

(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
2020年9月17日(17.09.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/184703 A1

(51) 国際特許分類:
A61P 3/06 (2006.01) A61K 31/47 (2006.01)
A61P 9/14 (2006.01) A61K 31/4704 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/011042

(22) 国際出願日: 2020年3月13日(13.03.2020)

(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 2019-045333 2019年3月13日(13.03.2019) JP

(71) 出願人: 国立大学法人浜松医科大学 (NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HAMAMATSU UNIVERSITY)

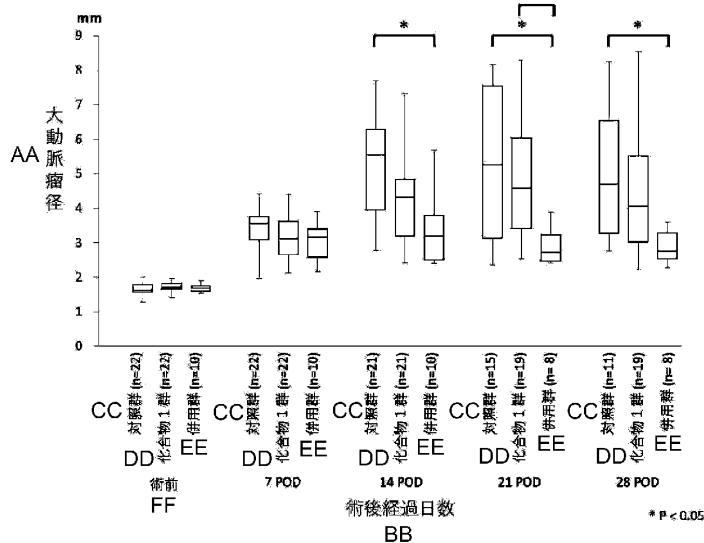
SCHOOL OF MEDICINE) [JP/JP]; 〒4313192 静岡県浜松市東区半田山一丁目20番1号 Shizuoka (JP). 興和株式会社 (KOWA COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒4608625 愛知県名古屋市中区錦三丁目6番29号 Aichi (JP).

(72) 発明者: 海野 直樹 (UNNO Naoki); 〒4313192 静岡県浜松市東区半田山一丁目20番1号 国立大学法人浜松医科大学内 Shizuoka (JP). 田中 宏樹 (TANAKA Hiroki); 〒4313192 静岡県浜松市東区半田山一丁目20番1号 国立大学法人浜松医科大学内 Shizuoka (JP). 矢田達朗 (YATA Tatsuro); 〒4313192 静岡県浜松市東区半田山一丁目20番1号 国立大学法人浜松医科大学内 Shizuoka (JP). 嘉山 貴文 (KAYAMA Takafumi); 〒4313192 静岡県浜松

(54) Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING AORTIC ANEURYSM

(54) 発明の名称: 大動脈瘤の治療用医薬組成物

[図1]



AA Aortic aneurysm diameter
BB Days after surgery
CC Control group
DD Compound 1 group
EE Concomitant use group
FF Before surgery

(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing a therapeutic agent for abdominal aortic aneurysm, the therapeutic agent making drug therapy possible. The present invention provides a therapeutic agent for aortic aneurysm, the therapeutic agent having as active ingredients: (-)-6-[3-[3-cyclopropyl-3-[(1R,2R)-2-hydroxycyclohexyl]ureido]propoxy]-2(1H)-quinolinone or a salt thereof, or a solvate of these; and a statin.

(57) 要約: 薬物療法を可能とする腹部大動脈瘤の治療剤の提供を課題とする。本発明は、
(-) - 6 - [3 - [3 - シクロプロピル - 3 - [(1 R , 2 R) - 2 - ヒドロキシシクロヘキシル] ウレイド] プロポキシ] - 2 (1 H) - キノリノン若しくはその塩、又はそれらの溶媒和物、及びスタチンを有効成分とする大動脈瘤の治療剤を提供する。

[続葉有]

市東区半田山一丁目20番1号 国立大学法人 浜松医科大学内 Shizuoka (JP). 井上 敬介 (INOUE Keisuke); 〒1890022 東京都東村山市野口町2-17-43 興和株式会社 東京創薬研究所内 Tokyo (JP). 戸屋 清志 (TOYA Kiyoshi); 〒1038433 東京都中央区日本橋本町3-4-14 興和株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 佐伯 拓郎, 外 (SAEKI, Takuro et al.); 〒1030027 東京都中央区日本橋三丁目15番8号 アミノ酸会館ビル4階 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, 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, 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))