

## COVID-19 - Coopération OMD-OMS

### Liste de médicaments prioritaires utilisés durant la pandémie du COVID-19 destinée à la douane

#### Secrétariats de l’OMS chargés du Programme de DCI et de la Liste des médicaments essentiels (LME)

### Introduction

L’Organisation mondiale des douanes (OMD) souhaite établir une liste de fournitures médicales et de médicaments liés au COVID-19, qui permettra d’aider la douane et les opérateurs du commerce à les identifier et à faciliter leur classement aux frontières. Cette liste présente des médicaments utilisés dans la prise en charge générale des patients hospitalisés et certains médicaments utilisés dans le cadre du traitement direct contre le COVID-19, ainsi que leurs codes du SH proposés. Le cas échéant, les médicaments sont identifiés selon leur dénomination commune internationale (DCI).

A la date du 15 janvier 2022, la pandémie actuelle de COVID-19 a affecté 223 pays, zones ou territoires, dans lesquels plus de 3,1 millions de cas ont été confirmés et plus de 5.500.00 personnes sont décédées des suites de l’infection. En raison des caractéristiques cliniques de cette maladie à coronavirus et de son évolution, le COVID-19 met au défi le système de santé de nombreux pays, car les patients en phase avancée doivent être transférés dans des unités de soins intensifs (USI) avec ventilation mécanique, intubation, sédation et traitement des co-infections potentielles.

Dans ces circonstances, la pénurie de médicaments peut aggraver la situation, notamment dans trois cas :

- 1) Médicaments utilisés dans la prise en charge générale des patients hospitalisés porteurs du COVID-19.
- 2) Médicaments utilisés dans le cadre du traitement direct contre le COVID-19 chez des patients hospitalisés.
- 3) Médicaments dont la rupture de l’approvisionnement pourrait entraîner de graves conséquences pour la santé.

### Méthode

Les tableaux présentés ci-après ont été préparés en tenant compte de différents documents publiés par des autorités sanitaires nationales, des organismes scientifiques ou des experts en pharmacologie, à savoir :

- 1) Le Bureau du Pharmacien en chef du Département de la santé et du bien-être; Gouvernement de l’Australie-Méridionale.
- 2) L’Organe de contrôle des produits thérapeutiques (TGA) de l’Australie (Australian Therapeutics and Goods Administration)
- 3) La Liste des médicaments essentiels pour la prise en charge des patients atteints du COVID-19 admis en USI établie par le Centre universitaire de

- pharmacologie (CUFAR) de l'Argentine, un centre collaborateur de l'OMS pour l'utilisation rationnelle des médicaments.
- 4) Les Directives rapides sur le COVID-19 de l'institut britannique NICE (National Institute for Health and Care Excellence).
  - 5) Les directives nationales pour la prise en charge des patients adultes atteints du COVID-19, publiées par différentes associations médicales du Panama.
  - 6) Le Ministère brésilien de la santé, Protocolo de Manejo Clínico da Covid-19 na Atenção Especializada.

La liste complète des références est reproduite à la fin du présent document.

Ce document est évolutif et sera régulièrement mis à jour.

Clause générale de non-responsabilité :

*Dans cette situation exceptionnelle, les Secrétariats de l'OMS chargés du Programme des dénominations communes internationales et de la Liste modèle des médicaments essentiels souhaitent aider la douane et les opérateurs économiques en dressant une liste des substances actives utilisées dans le cadre de la pandémie de COVID-19. Cette liste provisoire est un document évolutif appelé à être continuellement mis à jour.*

*Compte tenu des circonstances exceptionnelles et de la situation d'urgence provoquée par la pandémie de COVID-19, ces Secrétariats ne sont pas en mesure de vérifier les avantages et les inconvénients éventuels des médicaments répertoriés aux fins du traitement et de la prise en charge du COVID-19, ainsi que leur posologie. La mention de médicaments ou de combinaisons spécifiques n'implique pas qu'ils soient approuvés ou recommandés par l'OMS contre le COVID-19 ou dans le contexte de la pandémie de COVID-19. La responsabilité de l'interprétation et de l'utilisation des informations fournies incombe au lecteur. L'OMS et l'OMD ne seront en aucun cas responsables des dommages résultant de leur utilisation.*

*Les Codes du SH 2022 ont été fournis par le Secrétariat de l'OMD en vue de faciliter le classement à l'échelon international (6 chiffres du SH) des médicaments répertoriés dans la liste. Les opérateurs économiques sont priés de consulter les administrations des douanes concernées pour ce qui est de leur classement au niveau national (7 chiffres ou plus) ou en cas de divergence entre leurs pratiques et la présente liste.*

Certaines substances portant une DCI ont été classées par le Comité du Système harmonisé (CSH). La liste complète des substances portant une DCI classées par le CSH peut être consultée à l'adresse suivante :

[http://www.wcoomd.org/fr/topics/nomenclature/instrument-and-tools/tools-to-assist-with-the-classification-in-the-hs/hs\\_classification-decisions/inn-table.aspx](http://www.wcoomd.org/fr/topics/nomenclature/instrument-and-tools/tools-to-assist-with-the-classification-in-the-hs/hs_classification-decisions/inn-table.aspx)

## Listes de médicaments prioritaires pour la douane

**Tableau 1.- Médicaments utilisés dans la prise en charge générale des patients hospitalisés porteurs du COVID-19.**

Etat / Symptôme	Médicament <i>DCI (Liste proposée)</i> <i>(Liste recommandée)</i>	Codes SH 2022 en tant que substance pure / (*) en tant que médicaments présentés sous forme de doses	Section correspondante dans la Liste modèle 2019 de l'OMS des médicaments essentiels
Fièvre	<a href="#">paracétamol</a> (8)(4)	2924.29; 3004.90*	2.1 Analgésiques non opioïdes et anti-inflammatoires non stéroïdiens
Gaz médical	Oxygène	2804.40	1.1 Anesthésiques généraux et oxygène 1.1.1 Médicaments inhalables
Analgésiques	Morphine <a href="#">glucuronide de morphine</a> (92)(54)	2939.11; 3004.49* 2939.19; 3004.49*	1.3 Prémédication anesthésique et sédation pour interventions de courte durée
	<a href="#">fentanyl</a> (14)(8)	2933.33; 3004.90*	2.2 Analgésiques opioïdes
Sédation	<a href="#">propofol</a> (49)(23)	2907.19; 3004.90*	1.1. Anesthésiques généraux et oxygène 1.2. médicaments injectables
	<a href="#">midazolam</a> (40) (19)	2933.91; 3004.90*	1.3 Prémédication anesthésique et sédation pour interventions de courte durée
	<a href="#">lorazépam</a> (23)(10)	2933.91; 3004.90*	5. ANTICONSULSANTS/ANTIEPILEPTIQUES
	<a href="#">halopéridol</a> (10)(4)	2933.39; 3004.90*	2.3 Médicaments antidouleur et pour soins palliatifs
	<a href="#">lévomépromazine</a> (8)(4)	2934.30; 3004.90*	
Myorelaxants	Atracurium <sup>1</sup> <a href="#">bésilate d'atracurium</a> (42)(20)	2933.49; 3004.90*	20. MYORELAXANTS (PERIPHERIQUES) ET INHIBITEURS DE LA CHOLINESTERASE
	Succinylcholine <a href="#">(chlorure de suxaméthonium</a> (1))	2923.90; 3004.90*	20. MYORELAXANTS (PERIPHERIQUES) ET INHIBITEURS DE LA CHOLINESTERASE
Sédatifs adjuvants	Atropine <a href="#">méthonitrate d'atropine</a> (4)(3) <a href="#">atropine oxyde</a> (13)(5)	2939.79; 3004.49* 2939.79; 3004.49* 2939.79; 3004.49*	1.3 Prémédication anesthésique et sédation pour interventions de courte durée
Anti-infectieux (pour les co-infections; se référer aux recommandations locales et aux données RAM)	<a href="#">amoxicilline</a> (27)(12)+ <a href="#">acide clavulanique</a> (44)(21)	3003.10; 3004.10*	6.2.1 Antibiotiques dont l'accès est indispensable
	<a href="#">amoxicilline</a> (27)(12)	2941.10; 3004.10*	6.2.1 Antibiotiques dont l'accès est indispensable
	<a href="#">azithromycine</a> (58)(28)	2941.90; 3004.20*	6.2.2 Antibiotiques à utiliser avec précaution
	<a href="#">ceftriaxone</a> (44)(21)	2941.90; 3004.20*	6.2.2 Antibiotiques à utiliser avec précaution
	<a href="#">ceftazidime</a> (44)(21)	2941.90; 3004.20*	6.2.2 Antibiotiques à utiliser avec précaution
	<a href="#">doxycycline</a> (16)(8)	2941.30; 3004.20*	6.2.1 Antibiotiques dont l'accès est indispensable
	<a href="#">vancomycine</a> (6)(3)	2941.90; 3004.20*	6.2.2 Antibiotiques à utiliser avec précaution
	<a href="#">méro pénem</a> (60)(29) <sup>3</sup>	2941.90; 3004.20*	6.2.2 Antibiotiques à utiliser avec précaution
	<a href="#">amikacine</a> (30)(14)	2941.90; 3004.20*	6.2.1 Antibiotiques dont l'accès est indispensable
	<a href="#">pipéracilline</a> (38)(18)+ <a href="#">tazobactam</a> (63)(29)	3003.10; 3004.10*	6.2.2 Antibiotiques à utiliser avec précaution
	<a href="#">amphotéricine B</a> (10)(4)	2941.90; 3004.20*	6.3 Antifongiques
Glucocorticoïdes	<a href="#">hydrocortisone</a> (1)(6) <sup>4</sup>	2937.21; 3004.32*	3. ANTIALLERGIQUES ET ANTIANAPHYLACTIQUES
Médicaments vasoactifs	<a href="#">norépinéphrine</a> (45)(23) <sup>5</sup>	2937.90; 3004.39*	
	<a href="#">épinéphrine</a> (16)(7) <sup>6</sup>	2937.90; 3004.39*	3. ANTIALLERGIQUES ET ANTIANAPHYLACTIQUES
	<a href="#">dobutamine</a> (29)(13)	2922.29; 3004.90*	
	Vasopressine <a href="#">soluté injectable de vasopressine</a> (16)(7)	2937.19; 3004.39*	
Dysfonctionnement myocardique	<a href="#">lévosimendan</a> (68)(23) <sup>7</sup>	2933.99; 3004.90*	
	<a href="#">milrinone</a> (50)(24) <sup>7</sup>	2933.79; 3004.90*	
Solutés de remplissage (cristalloïdes)	Solution saline	2501.00; 3004.90*	26.2 Correction des troubles hydro-électrolytiques et acido-basiques
	Lactate de Ringer	3004.90*	26.2 Correction des troubles hydro-électrolytiques et acido-basiques
Médicaments pour co-infections par le virus de la grippe	<a href="#">oséltamivir</a> (80)(42) <sup>8</sup>	2924.29; 3004.90*	6.4.3 Autres antiviraux

Anticoagulants	Enoxaparine <a href="#">énoxaparine sodique</a> (77)(39)	3001.90; 3004.90*	10.2 Médicaments de l'hémostase
	<a href="#">héparine sodique</a> (54)(26)	3001.90; 3004.90*	10.2 Médicaments de l'hémostase
Antiacides	<a href="#">oméprazole</a> (46)(22)	2933.39; 3004.90*	17.1 Antiulcéreux
	<a href="#">ranitidine</a> (41)(19)	2932.19; 3004.90*	17.1 Antiulcéreux
Antiémétiques	<a href="#">métoclopramide</a> (14)(6)	2924.29; 3004.90*	17.2 Antiémétiques
	<a href="#">ondansétron</a> (62)(29)	2933.29; 3004.90*	17.2 Antiémétiques
Antiseptiques	<a href="#">chlorhexidine</a> (6)(3)	2925.29; 3004.90*	15.1 Antiseptiques
	Rince-mains à base d'alcool	3808.94	15.1 Antiseptiques
	<a href="#">povidone</a> (74)(36)-iode	3905.99; 3004.90*	15.1 Antiseptiques
Bronchodilatateurs	<a href="#">salbutamol</a> (20)(9)	2922.50; 3004.90*	25.1 Antiasthmatiques et traitement des bronchopneumopathies chroniques obstructives
	<a href="#">bromure d'ipratropium</a> (31)(14)	2939.79; 3004.49*	25.1 Antiasthmatiques et traitement des bronchopneumopathies chroniques obstructives
Antitussifs	Codéine	2939.11; 3004.49*	2.2 Analgésiques opioïdes

<sup>1</sup> Le [bromure de vécuronium](#) (46)(22) peut être une alternative. (Codes SH : 2933.49; 3004.90\*)

<sup>2</sup> La combinaison [ampicilline](#) (13)(8) + [sulbactam](#) (45)(21) peut être une alternative. (Codes SH : 3003.10; 3004.10\*)

<sup>3</sup> La combinaison [imipénem](#) (50)(24) + [cilastatine](#) (50)(24) peut être une alternative. (Codes SH : 3003.20; 3004.20\*)

<sup>4</sup> Le [méthylprednisolone](#) (8)(4) peut être une alternative. (Codes SH : 2937.29; 3004.32\*)

<sup>5</sup> Recommandé en premier choix chez les patients en état de choc car il induit moins de tachycardes que l'[épinéphrine](#) (16)(7).

<sup>6</sup> La vasopressine peut être une alternative.

<sup>7</sup> Directives du Panama (voir Réf.)

<sup>8</sup> En cas de co-infection par le virus de la grippe chez certains patients.

**Tableau 2.- Médicaments utilisés dans le cadre du traitement direct contre le COVID-19 chez des patients hospitalisés.<sup>1</sup>**

Médicament DCI (Liste proposée) (Liste recommandée)	Codes SH 2022 en tant que substance pure / (*) en tant que médicaments présentés sous forme de doses	Section correspondante dans la Liste modèle 2019 de l'OMS des médicaments essentiels <sup>2</sup>
<a href="#">hydroxychloroquine</a> (8)(4)	2933.49; 3004.90*	29.2 Médicaments utilisés pour le traitement de fond des affections rhumatismales
<a href="#">chloroquine</a> (4)(3)	2933.49; 3004.60*	6.5.3 Paludisme dû à Plasmodium vivax, ovale, malariae 29.2 Médicaments utilisés pour le traitement de fond des affections rhumatismales
<a href="#">azithromycine</a> (58)(28)	2941.90; 3004.20*	6.2.2 Antibiotiques à utiliser avec précaution
<a href="#">lopinavir</a> (80)(42)	2933.59; 3004.90*	6.4.2.3 Inhibiteurs de protéase
<a href="#">ritonavir</a> (74)(36)	2934.10; 3004.90*	
<a href="#">remdésivir</a> (116)(78)	2934.99; 3004.90*	-
<a href="#">interféron alfa</a> (73)(36)	3002.13; 3002.15*	6.4.4.2.3 Autres antiviraux contre l'hépatite C
<a href="#">ribavirine</a> (31)(40)	2934.99; 3004.90*	6.4.3 Autres antiviraux

<sup>1</sup> Médicaments en cours d'évaluation dans différents hôpitaux. Chaque pays devrait dresser une liste des médicaments prescrits dans ses hôpitaux.

<sup>2</sup> Les médicaments ayant été évalués contre le COVID-19 n'ont pas été inclus dans la liste des médicaments essentiels contre le COVID-19. Le tableau ci-dessus indique les sections de la liste des médicaments essentiels où ils ont été inclus.

**Tableau 3.- Médicaments dont la rupture de l'approvisionnement pourrait entraîner de graves conséquences pour la santé.**

Médicament	Section correspondante dans la Liste modèle 2019 de l'OMS des médicaments essentiels
<b>Médicaments sur ordonnance<sup>1 2</sup></b>	
Analgésiques	2.1 Analgésiques non opioïdes et anti-inflammatoires non stéroïdiens
Traitement des anaphylaxies	3. ANTIALLERGIQUES ET ANTIANAPHYLACTIQUES
Antiangoreux	12.1 Médicaments antiangoreux
Antiarythmiques	12.2 Médicaments antiarythmiques

Anticoagulants	10.2 Médicaments de l'hémostase
Antidépresseurs	24.2.1 Médicaments antidépresseurs
Antidiarrhéiques	17.5 Médicaments antidiarrhéiques
Antiépileptiques	5. ANTICONVULSANTS/ANTIEPILEPTIQUES
Antihypertenseurs	12.3 Médicaments antihypertenseurs
Médicaments antiparkinsoniens	9. ANTIPARKINSONIENS
Antiplaquettaires	12.5.1 Médicaments antiplaquettaires
Antipsychotiques (neuroleptiques)	24.1 Médicaments antipsychotiques
Antiviraux	6.4.2 Antirétroviraux
Benzodiazépines	24.3 Médicaments anxiolytiques
Anticancéreux/ médicaments de soins palliatifs	8.2 Antinéoplasiques et médicaments adjuvants
Diurétiques	16. DIURETIQUES
Médicaments endocriniens	18. MEDICAMENTS INDIQUES EN ENDOCRINOLOGIE
Médicaments gastro-intestinaux	17. MEDICAMENTS INDIQUES EN GASTROENTEROLOGIE
Gouttes oculaires contre le glaucome	21.4 Miotiques et antiglaucomateux
Immunosuppresseurs	8. IMMUNOMODULATEURS ET ANTINEOPLASIQUES
Insulines	18.5.1 Insulines
Contraceptifs oraux	22.1.1 Contraceptifs hormonaux oraux
Hypoglycémiant oraux	18.5.2 Agents hypoglycémiant oraux
Médicaments à visée respiratoire	25.1 Antiasthmatiques et traitement des bronchopneumopathies chroniques obstructives
<b>Médicaments hors ordonnance</b> 1, 3 4	
<a href="#">épinéphrine</a> (adrénaline) autoinjection (Code SH : 3004.39*)	3. ANTIALLERGIQUES ET ANTIANAPHYLACTIQUES
<a href="#">chloramphénicol</a> (1)(1)gouttes oculaires/pommade (Code SH : 2941.40; 3004.20*)	
GTN (trinitrate de glycéryle) (Code SH : 2920.90; 3004.90*)	12.1 Médicaments antiangoreux
<a href="#">lévonorgestrel</a> (33)(15) (HS Code: 2937.23; 3004.39*)	22.1.1 Contraceptifs hormonaux oraux
<a href="#">naloxone</a> (13)(5) (Code SH : 2939.19; 3004.49*)	4. ANTIDOTES ET AUTRES SUBSTANCES UTILISEES POUR LE TRAITEMENT DES INTOXICATIONS
<a href="#">salbutamol</a> (20)(9) (Code SH : 2922.50; 3004.90*)	25.1 Antiasthmatiques et traitement des bronchopneumopathies chroniques obstructives
<b>Médicaments utilisés dans des programmes spécifiques</b>	
Programme mondial de lutte antipaludisme de l'OMS	
Programme mondial de lutte contre la tuberculose de l'OMS	
Programme VIH/SIDA	

<sup>1</sup> Liste recommandée en Australie par le TGA.

<sup>2</sup> Les classements ne sont pas indiqués par classes de médicaments car ces classements varient selon les substances.

<sup>3</sup> Dans certains pays, certains de ces principes actifs sont prescrits sur ordonnance.

<sup>4</sup> Les codes sans astérisque correspondent à des substances pures. Les codes marqués \* concernent les substances présentées en tant que médicaments sous forme de doses. Remarque : l'épinéphrine (adrénaline) se classe dans le n° 2937.90 si elle est importée en tant que substance pure, et non dans un auto-injecteur ou autrement conditionnée pour la vente au détail sous forme de doses.

## Références

- WHO International Nonproprietary Names Programme  
<https://www.who.int/medicines/services/inn/en/>  
Lists of Recommended and Proposed INNs  
<https://www.who.int/medicines/publications/druginformation/innlists/en/>  
INN Mednet  
<https://mednet.who.int/inn>

- Therapeutics Goods Administration (TGA) **COVID-19 limits on dispensing and sales at pharmacies**. Lien : <https://www.tga.gov.au/media-release/limits-dispensing-and-sales-prescription-and-over-counter-medicines>
- Dept. Health and Wellbeing. Government of South Australia. **Emergency Supply of essential medicines and COVID 19**. Lien : <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-n4P0JEW>
- CUFAR – PAHO: **The Essential Medicines List for the management of COVID-19 patients admitted to ICU**. Lien : <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. Lien : <https://www.nice.org.uk/guidance/ng165>
- NICE. COVID-19 rapid guideline: managing symptoms (including at the end of life) in the community. Lien : <https://www.nice.org.uk/guidance/ng163>
- NICE. COVID-19 rapid guideline: severe asthma. Lien : <https://www.nice.org.uk/guidance/ng166>
- Brazilian Ministry of Health. Protocolo de Manejo Clínico da Covid-19 na Atenção Especializada. Lien : [http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manejo\\_clinico\\_covid-19\\_atencao\\_especializada.pdf](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, 2020.
- FEMEBA (Argentinian Medical Federation). Coronavirus y medicamentos específicos: ¿qué sabemos hasta ahora? Informe Área Farmacología, 31 de marzo 2020. Lien : <https://www.fundacionfemeba.org.ar/blog/farmacologia-7/post/informe-coronavirus-y-medicamentos-especificos-que-sabemos-hasta-ahora-47679>
- WHO. **Report of the WHO-China Joint Mission on Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)**. February 2020. Lien : <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** Lien : [https://www.call.org.pe/coronavirus/doc/20200326\\_0309\\_67\\_0.pdf](https://www.call.org.pe/coronavirus/doc/20200326_0309_67_0.pdf)