(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
2008 年2 月28 日 (28.02.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/023725 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 38/22 (2006.01) *A61P 25/02* (2006.01)
A61K 31/337 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/066246

(22) 国際出願日: 2007 年8 月22 日 (22.08.2007)

(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2006-225691 2006 年8 月22 日 (22.08.2006) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 中外製薬株式会社 (CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間５丁目５番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 須川 誠 (SUGAWA, Makoto) [JP/JP]; 〒1038324 東京都中央区日本橋室町２丁目１番１号 中外製薬株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 社本 一夫, 外(SHAMOTO, Ichio et al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町二丁目２番１号 新大手町ビル２０６区 ユアサハラ法律特許事務所 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(54) **Title:** PREVENTIVE AND/OR THERAPEUTIC AGENT FOR PERIPHERAL NEUROPATHY

(54) 発明の名称: 末梢神経障害の予防および／または治療剤

(57) **Abstract:** By administering a pharmaceutical composition for preventing and/or treating peripheral neuropathy due to an antimicrotubule action of chromosome containing erythropoietin as an active ingredient to a patient administered with an antitumor agent of microtubule inhibitor, the peripheral neuropathy of the patient is alleviated, and an increase in the dose of the antitumor agent, dosing period, and number of doses, which is impossible in the prior art can be realized. Thus, the pharmaceutical composition can improve the QOL of the patient and also prolong the life of the patient.

(57) 要約: エリスロポエチンを有効成分として含有する、染色体の微小管阻害作用による末梢神経障害を予防および／または治療するための医薬組成物を、微小管阻害薬の抗癌剤を投与された患者に投与することにより、当該患者における末梢神経障害が軽減し、従来不可能であった上記抗癌剤の投与量、投与期間、投与回数の増加が可能となる。したがって、当該医薬組成物は、当該患者のＱＯＬの向上に資するのみならず、当該患者の延命を可能とする。

WO 2008/023725 A1