(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С ДОГОВОРОМ О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (PCT)

(19) Всемирная Организация Интеллектуальной Собственности
Международное бюро

(43) Дата международной публикации
31 июля 2008 (31.07.2008)

PCT

(10) Номер международной публикации
WO 2008/091177 A1

(51) Международная патентная классификация:
A61K 38/02 (2006.01) *A61P 5/50* (2006.01)

(21) Номер международной заявки: PCT/RU2007/000387

(22) Дата международной подачи:
16 июля 2007 (16.07.2007)

(25) Язык подачи: Русский

(26) Язык публикации: Русский

(30) Данные о приоритете:
2007101695 18 января 2007 (18.01.2007) RU

(71) Заявитель *(для всех указанных государств, кроме US)*: **ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ЛЕКАРСТВА» (OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO "OTECHESTVENNYE LEKARSTVA")** [RU/RU]; ул. Гиляровского, 4, Москва, 129090, Moscow (RU).

(72) Изобретатели; и

(75) Изобретатели/Заявители *(только для US)*: **НЕСТЕРУК Владимир Викторович (NESTERUK, Vladimir Viktorovich)** [RU/RU]; 4-ый Войковский проезд, 3, кв. 15, Москва, 125171 Moscow (RU). **СЫРОВ Кирилл Константинович (SYROV, Kirill Konstantinovich)** [RU/RU]; Олимпийский проспект, 22, кв. 227, Москва, 129110 Moscow (RU). **ТИТОВ Михаил Иванович (TITOV, Mikhail Ivanovich)** [RU/RU]; ул. Суворовская, 3, корпус 1, кв. 7, Санкт-Петербург, 198504, St.Petersburg (RU). **ВИНОГРАДОВ Валентин Антонович (VINOGRADOV, Valentin Antonovich)** [RU/RU]; Хорошевское шоссе, 34, кв. 38, Москва, 123007, Moscow (RU). **СЕРНОВ Лев Николаевич (SERNOV, Lev Nikolaevich)** [RU/RU]; ул. Карьер, 4, кв. 10, поселок Обухово, Московская область, 142440, poselok Obukhovo (RU).

(74) Агент: **ДЖЕМС-СИМОНС Елена Владимировна (JAMES-SIMONS, Elena Vladimirovna)**; а/я 152, Москва, 105077, Moscow (RU).

(81) Указанные государства *(если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны)*: 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,

[продолжение на следующей странице]

(54) Title: EXENATIDE AND DALARGIN-BASED MEDICINAL PREPARATION FOR TREATING PANCREATIC DIABETES

(54) Название изобретения: ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА НА ОСНОВЕ ЭКЗЕНАТИДА И ДАЛАРГИНА, ПРИМЕНЕНИЕ И СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ

(57) **Abstract:** The invention relates to medicine, in particular to endocrinology. The inventive method for potentiating the therapeutic effect of exenatide consists in injecting the efficient quantity thereof in combination with the efficient quantity of dalargin. The preferred therapeutic effects of the invention consist in reducing pathologically high levels of glucose and cholesterol in the blood of diabetics. The inventive method for treating pancreatic diabetes consists in injecting the efficient quantity of exenatide in combination with the efficient quantity of dalargin. The invention discloses the use of the exenatide and dalargin combination for producing a medicinal preparation for treating pancreatic diabetes. A medicinal preparation which is used for treating pancreatic diabetes and which contains the efficient quantity of exenatide, the efficient quantity of dalargin and a pharmaceutically acceptable carrier or solvent and a method for the preparation thereof are also disclosed. A medicinal preparation which is used for treating pancreatic diabetes and which is embodied in the form of a set containing the exenatide and dalargin medicinal preparations and a method for the use of said medicinal preparation are also disclosed.

(57) **Реферат:** Настоящее изобретение относится к области медицины, в частности, к эндокринологии. Изобретение предлагает способ потенциирования терапевтического эффекта экзенатида введением эффективного количества экзенатида в комбинации с эффективным количеством даларгина. Предпочтительными терапевтическими эффектами изобретения являются снижение патологически повышенных уровней глюкозы и холестерина в крови больных сахарным диабетом. Изобретение предлагает способ лечения сахарного диабета путем введения эффективного количества экзенатида в комбинации с эффективным количеством даларгина. Изобретение предлагает применение комбинации экзенатида и даларгина для приготовления лекарственного средства для лечения сахарного диабета. Изобретение предлагает лекарственный препарат для лечения сахарного диабета, содержащий эффективное количество экзенатида, эффективное количество даларгина, и фармацевтически приемлемый носитель или разбавитель, а также способ приготовления этого препарата. Изобретение предлагает лекарственный препарат для лечения сахарного диабета в форме набора, содержащего лекарственный препарат экзенатида и лекарственный препарат даларгина, а также способ применения этого лекарственного препарата.

WO 2008/091177 A1

PG, PH, PL, PT, RO, RS, 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) Указанные государства *(если не указано иначе, для каждого вида региональной охраны)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (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).

Опубликована:

— *с отчётом о международном поиске*