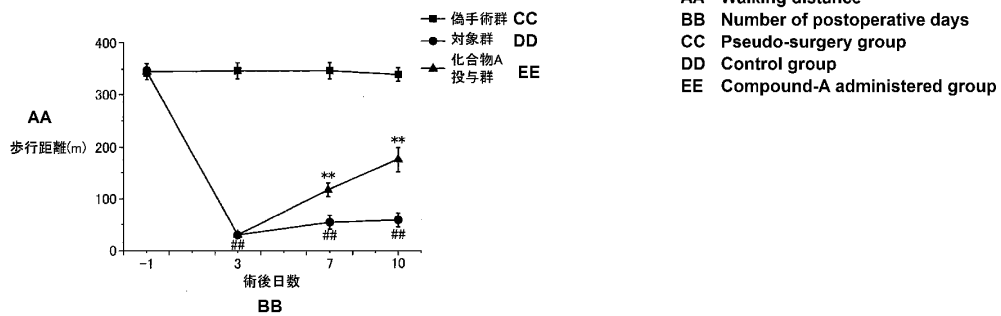
- (51) 国際特許分類:
A61K 31/4965 (2006.01) A61P 19/00 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01) A61P 21/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/016648
- (22) 国際出願日: 2022年3月31日(31.03.2022)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2021-060178 2021年3月31日(31.03.2021) JP
- (71) 出願人: 日本新薬株式会社(NIPPON SHINYAKU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町 1 4 番地 Kyoto (JP).
- (72) 発明者: 村上 宏 治 (MURAKAMI Koji); 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町 1 4 番地 日本新薬株式会社内 Kyoto
- (74) 代理人: 小林 浩, 外 (KOBAYASHI Hiroshi et al.); 〒1040028 東京都中央区八重洲二丁目 8 番 7 号 福岡ビル 9 階 阿部・井窪・片山法律事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,

(54) Title: THERAPEUTIC AGENT FOR GAIT DISTURBANCE

(54) 発明の名称: 歩行障害治療剤



[図1]



(57) Abstract: The present invention relates to a therapeutic agent for a gait disturbance of a patient associated with an ischemic disease, the therapeutic agent containing, as an active ingredient, a heterocyclic derivative represented by general formula (1) or a pharmaceutically acceptable salt thereof. In formula (1), R^1 and R^2 , which may be the same or different, each represent aryl that may be substituted; R^3 and R^4 , which may be the same or different, each represent a hydrogen atom or alkyl; R^5 represents a hydrogen atom, alkyl or a halogen atom; Y represents N or N→O; A represents NR^6 and R^6 represents a hydrogen atom, alkyl or the like; D represents alkylene or alkenylene that may be substituted with hydroxy; E represents phenylene or a single bond; G represents O, S, or the like; and Q represents carboxy, alkoxy carbonyl, or the like.

[続葉有]

ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 本発明は、一般式 (1) で表される複素環誘導体又はその医薬上許容される塩を有効成分として含有する、虚血性疾患を伴う患者の歩行障害の治療剤に関するものである。式 (1) 中、 R^1 、 R^2 は、同一又は異なって、置換されていてもよいアリールを表す; R^3 、 R^4 は、同一又は異なって、水素原子又はアルキルを表す; R^5 は水素原子、アルキル又はハロゲン原子を表し; YはN又はN→Oを表す; AはN R^6 を表し、 R^6 は水素原子、アルキル等を表す; Dはヒドロキシで置換されていてもよいアルキレン又はアルケニレンを表す; Eは、フェニレン又は単結合を表す; Gは、O、S等を表す; Qは、カルボキシ、アルコキシカルボニル等を表す。