

新型コロナウイルス感染症(COVID-19)治療薬候補リスト

2020年5月7日、新型コロナウイルス感染症に対して、エボラ出血熱の治療薬として開発されていたレムデシビルが特例承認されました。その他の治療薬としては、国内で既に薬事承認されている薬剤が、適応外使用や治験・臨床研究の枠組みの中で使用されています(表)。

表 新型コロナウイルス感染症(COVID-19)治療薬候補

作用機序	一般名	商品名 (メーカー)	承認適応	投与 経路	開発状況	新型コロナウイルス感染症に使用される 用法・用量※1	主な副作用
RNAポリメ ラーゼ阻害	ファビピラビル	アビガン (富士フィルム富 山化学)	新型又は再興 インフルエンザ	PO	国内臨床試験、観察 研究実施中	1日目は1回1,800mgを1日2回、2日目以 降は1回800mgを1日2回、計10日間。最長 14日間。	催奇形性、血中尿酸値上昇等
	レムデシビル	ベクルリー (ギリアド・サイエ ンシズ)	新型コロナウイ ルス	IV	国際共同試験実施中	1日目は1回200mgを1日1回、2日目以降は 1回100mgを1日1回、計10日間(承認内 容)。	急性腎障害、肝機能障害、 Infusion Reaction等
HIVプロテ アーゼ阻害	ロピナビル/リト ナビル	カレトラ (アヅヴィ)	HIV	PO	国内臨床試験、観察 研究実施中	400mg/100mg(ロピナビル/リトナビル) を12時間おき、10日間程度。	下痢、高脂血症、肝機能障害等
抗炎症・免疫 調整	ヒドロキシクロロ キン	プラケニル (サノフィ)	SLE等	PO	国内臨床試験実施中	1回200mgを1日2回、または1回400mg を1日1回、14日間。	心毒性(QT延長)、網膜症、低 血糖、嘔気、皮疹等
抗炎症・吸入 ステロイド	シクレソニド	オルバスコ (帝人ファーマ)	気管支喘息	吸入	国内臨床試験、観察 研究実施中	1回400μgを1日3回、最長14日間。	嘔声、肝機能障害等
セリンプロテ アーゼ阻害・ ウイルス侵入 阻害	ナファモスタット	フサン(日医工)	膵炎、DIC等	IV	国内観察研究実施中		高カリウム血症、低ナトリウム血 症、血小板減少、肝機能障害等
抗IL-6R抗 体	サリルマブ	ケブザラ (サノフィ)	RA	IV※2	国際共同試験実施中		感染症、腸管穿孔、血球減少、 肝機能障害、間質性肺炎等
	トシリズマブ	アクテムラ (中外)	RA等	IV	海外治験実施中	中国からの報告では400mg 単回投与が行 われている。	
駆虫剤	イバルメクチン	ストロメクトール (マルホ～MSD)	腸管糞線虫症 等	PO	治験予定		肝機能障害、血小板減少等

PO:経口投与、IV:静脈内投与、SLE:全身性エリテマトーデス、RA:関節リウマチ、DIC:汎発性血管内血液凝固症

※1:参考資料1)の用法・用量より(レムデシビルを除く)、※2:RAには皮下注製剤のみ

【参考資料】

1)日本感染症学会:COVID-19 に対する薬物治療の考え方 第2版(2020年4月28日)

http://www.kansensho.or.jp/uploads/files/topics/2019ncov/covid19_drug_200430.pdf

2)日本医師会:COVID-19有識者会議 <https://www.covid19-jma-medical-expert-meeting.jp/>

3)京都大学SPH健康情報学薬局グループホームページ <https://www.kyoto-sph-pharmacy.com/>

4)厚生労働省:新型コロナウイルスに関するQ&A(一般の方向け:令和2年5月8日時点版)

https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/dengue_fever_qa_00001.html#Q2-10