

新型コロナウイルス感染症に対する治療薬（候補）一覧¹⁾

承認	薬剤名 (商品名)	剤型	用法用量 (成人量を記載)	投与期間	注意事項	薬効・薬理 (in.vitro での報告)
○	レムデシビル (ベクルリー®)	注射	・初日に 200mg、2 日目以降 100mg を 1 日 1 回点滴静注する。 ²⁾ (注射用水で溶解し、生理食塩液に希釈する。)	5～10 日間	肝障害・腎障害	抗ウイルス剤 (RNA 依存性 RNA ポリメラーゼ阻害) ウイルス複製 (核) を阻害する。
○	デキサメタゾン (デカドロン®)	内服 注射	・6mg を 1 日 1 回投与する。 ³⁾ (注射薬の場合、利便性を考慮して 6.6mg 製剤での使用が推奨である。) ¹⁾	10 日間	薬物相互作用	副腎皮質ホルモン製剤 発現した全身性炎症反応を、予防または抑制する。
×	ファビピラビル (アビガン®)	内服	・初日 3,600mg (1,800mg を 1 日 2 回)、2 日目以降 1,600mg (800mg を 1 日 2 回) を内服する。	10～14 日間	催奇形性 ・肝障害・腎障害	抗インフルエンザウイルス剤 (RNA ポリメラーゼ阻害) ウイルス複製 (核) を阻害する。 ⁴⁾
×	シクレソニド (オルベスコ®)	吸入	・1,200 μ g (400 μ g を 1 日 3 回) を吸入する。	14 日間	結核性疾患	吸入ステロイド喘息治療剤 特異的な抗ウイルス作用を示し、ウイルス複製を抑制する。 ^{5) 6)}
×	ナファモスタット (フサン®)	注射	・新型コロナウイルス感染症に対する適切な投与量は不明。 (DIC に対しては、0.06～0.20mg/kg/時を 24 時間かけて静脈内に持続注入する。) ⁷⁾	目安なし	過敏症	蛋白分解酵素阻害剤 ヒト細胞へのウイルス侵入過程を阻害する。 ^{8) 9)}
×	トシリズマブ (アクテムラ®)	注射	・新型コロナウイルス感染症に対する適切な投与量は不明。 Guaraldi らの報告では 8mg/kg (最大 800mg まで) を 12 時間ごとに静脈内投与。静脈投与が入手不可の場合は、皮下注射製剤を 162mg/回で各大腿に投与する (324mg/日)。 ¹⁰⁾	1～2 回程度	重篤な感染症 ・活動性結核	ヒト化抗 IL-6 レセプターモノクローナル抗体 サイトカインストームを抑制する。

ヒドロキシクロロキン（プラケニル®）は第 4 版、ロピナビル・リトナビル（カレトラ®）は第 5 版へ改定の際、日本感染症学会の薬物指針より除かれた。

上記に記載した薬剤は、レムデシビル・デキサメタゾンを除き国内承認外使用となる（2020/8/4 時点）。新型コロナウイルス感染症患者の治療で上記薬剤の使用を検討する場合は、各施設の適正な委員会で審議の上、同意書の取得を必要とする。

（レムデシビルを使用する場合は、委員会での承認とは無関係に同意書の取得が必要です。）²⁾

1) 日本感染症学会「COVID-19 に対する薬物療法の考え方 第 5 版」

2) ベクルリー®点滴静注用添付文書

3) RECOVERY Collaborative Group, Horby P, Lim WS, et al. Dexamethasone in Hospitalized Patients with Covid-19 - Preliminary Report. N Engl J Med . 2020 July 17. doi: 10.1056/NEJMoa2021436.

- 4) Qingxian Cai, et al. Experimental Treatment with Favipiravir for COVID-19: An Open-Label Control Study. Engineering (18 March, 2020).<https://doi.org/10.1016/j.eng.2020.03.007> (accessed 2020-03-20)
- 5) Matsuyama S, et al. The inhaled corticosteroid ciclesonide blocks coronavirus RNA replication by targeting viral NSP15. BioRxiv 2020.03.11.987016; doi: <https://doi.org/10.1101/2020.03.11.987016>
- 6) COVID-19 肺炎初期～中期にシクレソニド吸入を使用し改善した 3 例（地方独立行政法人神奈川県立病院機構 神奈川県立足柄上病院）（2020.3.2）
http://www.kansensho.or.jp/modules/topics/index.php?content_id=31.
- 7) 注射用フサン®添付文書
- 8) Yamaya M, et al. Protease inhibitors: Candidate drugs to inhibit severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 replication. Tohoku J Exp Med. 2020 May; 251(1): 27-30. doi:10.1620/tjem.251.27.
- 9) **Mizuki Yamamoto, et al. Identification of Nafamostat as a Potent Inhibitor of Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus S Protein-Mediated Membrane Fusion Using the Split-Protein-Based Cell-Cell Fusion Assay. American society for microbiology**
- 10) Guaraldi G, et al. Tocilizumab in patients with severe COVID-19: a retrospective cohort study. The Lancet Rheumatology 2020. doi:[https://doi.org/10.1016/S2665-9913\(20\)30173-9](https://doi.org/10.1016/S2665-9913(20)30173-9)
- 11) 厚生労働省「新型コロナウイルス感染症（COVID-19）診療の手引き第 2.2 版」