

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В
СООТВЕТСТВИИ С ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро



(10) Номер международной публикации
WO 2021/194375 A1

(43) Дата международной публикации
30 сентября 2021 (30.09.2021)

WIPO | PCT

(51) Международная патентная классификация:
A61K 31/115 (2006.01) **A61P 31/14** (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)

(21) Номер международной заявки: PCT/RU2020/050334

(22) Дата международной подачи:
19 ноября 2020 (19.11.2020)

(25) Язык подачи: Русский

(26) Язык публикации: Русский

(30) Данные о приоритете:
2020112322 26 марта 2020 (26.03.2020) RU

(72) Изобретатели: и

(71) Заявители: ЛАСКАВЫЙ, Владислав Николаевич
(**LASKAVYI, Vladislav Nikolaevich**) [RU/RU]; ул.
Усть-Курдюмская, д. 4, кв. 174 Саратов, 410018, Saratov
(RU). ШУРДОВ, Михаил Аркадьевич (**SHURDOV,**
Mikhail Arkadevich) [RU/RU]; ул. Усачева, д. 2, стр. 3,
кв. 233 Москва, 119049, Moscow (RU).

(74) Агент: ГЕМБИЦКАЯ, Елена Ивановна и др.
(**GEMBIЦКАЯ, Elena Ivanovna et al.**); ул. Посадско-
го, d. 228/244, кв 59 Саратов, 410005, Saratov (RU).

(81) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида национальной охраны): 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, 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) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида региональной охраны): ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU,
TJ, TM), европейский патент (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).

Декларации в соответствии с правилом 4.17:

— касающаяся права заявителя подавать заявку на
патент и получать его (правило 4.17 (ii))

Опубликована:

— с отчётом о международном поиске (статья 21.3)
— в черно-белом варианте; международная заявка в
поданном виде содержит цвет или оттенки серого и
доступна для загрузки из PATENTSCOPE.

(54) Title: DRUG FOR TREATING CORONAVIRAL AND RETROVIRAL INFECTIONS AND HEPATITIS C

(54) Название изобретения: СРЕДСТВО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КОРОНАВИРУСНЫХ, РЕТРОВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ И
ГЕПАТИТА C

(57) Abstract: The invention relates to medicine and veterinary medicine, and more specifically to pharmacology, and can be used
to treat viral infections caused by RNA viruses that have a lipid envelope, in particular coronaviral infections, AIDS and hepatitis C.
The invention extends the range of drugs for the claimed purpose. The technical result is the creation of a drug having an intracellular,
antiseptic effect that activates the production of endogenous formaldehyde in the body of a human and animals without having side
effects and toxicity. The technical result is achieved by the use of an immunomodulating drug comprising 0.073-0.075% of formalde-
hyde in an isotonic solution of sodium chloride as a drug for intramuscular injections with a single 5 ml injection dosage for treating
coronaviral and retroviral infections and hepatitis C.

(57) Реферат: Изобретение относится к медицине и ветеринарии, а более конкретно - к фармакологии и может использоваться
для лечения вирусных инфекций, вызванных РНК-содержащими вирусами, имеющими липидную оболочку, в частности, ко-
ронавирусных инфекций, СПИДа, гепатита C. Изобретение расширяет арсенал средств заявленного назначения. Техническим
результатом является создание средства, обладающего внутриклеточным антисептическим действием, активизирующим вы-
работку эндогенного муравьиного альдегида в организме человека и животных при отсутствии побочных эффектов и токсич-
ческого действия. Технический результат достигается применением иммуномодулирующего средства, содержащего муравьи-
ный альдегид в количестве 0,073-0,075% в изотоническом растворе хлорида натрия в качестве средства для внутримышечных
инъекций с однократной дозировкой 5 мл на инъекцию для лечения коронавирусных, ретровирусных инфекций и гепатита C.



WO 2021/194375 A1