(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2月3日(03.02.2022)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2022/025276 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 35/28 (2015.01) *A61P 25/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2021/028420

(22) 国際出願日： 2021年7月30日(30.07.2021)

(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 2020-130911 2020年7月31日(31.07.2020) JP

(71) 出願人: ニューロテックメディカル株式会社(**NEUROTECH MEDICAL CO., LTD.**) [JP/JP]; 〒5610882 大阪府豊中市南桜塚１－２６－２ Osaka (JP).

(72) 発明者: 貴宝院 永稔 (**KIHOIN Nagatoshi**); 〒5610882 大阪府豊中市南桜塚１－２６－２ ニューロテックメディカル株式会社内 Osaka (JP). 岡田 邦彦(**OKADA Kunihiko**); 〒5610882 大阪府豊中市南桜塚１－２６－２ ニューロテックメディカル株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 新山 雄一, 外(**NIIYAMA Yuichi** et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内１－７－１２ サピアタワー 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, JO, 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)）

WO 2022/025276 A1

(54) **Title:** THERAPEUTIC AGENT FOR NERVE DISFUNCTION

(54) 発明の名称： 神経障害の治療剤

(57) **Abstract:** The present invention addresses the problem of providing a therapeutic agent containing mesenchymal stem cells, which is more effective for the treatment of a nerve disfunction. The present invention provides a therapeutic agent for a nerve disfunction. The therapeutic agent is a preparation for intravenous administration which contains mesenchymal stem cells and/or cells capable of being differentiated into mesenchymal stem cells, and is used in combination with the application of a stimulus to nerves in a patient, in which the application of a stimulus is carried out during a time period between a time point at which the administration of the therapeutic agent is not carried out yet and a time point at which 6 hours has passed after the administration of the therapeutic agent.

(57) 要約：本発明の課題は、神経障害の治療により有効な、間葉系幹細胞含有治療剤を提供することである。 本発明は、神経障害の治療剤であって、前記治療剤は、間葉系幹細胞及び／又は間葉系幹細胞に分化可能な細胞を含む静脈内投与製剤であり、かつ、患者の神経への刺激付与と併用され、前記刺激付与は、前記治療剤の投与前から投与後６時間までに行われる、治療剤を提供する。