

COVID-19 - Подготовлено совместно ВТамО и ВОЗ

Список приоритетных лекарственных средств для таможенных целей во время пандемии COVID-19

Секретариаты ВОЗ по программам INN и EML

Введение

Всемирная таможенная организация (ВТамО) подготовила перечень товаров медицинского назначения и лекарственных средств для борьбы с COVID-19, для помощи таможенникам и участникам внешнеэкономической деятельности (экономическим операторам) в идентификации и классификации при таможенном оформлении. Перечень содержит лекарственные средства для общего лечения госпитализированных пациентов, а также некоторые лекарственные средства, используемые непосредственно для лечения COVID-19, с кодами ГС. Где это возможно, лекарственные средства идентифицируются по их международным непатентованным наименованиям (INN).

По состоянию на 30 апреля 2020 года нынешняя пандемия COVID-19 затронула 213 стран, районов или территорий, было подтверждено более 3,1 миллиона случаев заболевания, более 217 000 человек умерли в результате этой инфекции. Из-за клинических особенностей этого коронавирусного заболевания и его эволюции COVID-19 бросает вызов системе здравоохранения многих стран, поскольку пациентам в тяжелой стадии требуется перевод в отделения интенсивной терапии и механическая вентиляция легких, интубация, седация и лечения потенциальных коинфекций.

В этой ситуации, нехватка лекарств может ухудшить ситуацию, особенно в случаях, когда:

- (1) лекарственные средства используются для общего лечения госпитализированных пациентов с COVID-19.
- (2) лекарственные средства используются для лечения непосредственно COVID-19 у госпитализированных пациентов.
- (3) прерывание поставок лекарственных средств может привести к серьезным последствиям для здоровья.

Методология

Следующие таблицы подготовлены с учетом различных документов, опубликованных национальными органами здравоохранения, научными обществами или экспертами в области фармакологии, а именно:

- (1) Управление Главного фармацевтического Департамента Министерства здравоохранения и благополучия населения; Правительство Южной Австралии.
- (2) Австралийская администрация лекарственных средств (TGA)
- (3) Перечень основных лекарственных средств для ведения пациентов с COVID-19, поступивших в отделения интенсивной терапии, подготовлен Аргентинским CUFAR, ЦК ВОЗ для рационального использования лекарственных средств.
- (4) Национальный институт здравоохранения и совершенства медицинской помощи Великобритании (NICE) COVID-19 оперативные рекомендации.

- (5) Национальные рекомендации по ведению взрослых пациентов с COVID-19, выпущенные различными медицинскими обществами в Панаме.
- (6) Министерство здравоохранения Бразилии Протокол «Protocolo de Manejo Clínico da Covid-19 na Atenção Especializada».

Полный перечень ссылок приведен в конце документа.

Этот документ будет регулярно обновляться.

Общий отказ от ответственности:

Секретариаты Международной Программы Непатентованных Наименований и Типовых Перечней Основных Лекарственных Средств ВОЗ в этой исключительной ситуации хотели бы оказать помощь таможенникам и участникам внешнеэкономической деятельности (экономическим операторам) путем составления списка активных веществ, используемым в контексте пандемии COVID-19. Этот промежуточный список будет постоянно обновляться и станет живым документом.

Ввиду исключительных обстоятельств и чрезвычайной ситуации, вызванной пандемией COVID-19, Секретариаты не могут проверить возможную пользу и вред перечисленных лекарственных средств для лечения COVID-19, а также их дозировку. Упоминание конкретных лекарственных средств или их комбинаций не означает, что они одобрены или рекомендованы ВОЗ для лечения COVID-19 или в контексте пандемии COVID-19. Ответственность за интерпретацию и использование материала лежит на читателе. ВОЗ и ВТамО ни в коем случае не несут ответственности за ущерб, возникший в результате его использования.

Коды ГС предоставлены Секретариатом ВТамО с целью облегчения классификации на международном уровне (6-значный код ГС) лекарственных средств, содержащихся в перечне. Участникам внешнеэкономической деятельности (экономическим операторам) настоятельно рекомендуется проконсультироваться с соответствующими таможенными администрациями в отношении классификации на национальном уровне (7 или более цифр) или в случае любого расхождения между их практикой и настоящим перечнем.

Некоторые продукты INN были классифицированы Комитетом по Гармонизированной системе (КГС). Полную таблицу всех продуктов INN классифицированных КГС находится на сайте:

http://www.wcoomd.org/en/topics/nomenclature/instrument-and-tools/tools-to-assist-with-the-classification-in-the-hs/hs_classification-decisions/inn-table.aspx

Перечень используемых приоритетных лекарственных средств

Таблица 1.- Лекарственные средства используемые для общего лечения госпитализированных пациентов с COVID-19.

Состояние / симптомы	Лекарственные средства INN (предлагаемый перечень) (Рекомендованный перечень)	Коды HS в виде чистых веществ / (*) в виде дозированных лекарственных препаратов	Перечень основных лекарственных средств 2019 г.
Жар (высокая температура)	парацетамол (8)(4)	2924.29; 3004.90*	2.1 Неопиоидные и нестероидные противовоспалительные препараты (NSAIDs)
Лечебный газ	Кислород	2804.40	1.1 Общая анестезия и кислород 1.1.1 Ингаляционные лекарства
Анальгезия (обезболивание)	Морфин морфина глюконид (92)(54)	2939.11; 3004.49* 2939.19; 3004.49*	1.3 Предоперационные медикаментозные и седативные средства для краткосрочных процедур
	фентанил (14)(8)	2933.33; 3004.90*	2.2 Опиоидный анальгетик
седативные средства	пропофол (49)(23)	2907.19; 3004.90*	1.1 Общие анестетики и кислород 1.2 Инъекционные лекарства
	мидазолам (40) (19)	2933.91; 3004.90*	1.3 Предоперационные медикаментозные и седативные средства для краткосрочных процедур
	лоразепам (23)(10)	2933.91; 3004.90*	5. ПРОТИВОСУДОРОЖНЫЕ / ПРОТИВОЭПИЛЕПТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА
	галоперидол (10)(4)	2933.39; 3004.90*	2.3 Лекарства для обезболивания и паллиативной помощи
	левомепромазин (8)(4)	2934.30; 3004.90*	
Миорелаксант	Атракуриум ¹ атракурия безилат (42)(20)	2933.49; 3004.90*	20. МИОРЕЛАКСАНТЫ (ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ) И ИНГИБИТОРЫ ХОЛИНЭСТЕРАЗЫ
	Сукцинилхолин суксаметония хлорид (1)	2923.90; 3004.90*	20. МИОРЕЛАКСАНТЫ (ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ) И ИНГИБИТОРЫ ХОЛИНЭСТЕРАЗЫ
Седативный адъювант	Атропин атропина метонитрам (4)(3) атропина оксид (13)(5)	2939.79; 3004.49* 2939.79; 3004.49* 2939.79; 3004.49*	1.3 Предоперационные медикаментозные и седативные средства для краткосрочных процедур
Противоинфекционные средства (при коинфекциях; необходимо ссылаться на местные рекомендации и данные AMR)	амоксциллин (27)(12)+ клавулановая кислота ² (44)(21)	3003.10; 3004.10*	6.2.1 Антибиотики группы «доступные»
	амоксциллин (27)(12)	2941.10; 3004.10*	6.2.1 Антибиотики группы «доступные»
	азитромицин (58)(28)	2941.90; 3004.20*	6.2.2 Антибиотики группы «применяемые с осторожностью»
	цефтриаксон (44)(21)	2941.90; 3004.20*	6.2.2 Антибиотики группы «применяемые с осторожностью»
	цефтазидим (44)(21)	2941.90; 3004.20*	6.2.2 Антибиотики группы «применяемые с осторожностью»
	доксциклин (16)(8)	2941.30; 3004.20*	6.2.1 Антибиотики группы «доступные»
	ванкомицин (6)(3)	2941.90; 3004.20*	6.2.2 Антибиотики группы «применяемые с осторожностью»
	меропенем (60)(29) ³	2941.90; 3004.20*	6.2.2 Антибиотики группы «применяемые с осторожностью»
	амикацин (30)(14)	2941.90; 3004.20*	6.2.1 Антибиотики группы «доступные»
	пиперацillin (38)(18)+ тазобактам (63)(29) амфотерицин В (10)(4)	3003.10; 3004.10* 2941.90; 3004.20*	6.2.2 Антибиотики группы «применяемые с осторожностью» 6.3 Противогрибковые препараты
Глюкокортикоиды	гидрокортизон (1)(6) ⁴	2937.21; 3004.32*	3. ПРОТИВОАЛЛЕРГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ

			АНАФИЛАКСИИ
Вазоактивные лекарственные средства	норэпинефрин (45)(23) ⁵	2937.90; 3004.39*	
	эпинефрин (16)(7) ⁶	2937.90; 3004.39*	3. ПРОТИВОАЛЛЕРГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ АНАФИЛАКСИИ
	добутамин (29)(13)	2922.29; 3004.90*	
	Вазопрессин вазопрессин для инъекций (16)(7)	2937.19; 3004.39*	
Дисфункция миокарда	левосимендан (68)(23) ⁷	2933.99; 3004.90*	
	млпринон (50)(24) ⁷	2933.79; 3004.90*	
Объемные расширители (кристаллоиды)	Физиологический раствор	2501.00; 3004.90*	26.2 Растворы, корректирующие водные, электролитные и кислотно-щелочные нарушения
	Рингер лактат	3004.90*	26.2 Растворы, корректирующие водные, электролитные и кислотно-щелочные нарушения
Лекарственные средства от коинфекции гриппом	осельтамивир (80)(42) ⁸	2924.29; 3004.90*	6.4.3 Другие противовирусные препараты
Антикоагулянт	эноксапарин эноксапарин натрия (77)(39)	3001.90; 3004.90*	10.2 Лекарственные средства, влияющие на коагуляцию
	гепарин натрия (54)(26)	3001.90; 3004.90*	10.2 Лекарственные средства, влияющие на коагуляцию
Антациды	омепразол (46)(22)	2933.39; 3004.90*	17.1 Противоязвенные лекарственные препараты
	ранитидин (41)(19)	2932.19; 3004.90*	17.1 Противоязвенные лекарственные препараты
Противорвотные препараты	метоклопрамид (14)(6)	2924.29; 3004.90*	17.2 Противорвотные препараты
	ондансетрон (62)(29)	2933.29; 3004.90*	17.2 Противорвотные препараты
Антисептик	хлоргексидин (6)(3)	2925.29; 3004.90*	15.1 Антисептики
	Дезинфицирующие составы для рук на спиртовой основе	3808.94	15.1 Антисептики
	повидон (74)(36)-iodine	3905.99; 3004.90*	15.1 Антисептики
бронхорасширители	сальбутамол (20)(9)	2922.50; 3004.90*	25.1 Противоастматические и лекарственные средства для лечения хронической обструктивной болезни легких
	ипратропия бромид (31)(14)	2939.79; 3004.49*	25.1 Противоастматические и лекарственные средства для лечения хронической обструктивной болезни легких
Средства от кашля	Кодеин	2939.11; 3004.49*	2.2 Опиоидные анальгетики

¹ [векурония бромид \(46\)\(22\)](#) может быть альтернативным вариантом. (коды ГС: 2933.49; 3004.90*)

² [ампициллин \(13\)\(8\)](#) + [сульбактам \(45\)\(21\)](#) может быть альтернативным вариантом. (коды ГС: 3003.10; 3004.10*)

³ [имипенем \(50\)\(24\)](#) + [циластатин \(50\)\(24\)](#) может быть альтернативным вариантом. (коды ГС: 3003.20; 3004.20*)

⁴ [метилпреднизолон \(8\)\(4\)](#) может быть альтернативным вариантом. (коды ГС: 2937.29; 3004.32*)

⁵ Рекомендуется в первую очередь для пациентов в шоке, поскольку приводит к меньшей тахикардии чем [эпинефрин \(16\)\(7\)](#).

⁶ Вазопрессин может быть альтернативным вариантом.

⁷ Рекомендации Панамы (см. ссылки.)

⁸ В случае наличия у пациента коинфекции вируса гриппа.

Таблица 2.- Лекарственные средства используемые для лечения непосредственно COVID-19 у госпитализированных пациентов.¹

Лекарственные средства INN (предлагаемый перечень) (Рекомендованный перечень)	Коды HS в виде чистых веществ / (*) в виде дозированных лекарственных препаратов	Перечень основных лекарственных средств 2019 г.
гидроксихлорохин (8)(4)	2933.49; 3004.90*	29.2 Базисные препараты для лечения ревматоидного артрита (DMARDs)

хлорохин (4)(3)	2933.49; 3004.60*	6.5.3 МалярияБ вызываемая возбудителями Plasmodium vivax, ovale, malariae 29.2 базисные препараты для лечения ревматоидного артрита (DMARDs)
азитромицин (58)(28)	2941.90; 3004.20*	6.2.2 Антибиотики группы «применяемые с осторожностью»
лопинавир (80)(42) ритонавир (74)(36)	2933.59; 3004.90* 2934.10; 3004.90*	6.4.2.3 Ингибиторы протеазы
ремдесивир (116)(78)	2934.99; 3004.90*	-
интерферон альфа (73)(36)	3002.13; 3002.15*	6.4.4.2.3 Прочие противовирусные препараты для лечения гепатита С
рибавирин (31)(40)	2934.99; 3004.90*	6.4.3 Прочие противовирусные препараты

¹Лекарственные соедства тестируются в разных больницах. Каждая страна должна определить перечень лекарственных средств, назначаемых в ее больницах .

²Лекарственные средства, тестируемые на COVID-19, не были включены в EML для COVID-19; в приведенной выше таблице указаны разделы, для которых они были включены в EML

Таблица 3.- Лекарственные средства прерывание поставок которых может привести к серьезным последствиям для здоровья.

Лекарственные средства	Перечень основных лекарственных средств 2019 г.
Рецептурные лекарственные средства^{1 2}	
Анальгетики	2.1 Неопиоидные и нестероидные противовоспалительные препараты (NSAIDs)
Лечение анафилаксии	3. ПРОТИВОАЛЛЕРГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ АНАФИЛАКСИИ
Противоангинные	12.1 Противоангинные лекарственные средства
Противоаритмические	12.2 Противоаритмические лекарственные средства
Антикоагулянты	10.2 Лекарственные средства, влияющие на свертываемость крови
Антидепрессанты	24.2.1 Лекарственные средства, применяемые при депрессивных расстройствах
Средства против диареи	17.5 Лекарственные средства, применяемые при диарее
Противоэпилептические	5. ПРОТИВОСУДОРОЖНЫЕ / ПРОТИВОЭПИЛЕПТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА
Противогипертензивные	12.3 Противогипертензивные лекарственные средства
Противопаркинсонические средства	9. Противопаркинсонические средства
Антитромбоцитные	12.5.1 Антитромбоцитные лекарственные средства
Антипсихотический	24.1 Лекарственные средства, применяемые при психотических расстройствах
Противовирусные	6.4.2 Антиретровирусные средства
Бензодиазепиновые	24.3 Лекарственные средства от тревожных расстройств
Лекарственные средства для лечения рака/паллиативные средства	8.2 Противоопухолевые и поддерживающие лекарственные средства
Диуретические средства	16. ДИУРЕТИКИ
Эндокринные препараты	18. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОКРИННЫХ РАССТРОЙСТВ
Желудочно-кишечные препараты	17. ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА
Глаукома, глазные капли	21.4 Миотики и антиглаукомные препараты
Иммунодепрессанты	8. ИММУНОМОДУЛЯТОРЫ И АНТИНЕОПЛАСТИКА
Инсулины	18.5.1 Инсулины
Оральные контрацептивы	22.1.1 Оральные гормональные контрацептивы
Оральное гипогликемические	18.5.2 Оральные гипогликемические агенты
Респираторные лекарственные средства	25.1 Противоастматические и лекарственные средства при хронической обструктивной болезни легких
Безрецептурные лекарственные средства^{3 4}	
эпинефрин (адреналин) автоинжектор (код ГС: 3004.39*)	3. ПРОТИВОАЛЛЕРГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ АНАФИЛАКСИИ
хлорамфеникол (1)(1) глазные капли / мазь (код ГС: 2941.40; 3004.20*)	
GTN (glyceryl trinitrate) (код ГС: 2920.90; 3004.90*)	12.1 Противоангинные лекарственные средства
левоноргестрел (33)(15) (код ГС: 2937.23; 3004.39*)	22.1.1 Оральные гормональные контрацептивы
налоксон (13)(5) (код ГС: 2939.19; 3004.49*)	4. АНТИДОТЫ И ДРУГИЕ ВЕЩЕСТВА, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ОТРАВЛЕНИЯХ
сальбутамол (20)(9) (код ГС: 2922.50; 3004.90*)	25.1 Противоастматические и лекарственные средства при хронической обструктивной болезни легких
Лекарственные средства, используемые в конкретных программах	

Глобальная программа ВОЗ по борьбе с малярией	
Глобальная программа ВОЗ по борьбе с туберкулезом	
Программа борьбы с ВИЧ / СПИДом	

¹ Перечень, рекомендованный австралийским TGA .

² Классификация не приводится для типов лекарственных средств, поскольку классификация зависит от конкретного вещества.

³ В некоторых странах некоторые из этих активных ингредиентов могут быть рецептурными лекарствами .

⁴ Классификационные коды без пометок относятся к чистому веществу. Классификационные коды отмеченные * , относятся к веществам, применяемым в качестве дозированных лекарственных средств. Обратите внимание, что адреналин, если он импортируется как чистое вещество, а не в автоинъекторе или иным образом упакован для розничной продажи или в виде дозированных лекарственных форм, классифицируется в 2937,90.

Ссылки

- Международная программа ВОЗ по непатентованным наименованиям
<https://www.who.int/medicines/services/inn/en/>
Перечни рекомендуемых и предлагаемых INNs
<https://www.who.int/medicines/publications/druginformation/innlists/en/>
INN Mednet
<https://mednet.who.int/inn>
- Управление по контролю за оборотом лекарственных средств и изделий медицинского назначения Австралии (TGA) **COVID-19 limits on dispensing and sales at pharmacies**. Link: <https://www.tga.gov.au/media-release/limits-dispensing-and-sales-prescription-and-over-counter-medicines>
- Департамента Министерства здравоохранения и благополучия населения; Правительство Южной Австралии. **Emergency Supply of essential medicines and COVID 19**. Link: <https://www.sahealth.sa.gov.au/wps/wcm/connect/923029ea-fcba-4fb7-b0cd-11a66c86f5d7/Health+Professionals+Factsheet+-+Emergency+Supply+of+essential+medicines+and+the+Coronavirus.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=ROOTWORKSPACE-923029ea-fcba-4fb7-b0cd-11a66c86f5d7-n4POJEW>
- CUFAR – PAHO: **The Essential Medicines List for the management of COVID-19 patients admitted to ICU**. Link: <https://www.paho.org/en/documents/lista-medicamentos-esenciales-para-manejo-pacientes-que-ingresan-unidades-cuidados>
- NICE. COVID-19 rapid guideline: managing suspected or confirmed pneumonia in adults in the community. Link: <https://www.nice.org.uk/guidance/ng165>
- NICE. COVID-19 rapid guideline: managing symptoms (including at the end of life) in the community. Link: <https://www.nice.org.uk/guidance/ng163>
- NICE. COVID-19 rapid guideline: severe asthma. Link: <https://www.nice.org.uk/guidance/ng166>
- Министерство здравоохранения Бразилии. Protocolo de Manejo Clínico da Covid-19 na Atenção Especializada. Link: http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manejo_clinico_covid-19_atencao_especializada.pdf
- Sociedad de Enfermedades Infecciosas de Panamá (SEIP), Asociación Panameña de Neumología y Cirugía del Tórax (APNCT), Asociación Panameña de Médicos Intensivistas (ASPAMI), Sociedad Panameña de Anestesiología, Reanimación y Algiología (SPARA), Sociedad Panameña de Medicina Interna (SPMI), Asociación Panameña de Medicina de Emergencias (ASPAME), Sociedad Panameña de Reumatología (SPR), Asociación Panameña de Alergología e Inmunología Clínica (APAIC), Asociación Panameña de Geriátrica (APG), Asociación Panameña de Medicina Crítica y Terapia Intensiva (APMCTI), Asociación Panameña de Neurología (APN),

- Sociedad Panameña de Nefrología e Hipertensión (SPNH). **National guidelines for the management of adult COVID-19 patients**. Panamá, 16 March, Ri 2020.
- FEMEBA (Argentinian Medical Federation). Coronavirus y medicamentos específicos: ¿qué sabemos hasta ahora? Informe Área Farmacología, 31 de marzo 2020. Link: <https://www.fundacionfemeba.org.ar/blog/farmacologia-7/post/informe-coronavirus-y-medicamentos-especificos-que-sabemos-hasta-ahora-47679>
 - BO3. **Report of the WHO-China Joint Mission on Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)**. Февраль 2020. Link: <https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/who-china-joint-mission-on-covid-19-final-report.pdf>
 - Sociedad Peruana de Enfermedades Infecciosas y Tropicales (SPEIT) revisada y consensuada con la Sociedad Peruana de Medicina Intensiva (SOPEMI), Sociedad Peruana de Medicina Interna (SPMI), Sociedad Peruana de Neumología (SPN). **Propuesta en base a consideración de manejo de COVID – 19** Link: https://www.call.org.pe/coronavirus/doc/20200326_0309_67_0.pdf