

Page 1 of 20

Interactions with COVID-19 Host-directed Therapies* *Licensed or under clinical investigation - please check regulatory status for your region

Charts updated 18 December 2023

Please check www.covid19-druginteractions.org for updates.

Please note that if a drug is not listed it cannot automatically be assumed it is safe to coadminister. No recommendation to use experimental therapy for COVID-19 is made.

Drug interaction data for many agents are limited or absent; therefore, risk-benefit assessment for any individual patient rests with prescribers.

	ANR	BAR	BUD	CAN	DXM	FLV	НС	IMA	IFX	MP	RUX	SAR	TCZ	VIL
ADHD Agents				J										
Amphetamine mixed salts	•	•	•	•	•	_	•		•	•	•	•	•	•
Atomoxetine	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Dexamfetamine	•	•	•	•	•		•	_	•	•	•	•	•	•
Dexmethylphenidate	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Guanfacine	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Lisdexamfetamine	•	•	•	•	•		•	_	•	•	•	•	•	•
Methylphenidate	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Anaesthetics & Muscle Relaxants														
Alcuronium	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bupivacaine	_	•	•	_	•		•		_	•	•	_	_	•
Cisatracurium	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cyclobenzaprine	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Desflurane	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dexmedetomidine	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Enflurane	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ephedrine	•	<u> </u>	<u> </u>	•	•	<u> </u>	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•
Etidocaine		•	•		•		•			•	•			•
Halothane	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Isoflurane	•	•	•	•	*	•	•	•	*	<u> </u>	*	•	•	<u> </u>
Ketamine		<u> </u>	<u> </u>		•		<u> </u>			<u> </u>	•			•
Methocarbamol	*	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	•	<u> </u>	<u> </u>	*	<u> </u>	<u> </u>	•	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
Nitrous oxide	•	•	•	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	<u> </u>	•	<u> </u>
Propofol	•	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	*		<u> </u>	•	<u> </u>	<u> </u>	*	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
Rocuronium	*	<u> </u>	<u> </u>	•	*	•	<u> </u>	*	<u> </u>	<u> </u>	*	<u> </u>	<u> </u>	•
Sevoflurane		•	•	•	*	_	<u> </u>	•	<u> </u>	<u> </u>	•	<u> </u>	*	<u> </u>
Sufertanil	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	<u> </u>	*	•	<u> </u>	<u> </u>	•
Suxamethonium (succinylcholine)	*	•	<u> </u>	- *	•	<u> </u>	•	•	•	*	•	•	•	•
Tetracaine	•	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•
Thiopental Tizanidine	•	•	•	•	•	·	•	•	•	•	•	•	•	•
Vecuronium	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Analgesics	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>	•
Alfentanil	T A	•	•		•	_	•	_		•	•			•
Aspirin	•	•	•	•	Ť	•	Ť	•	•	Ť	•	•	•	<u> </u>
Buprenorphine		•	•		•	Ť	•	l i		•	•			<u> </u>
Butalbital	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Celecoxib	•	•	•	•	Ť	Ť	Ť	•	•	Ť	•	•	•	<u> </u>
Codeine	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Dextropropoxyphene		•	•		•		•			•	•			•
Diamorphine (diacetylmorphine)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•
Diclofenac	•		•	•		•	Ť	•	•	Ť	•	•	•	•
Dihydrocodeine	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Etoricoxib	•	•	•	•		•		•	•	i	•	•	•	•
Fentanyl	_	•	•		•		•			•	•			•
Hydrocodone	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Hydromorphone	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ibuprofen	•	_	•	•		•		•	•		•	•	•	•
Indometacin (Indomethacin)	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•
Ketoprofen	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•
Ketorolac	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•
Mefenamic acid	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•
Meloxicam	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•
Metamizole	•	•	•	•					•		•	•	•	•
Methadone	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Morphine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nabumetone	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•
Naproxen	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•
Nimesulide	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•

Key to abbreviations

ANR	Anakinra	FLV	Fluvoxamine	RUX	Ruxolitinib
BAR	Baricitinib	HC	Hydrocortisone	SAR	Sarilumab
BUD	Budesonide	IMA	Imatinib (14 days)	TCZ	Tocilizumab
CAN	Canakinumab	IFX	Infliximab	VIL	Vilobelimab
DVM	Dovomothocono	MD	Mathylprodpicalopa		

	•
	These drugs should not be coadministered
-	Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
_	Potential interaction likely to be of weak intensity. Additional action/monitoring or dosage adjustment is unlikely to be required
•	No clinically significant interaction expected



Page 2 of 20

Interactions with COVID-19 Host-directed Therapies* *Licensed or under clinical investigation - please check regulatory status for your region

Charts updated 18 December 2023

Please check www.covid19-druginteractions.org for updates.

Please note that if a drug is not listed it cannot automatically be assumed it is safe to coadminister. No recommendation to use experimental therapy for COVID-19 is made.

Drug interaction data for many agents are limited or absent; therefore, risk-benefit assessment for any individual patient rests with prescribers.

	ANR	BAR	BUD	CAN	DXM	FLV	НС	IMA	IFX	MP	RUX	SAR	TCZ	VIL
Analgesics (continued)														
Oxycodone		•	•		•	_	•	T		•	1 •			•
Paracetamol (Acetaminophen)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pethidine (Meperidine)	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Piroxicam	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•
Remifentanil	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tapentadol	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Tramadol	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Antiarrhythmics					<u> </u>									
Amiodarone		•	•		T T	•	_				1 •			•
Bepridil	•	•	•	•		•			•		•	•	•	•
Digoxin	•	•	•	•		•		•	•			•	•	•
Disopyramide	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•
Dofetilide	•	•	•	•		•			•		•	•	•	•
Dronedarone	•	•		•					•			•	•	•
Flecainide	•	•	•	•		•			•		•	•	•	•
Lidocaine (Lignocaine)	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•
Mexiletine	•	•	•	•					•		•	•	•	•
Propafenone	•	•	•	•				<u> </u>	•		•	•	•	•
Quinidine		•	•			•					•			•
Antibacterials					•									
Amikacin	•	•	•	•	•	•	•	1 •	•	•	T •	•	•	•
Amoxicillin	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ampicillin	•	•	•	•	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Azithromycin	•	•	•	•	•	Ť	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Bedaquiline	•	•	•	•	•	_	•	+ ·	•	•	•	•	•	· ·
Capreomycin	•	•	<u> </u>	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Cefalexin	•	•	•	•	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•
Cefazolin	•	•	Ť	Ť	•	•	Ť	•	<u> </u>	•	•	•	•	•
Cefepime	•	•	Ť	Ť	•	•	Ť	•	<u> </u>	•	•	•	•	•
Cefixime	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	· ·
Cefotaxime	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ceftazidime	•	•	Ť	Ť	•	•	Ť	•	<u> </u>	•	•	•	•	•
Ceftriaxone	•	•	Ť	Ť	•	•	Ť	•	<u> </u>	•	•	•	•	•
Cefuroxime	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Chloramphenicol	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Ciprofloxacin	•	•	•	•	•	Ť	•		•	•	T i	•	•	•
Clarithromycin	•	•	Ť	Ť	•		Ť		<u> </u>	•		•	•	•
Clavulanic acid	•	•	•	•	•	•	Ť	•	<u> </u>	•	•	•	•	•
Clindamycin	•	•	•	•	•	Ť	•	+ i	•	•	•	•	•	<u> </u>
Clofazimine	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Cloxacillin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cycloserine	•	•	Ť	Ť	•	•	Ť	•	<u> </u>	•	•	•	•	•
Dapsone	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Delamanid	•	•	•	•	•	Ť	•	l i	•	•	•	•	•	•
Doxycycline	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ertapenem	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ť	•	<u> </u>
Erythromycin	•	•	•	•	•	<u> </u>	•	l i	•	•	l i	Ť	•	<u> </u>
Ethambutol	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>	•	•
Ethionamide	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Flucloxacillin	•	•	•	•	i i	•	<u> </u>	T T	•	Ť	Ť	Ť	•	<u> </u>
Fosfomycin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ť	•	<u> </u>
Fusidic acid (oral or IV)	•	•	•	•	•	Ť	•		•	•		•	•	•
Fusidic acid (topical)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Gentamicin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Imipenem/Cilastatin	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Isoniazid	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kanamycin	•	<u> </u>	•	•	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•
Levofloxacin	•	<u> </u>	•	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•	•

Key to abbreviations

ANR	Anakinra	FLV	Fluvoxamine	RUX	Ruxolitinib
BAR	Baricitinib	H	Hydrocortisone	SAR	Sarilumab
BUD	Budesonide	IMA	Imatinib (14 days)	TCZ	Tocilizumab
CAN	Canakinumab	IFX	Infliximab	VIL	Vilobelimab
DXM	Dexamethasone	MP	Methylprednisolone	•	

•	These drugs should not be coadministered
•	Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
4	Potential interaction likely to be of weak intensity. Additional action/monitoring or dosage adjustment is unlikely to be required
4	No clinically significant interaction expected



Interactions with COVID-19 Host-directed Therapies*

Charts updated 18 December 2023

Please check www.covid19-druginteractions.org for updates.

Page 3 of 20

Please note that if a drug is not listed it cannot automatically be assumed it is safe to coadminister. No recommendation to use experimental therapy for COVID-19 is made.

Drug interaction data for many agents are limited or absent; therefore, risk-benefit assessment for any individual patient rests with prescribers.

	ANR	BAR	BUD	CAN	DXM	FLV	НС	IMA	IFX	MP	RUX	SAR	TCZ	VIL
Antibacterials (continued)														
Meropenem	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Metronidazole	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Moxifloxacin	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Nitrofurantoin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ofloxacin	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Para-aminosalicylic acid	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Penicillins	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Piperacillin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pyrazinamide	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rifabutin	•	•	•	•				•	•			•	•	•
Rifampicin (Rifampin)	•	•	•	•		•		•	•			•	•	•
Rifapentine	•	•	•	•		•		•	•			•	•	•
Rifaximin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Spectinomycin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Streptomycin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sulfadiazine	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Tazobactam	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Telithromycin	•	•		•	•		•		•	•		•	•	•
Tetracyclines	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tinidazole	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vancomycin	•	<u> </u>	•	•	•	•	<u> </u>	•	•	•		•	•	•
Anti-coagulant, Anti-platelet and Fib	rinolyti	ic	•	•	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	·	<u> </u>	<u> </u>	·	·	
Acenocoumarol		•	•			_	_		Δ	_	•	Δ		•
Apixaban		•	•				•			_	•			•
Argatroban	•	•	•	•	•	-	•	•	•	_	•	•	•	•
Aspirin (anti-platelet)	•	•	•	•	Ť	•	Ť	•	•		•	•	•	•
Betrixaban	•	·	•	•		Ť	•	•	Ť	_	•	•	Ť	•
Cilostazol		Ť	•	Ť	•		•		Ť	-	Ť	Ť	Ť	•
Clopidogrel	_	•	•		•		•			•	•			•
Clopidogrel (recently stented patients)		•	•		•		•	_		•	•			•
Dabigatran	•	·	•	•	Ť	Ť	•	•	•	Ť	Ť	•	•	<u> </u>
Dalteparin	•	·	•	•	•	•	•	•	Ť	•	•	•	•	<u> </u>
Dipyridamole	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Edoxaban	•	•	•	•	i i	Ť	•	•	•	Ť	Ť	•	•	•
Enoxaparin	•	•	•	•	•	-	•	•	•	-	•	•	•	•
Fondaparinux	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Heparin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Phenprocoumon	<u> </u>	<u> </u>	*			<u> </u>	<u> </u>			Ť	•			•
Prasugrel		•	*		•	•	•	•		•	•			•
Rivaroxaban	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			Ť	•			Ť	•			•
Streptokinase	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ticagrelor	<u> </u>	•	•		•		•			•	<u> </u>			•
Ticlopidine		Ť	•		•	-	*			*				•
	•	•	*	•	•	•	*	•	•	*	•	•	•	•
Tinzaparin	•		*		•	*		•	•	•		•	•	•
Vorapaxar		<u> </u>		•	•	<u> </u>	•			÷				
Warfarin		•	•		_				_		•	_	_	•

Key to abbreviations

ANR	Anakinra	FLV	Fluvoxamine	RUX	Ruxolitinib
BAR	Baricitinib	H	Hydrocortisone	SAR	Sarilumab
BUD	Budesonide	IMA	Imatinib (14 days)	TCZ	Tocilizumab
CAN	Canakinumab	IFX	Infliximab	VIL	Vilobelimab
DXM	Dexamethasone	MP	Methylprednisolone		

•	These drugs should not be coadministered
	Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
_	Potential interaction likely to be of weak intensity. Additional action/monitoring or dosage adjustment is unlikely to be required
•	No clinically significant interaction expected

LIVERPOOL

Charts updated 18 December 2023

Please check www.covid19-druginteractions.org for updates. Please note that if a drug is not listed it cannot automatically be assumed it is safe to coadminister. No recommendation to use experimental therapy for COVID-19 is made.

Drug interaction data for many agents are limited or absent; therefore, risk-benefit assessment for any individual patient rests with prescribers.

Page 4 of 20

	ANR	BAR	BUD	CAN	DXM	FLV	НС	IMA	IFX	MP	RUX	SAR	TCZ	VIL
Anticonvulsants	1													
Brivaracetam	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•	•	•	•	•
Carbamazepine		•	•				Ť			Ť				•
Cenobamate	•		•	•		_		•	•			•	•	•
Clonazepam	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Eslicarbazepine	•	•	•	•		•		•	•			•	•	•
Ethosuximide	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Gabapentin	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Lacosamide	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Lamotrigine	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Levetiracetam	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Oxcarbazepine	•	•	•	•		•		•	•			•	•	•
Perampanel	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Phenobarbital (Phenobarbitone)	_	•	•	_				•	_			_	_	•
Phenytoin		•	•	_				•	_			_	_	•
Pregabalin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Primidone		•	•					•				_		•
Retigabine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rufinamide	•	•	•	•		•		•	•			•	•	•
Sodium valproate	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Sultiame	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Tiagabine	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Topiramate	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Valproate semisodium (Divalproex)	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Valproic acid	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Vigabatrin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zonisamide	•	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Antidepressants														
Agomelatine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Amitriptyline	•	•	•	•	•		•	_	•	•	•	•	•	•
Bupropion	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Citalopram	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Clomipramine	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Desipramine	•	•	•	•	•		•	_	•	•	•	•	•	•
Desvenlafaxine	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Doxepin	•	•	•	•	•		•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•
Duloxetine	•	•	<u> </u>	<u> </u>	•		•	<u> </u>	<u> </u>	•	•	<u> </u>	<u> </u>	•
Escitalopram	•	•	•	•	•		•	<u> </u>	<u> </u>	•	•	<u> </u>	<u> </u>	•
Fluoxetine	•	•	<u> </u>	<u> </u>	•		•	<u> </u>	<u> </u>	•	•	<u> </u>	<u> </u>	•
Imipramine	•	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	•			À	<u> </u>		•	<u> </u>	<u> </u>	•
Lithium	•	•	•	•				•	•		•	•	•	•
Maprotiline	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Mianserin	•	•	•	•	•		•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•
Milnacipran	•	<u> </u>	<u> </u>	•	•		<u> </u>	•	<u> </u>	<u> </u>	•	•	<u> </u>	•
Mirtazapine	•	•	•	•	•		<u> </u>	<u> </u>	•	<u> </u>	•	•	•	•
Nefazodone	*	<u> </u>	<u> </u>	•	•		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	•
Nortriptyline	*	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	*	-	<u> </u>	<u> </u>	<u>*</u>	<u> </u>	*	<u> </u>	<u>*</u>	* *
Opipramol	*	•	•	<u> </u>	•		*		•	•	•	•	•	•
Paroxetine	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Phenelzine	•	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	•		<u> </u>		•	<u> </u>	•	•	•	•
Reboxetine	•	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	•		<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•
Sertraline	*	•	•	•	•		*	•	•	•	•	•	•	•
Tranylcypromine Trazodone	*	•	•	•	•		*		•	•	•	•	•	•
Trimipramine	•	•	•	•	•		•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•
Venlafaxine	•	•	•	•	•	-	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•
	*	•	•	•	•	_	*		•	•	•	•	•	•
Vilazodone	—				<u> </u>				<u> </u>		-		<u> </u>	<u> </u>

Key to abbreviations

Vortioxetine

ANR	Anakinra	FLV	Fluvoxamine	RUX	Ruxolitinib
BAR	Baricitinib	HC	Hydrocortisone	SAR	Sarilumab
BUD	Budesonide	IMA	Imatinib (14 days)	TCZ	Tocilizumab
CAN	Canakinumab	IFX	Infliximab	VIL	Vilobelimab
DXM	Dexamethasone	MP	Methylprednisolone		

•	These drugs should not be coadministered
	Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
_	Potential interaction likely to be of weak intensity. Additional action/monitoring or dosage adjustment is unlikely to be required
•	No clinically significant interaction expected

LIVERPOOL

Charts updated 18 December 2023 Page 5 of 20

Please check www.covid19-druginteractions.org for updates.

Please note that if a drug is not listed it cannot automatically be assumed it is safe to coadminister. No recommendation to use experimental therapy for COVID-19 is made.

Drug interaction data for many agents are limited or absent; therefore, risk-benefit assessment for any individual patient rests with prescribers.

Drug interaction data for mo	ANR	BAR	BUD	CAN	DXM	FLV	HC	IMA	IFX	MP	RUX	SAR	TCZ	VIL
	ANK	BAR	ВОО	CAN	DYM	FLV	HC	IIVIA	ILY	IVIP	RUX	SAR	162	VIL
Anti-diabetics		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>						<u> </u>			<u> </u>	
Acarbose	•	•	•	•	•			•	•		•	•	•	•
Alogliptin	•	•	•	•	_			•	•		•	•	•	<u> </u>
Canagliflozin	•	•	•	•		_		•	•		•	<u> </u>	•	<u> </u>
Dapagliflozin	•	•	•	•	_			•	•	_	•	•	•	<u> </u>
Dulaglutide	•	•	•	•	_			•	•		•	•	•	•
Empagliflozin	•	•	•	•				•	•			•	•	<u> </u>
Exenatide	•	•	•	*	_		_	•	<u> </u>	_	•	<u> </u>	•	<u> </u>
Glibenclamide (Glyburide)	•	•	•	•		_	-		<u> </u>	_	•	<u> </u>	•	<u> </u>
Gliclazide	*	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			-		<u> </u>	-	•	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
Glimepiride	+	•	•	•		-	_		•	_	•	•	*	<u> </u>
Glipizide Insulin	+	•	•	•		_	_	•	•	_	•	•	*	•
	+ •	•	•	•			_	•	•	_	•	•	•	•
Linagliptin Liraglutide	•	•	•	•		_	_	•	<u> </u>	_	•	<u> </u>	•	<u> </u>
Metformin	•	•	•	•		_	_	•	•		•	•	•	•
Nateglinide	•	•	•	•		_	_		•	_	•	•	•	<u> </u>
Pioglitazone	+	•	•	•		_	_	•	•	_	•	•	•	•
Repaglinide	•	•	•	•			_		<u> </u>	_	•	<u> </u>	•	<u> </u>
Rosiglitazone	•	•	•	•		_	_	•	•		•	<u> </u>	•	<u> </u>
Saxagliptin	•	•	•	•		_	_		•	_	•	•	•	<u> </u>
Semaglutide	•	•	•	•			_	•	•	_	•	•	•	•
Sitagliptin	•	•	•	•		_	_	•	•	_	•	•	•	•
Tirzepatide	•	•	•	•			_	•	•	_	•	•	•	<u> </u>
Tolbutamide	•	•	•	<u> </u>		_	_	Ť	•	_	•	•	•	•
Vildagliptin	•	•	•	<u> </u>		_		•	Ť	_	•	•	•	•
Antifungals	<u> </u>	•	•	•	_			<u> </u>	•		<u> </u>	•	•	_
_	1 •		•				_	.	•	_	•			•
Amphotericin B	+	<u> </u>	•	<u> </u>	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	<u> </u>	<u> </u>	•
Anidulafungin	+	•	*	•	•	•	*	•	*	•	•	•	•	•
Caspofungin Clotrimazole (pessary, troche)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	H	<u> </u>	•	•
Clotrimazole (pessary, troche) Clotrimazole (topical)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fluconazole	•	•	•	<u> </u>	•	<u> </u>	Ť	<u> </u>	•	•	Ť	•	•	•
Flucytosine	•	•	•	<u> </u>	•	•	•		•	•	•	•	•	•
Griseofulvin	•	•	•	<u> </u>	Ť	Ť	Ť		Ť	Ť	Ť	•	•	•
Isavuconazole	•	•	•	<u> </u>	•		-	_	•	-		•	•	•
Itraconazole	•	•		•	•		•		•	•		•	•	•
Ketoconazole	•	•		•	•	_	•	•	•	•		•	•	•
Micafungin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Miconazole	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•
Nystatin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Posaconazole	•	•		•	•	•	•		•	•		•	•	•
Terbinafine	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Voriconazole	•	•	_	•	•		•		•	•		•	•	•
Antihaemorrhagics														
Avatrombopag	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•
Eltrombopag	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•	•	•	•	•
Fostamatinib	Ť	Ť	<u> </u>	Ť	•		•	Ť	Ť	•	Ť	Ť	Ť	•
Tranexamic acid	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Antihistamines														
Azelastine	1 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cetirizine	•	•	•	<u> </u>	•	•	Ť	•	•	•	•	•	•	•
Chlorphenamine	•	•	•	<u> </u>	•	Ť	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•
Desloratadine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Diphenhydramine	•	•	•	•	•	Ť	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•
Doxylamine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fexofenadine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Levocetirizine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Loratadine	•	•	•	•	•		•	<u> </u>	•	•	•	•	•	<u> </u>
Meclizine	•	•	•	•	•		•	Δ	<u> </u>	•	•	Ť	•	<u> </u>
Promethazine	•	•	•	<u> </u>	•		•		<u> </u>	<u> </u>	•	Ť	•	<u> </u>
1 TOTTOUTULETTO	Ţ	•	•	•	<u> </u>		•	_	•	•		•	•	

Key to abbreviations

ANR	Anakinra	FLV	Fluvoxamine	RUX	Ruxolitinib
BAR	Baricitinib	Ю	Hydrocortisone	SAR	Sarilumab
BUD	Budesonide	IMA	Imatinib (14 days)	TCZ	Tocilizumab
CAN	Canakinumab	IFX	Infliximab	VIL	Vilobelimab
DXM	Dexamethasone	MP	Methylprednisolone		

•	These drugs should not be coadministered
	Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
	Potential interaction likely to be of weak intensity. Additional action/monitoring or dosage adjustment is unlikely to be required
•	No clinically significant interaction expected



Page 6 of 20

Interactions with COVID-19 Host-directed Therapies*

Charts updated 18 December 2023

Please check www.covid19-druginteractions.org for updates.

Please note that if a drug is not listed it cannot automatically be assumed it is safe to coadminister. No recommendation to use experimental therapy for COVID-19 is made.

Drug interaction data for many agents are limited or absent; therefore, risk-benefit assessment for any individual patient rests with prescribers.

	ANR	BAR	BUD	CAN	DXM	FLV	НС	IMA	IFX	MP	RUX	SAR	TCZ	VIL
Antimalarials	AIN	DAIL	000	CAN	DXIVI	I L V	110	IIVIA	11 /	IVII	NOX	OAIX	102	VIL
Amodiaquine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Artemether	*	•	•	•	•	•	*	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Artesunate	•	Ť	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Atovaquone	•	•	•	•	•	•	÷	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Chloroquine			•											•
Halofantrine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
Hydroxychloroquine			•											•
Lumefantrine	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
Mefloquine	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Piperaquine	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Primaquine			•		•		•	•		•				•
Proguanil	•	<u> •</u>	•	<u> </u>	•		<u> </u>	•	•	•	•	<u> •</u>	•	•
Pyrimethamine			•		•		•	•		•				•
Quinine	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Sulfadoxine	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•
Antimigraine Agents														
Almotriptan	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Dihydroergotamine	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
Eletriptan	•	•	•	<u> </u>	•		•	<u> </u>	•	•	•	•	•	<u> </u>
Eptinezumab	•	•	<u> </u>	<u> </u>	•	•	<u> </u>	•	<u> </u>	<u> </u>	•	<u> </u>	•	•
Erenumab	*	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	•	•	<u> </u>	•	<u> </u>	<u> </u>	•	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
Ergotamine Fremanuzemab	•	•	•	•	•	•	*	•	*	•	•	*	•	•
Frovatriptan	*	*	•	*	•	<u> </u>		•	*	•	•	*	*	*
Galcanezumab	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Naratriptan	•	Ť	•	•	•	<u> </u>	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	Ť
Pizotifen	•	Ť	•	<u> </u>	•	•	Ť	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Rimegepant	•	÷	•	<u> </u>	•	Ť	÷	Ť	÷	•	i	•	•	<u> </u>
Rizatriptan	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Sumatriptan	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Ubrogepant	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•
Zolmitriptan	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
Antipsychotics/Neuroleptics														
Amisulpride	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aripiprazole	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Asenapine	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Brexpiprazole			•		•		•			•				•
Cariprazine			•		•	•	•	•		•				•
Chlorpromazine	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Clozapine			•		•		•			•				•
Flupentixol (Flupenthixol)	•	<u> </u>	•	•	•		<u> </u>		<u> </u>	•	•	<u> </u>	•	•
Fluphenazine	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Haloperidol	•	•	*	•	•		•		•	•	•	•	•	•
lloperidone	*	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	*		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	*	*	*	<u> </u>
Levomepromazine Lumateperone	_	Ť	•		•		*		Ť	•			<u> </u>	•
Lurasidone	•	•	•	•	•	_	*		•	•	•	•	•	<u> </u>
Olanzapine	•	*	•	•	•	_	•	•	*	*	•	*	•	<u> </u>
Paliperidone	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Perazine	•	•	•	•	•		<u> </u>	Ť	•	•	•	•	•	•
Periciazine	•	•	•	<u> </u>	•		•	_	•	•	•	•	•	•
Perphenazine	•	•	•	•	•		•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•
Pimavanserin	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Pimozide	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pipotiazine	•	•	•	•	•		•	_	•	•	•	•	•	•
Quetiapine	•	•	•	•	*		•		•	•	•	•	•	•
Risperidone	•	•	•	•	•		•	_	•	•	•	•	•	•
Sulpiride	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Thioridazine	•	•	•	•		•		•	•			•	•	•
Tiapride	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
														•
Ziprasidone	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	
	•	*	*	*	*		*		*	* *	•	*	* *	*

Key to abbreviations

ANR	Anakinra	FLV	Fluvoxamine	RUX	Ruxolitinib
BAR	Baricitinib	HC	Hydrocortisone	SAR	Sarilumab
BUD	Budesonide	IMA	Imatinib (14 days)	TCZ	Tocilizumab
CAN	Canakinumab	IFX	Infliximab	VIL	Vilobelimab
DXM	Dexamethasone	MP	Methylprednisolone		

•	These drugs should not be coadministered
•	Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
4	Potential interaction likely to be of weak intensity. Additional action/monitoring or dosage adjustment is unlikely to be required
4	No clinically significant interaction expected



Charts updated 18 December 2023

Page 7 of 20

Please check www.covid19-druginteractions.org for updates.

Please note that if a drug is not listed it cannot automatically be assumed it is safe to coadminister. No recommendation to use experimental therapy for COVID-19 is made.

Drug interaction data for many agents are limited or absent; therefore, risk-benefit assessment for any individual patient rests with prescribers.

	ANR	BAR	BUD	CAN	DXM	FLV	НС	IMA	IFX	MP	RUX	SAR	TCZ	VIL
Antivirals														
Aciclovir	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Adefovir	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Baloxavir	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Brincidofovir	•	_	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bulevirtide	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cidofovir	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
Entecavir	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Famciclovir	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Foscarnet	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•
Ganciclovir			•		•	•	•			•				•
Letermovir	•	_	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Maribavir	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Oseltamivir	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ribavirin			•		•	•	•			•				•
Rimantadine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tecovirimat	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Telbivudine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tenofovir alafenamide (HBV)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Valaciclovir (Valacyclovir)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Valganciclovir			•		•	•	•			•				•
Zanamivir	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Anxiolytics/Hypnotics/Sedatives	3							<u> </u>						
Alprazolam	•	•	•	•	•	_	•	1	•	•	•	•	•	•
Bromazepam	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•	•	•	•	•
Buspirone	•	•	•	•	•	_	•	Ť	•	•	•	•	•	•
Chlordiazepoxide	•	•	<u> </u>	•	•	_	•		•	•	•	•	•	Ť
Clobazam	•	•	•	•	•	_	•		•	•	•	•	•	Ť
Clorazepate		•	<u> </u>	•	*	_	•		•	•	•	•	•	<u> </u>
Diazepam	•	•	<u> </u>	•	•		•		•	•	•	•	•	<u> </u>
Estazolam	•	•	•	•	•	Ť	<u> </u>		•	•	•	•	•	Ť
Eszopiclone	•	•	•	•	•	_	•		•	•	•	•	•	Ť
Flunitrazepam	•	•	•	•	•	_	•		•	•	•	•	•	Ť
		•	*	•	•	_	•		•	*	•	•	•	<u> </u>
Flurazepam		•	<u> </u>	•	•	_	•		•	•	•	•	•	<u> </u>
Hydroxyzine		•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Lorazepam Lormetazepam	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	<u> </u>	•	<u> </u>	•	•
Midazolam (oral)	•	•	•	•	•	Ť	•		•	•	•	•	•	Ť
Midazolam (parenteral)		•	<u> </u>	•	•	_	•		<u> </u>	*	•	•	•	<u> </u>
	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Oxazepam		*	<u> </u>	•	•	Ť	•	_	•	<u> </u>	•	*	•	<u> </u>
Suvorexant		<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>			<u> </u>	_			$\overline{}$
Temazepam	•	•	•	•	•	•	•	•	*	•	•	* *	•	•
Triazolam	•	*	•	•	•		•		*	•	•	*	•	<u> </u>
Zaleplon	•	*	*	•	<u>. </u>		•	<u> </u>						
Zolpidem Zopiclone	•	*	•	•	•	-	•		<u> </u>	<u> </u>	•	*	<u> </u>	<u> </u>
Benign Prostatic Hyperplasia Th		*	*	*		_	*		•	*		*	*	
Alfuzosin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dutasteride	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Finasteride (5 mg)	•	•	•	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•	•
Silodosin	•	•	•	•	•		•		•	•	-	•	•	•
Tadalafil (BPH)	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Tamsulosin	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•

Key to abbreviations

ANR	Anakinra	FLV	Fluvoxamine	RUX	Ruxolitinib
BAR	Baricitinib	H	Hydrocortisone	SAR	Sarilumab
BUD	Budesonide	IMA	Imatinib (14 days)	TCZ	Tocilizumab
CAN	Canakinumab	IFX	Infliximab	VIL	Vilobelimab
DXM	Dexamethasone	MP	Methylprednisolone	•	

•	These drugs should not be coadministered
-	Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
Δ	Potential interaction likely to be of weak intensity. Additional action/monitoring or dosage adjustment is unlikely to be required
	No clinically significant interaction expected



Page 8 of 20

Interactions with COVID-19 Host-directed Therapies* *Licensed or under clinical investigation - please check regulatory status for your region

Charts updated 18 December 2023

Please check www.covid19-druginteractions.org for updates.

Please note that if a drug is not listed it cannot automatically be assumed it is safe to coadminister. No recommendation to use experimental therapy for COVID-19 is made.

Drug interaction data for many agents are limited or absent; therefore, risk-benefit assessment for any individual patient rests with prescribers.

	ANR	BAR	BUD	CAN	DXM	FLV	НС	IMA	IFX	MP	RUX	SAR	TCZ	VIL
Beta Blockers														
Atenolol	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bisoprolol	•	•	•	•	•		•	_	•	•	•	•	•	•
Carvedilol	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Metoprolol	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Nebivolol	•	•	•	•	•		•	_	•	•	•	•	•	•
Oxprenolol	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Propranolol	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Pindolol	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Sotalol	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Timolol	•	•	•	•	•		•	_	•	•	•	•	•	•
Bisphosphonates														
Alendronic acid (Alendronate)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ibandronic acid (Ibandronate)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Risedronic acid (Risedronate)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zoledronic acid (Zoledronate)	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•
Bronchodilators														
Aclidinium bromide	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aminophylline		•	•		•	Ť	•	•		<u> </u>	•			Ť
Formoterol	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•	•	•	•	Ť
Glycopyrronium bromide	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Indacaterol	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ipratropium bromide	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Montelukast	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Olodaterol	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Roflumilast	•	•	•	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•	•
Salbutamol	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Salmeterol	•	•	•	•	•		•	_	•	•	•	•	•	•
Terbutaline	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Theophylline	_	•	•		•		•	•		•	•			•
Tiotropium bromide	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Umeclidinium bromide	•	•	•	•	•		•	_	•	•	•	•	•	•
Vilanterol	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Calcium Channel Blockers														
Amlodipine	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Diltiazem	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•
Felodipine	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Nicardipine	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•
Nifedipine	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Nisoldipine	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Nitrendipine	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Verapamil	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•
Cancer Therapies	<u> </u>													
Abemaciclib		_	•	_	•		•		_	•		_	_	•
Abiraterone	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•	•	•	•	•
Acalabrutinib	i i		•	Ť	•	_	•		<u> </u>	•	i	Ť	Ė	•
Afatinib	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•
Aldesleukin		Ť	•	Ť		•	Ť		Ť	Ť		Ť	Ť	•
Alectinib	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alpelisib	Ť	Ť	•	Ť	•	•	•	i	Ť	•	i	Ť	Ť	•
Amivantamab	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•
Anastrozole	•	•	•	•	•		•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•
Apalutamide	•	•	•	•		•	Ť	•	•	Ť	Ť	•	•	Ť
Asciminib	Ť	Ť	•	Ť	•	Ť	-		Ť	•		Ť	Ť	•
Atezolizumab		_	•	_	•	•	•	•	_	•		_	_	Ť
Avapritinib		_	•	_	<u> </u>	·			_			_	_	Ť
Axitinib	•	•	<u> </u>	-	•	Ť	•		•	•	•	•	•	•
AMILITIE	•	<u> </u>	<u> </u>	*			*	_	*	<u> </u>	•		*	

Key to abbreviations

ANR	Anakinra	FLV	Fluvoxamine	RUX	Ruxolitinib
BAR	Baricitinib	Ю	Hydrocortisone	SAR	Sarilumab
BUD	Budesonide	IMA	Imatinib (14 days)	TCZ	Tocilizumab
CAN	Canakinumab	IFX	Infliximab	VIL	Vilobelimab
DXM	Dexamethasone	MP	Methylprednisolone		

•	These drugs should not be coadministered
	Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
4	Potential interaction likely to be of weak intensity. Additional action/monitoring or dosage adjustment is unlikely to be required
- [₹	No clinically significant interaction expected



Charts updated 18 December 2023

Page 9 of 20

Please check www.covid19-druginteractions.org for updates. Please note that if a drug is not listed it cannot automatically be assumed it is safe to coadminister. No recommendation to use experimental therapy for COVID-19 is made.

Drug interaction data for many agents are limited or absent; therefore, risk-benefit assessment for any individual patient rests with prescribers.

	ANR	BAR	BUD	CAN	DXM	FLV	НС	IMA	IFX	MP	RUX	SAR	TCZ	VIL
Cancer Therapies (continued)	/ uuix	D7 (1)		97 111	DAN		110	11117			I I I	97 11 C		VI
Bendamustine		_	•	_	•	_	•		_	•		_	_	•
Bevacizumab			•		•	•	•			•				•
Bexarotene	•	•	•	•		•		•	•			•	•	•
Bicalutamide	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•
Binimetinib	•		•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Blinatumomab			•		•	•	•			•				•
Bortezomib			•		•		•			•				•
Bosutinib			•		•	•	•	•		•				•
Brentuximab vedotin			•		•		•	Ì		•				•
Brigatinib			•		•		•	Ì		•				•
Cabazitaxel			•		•		•			•				•
Cabozantinib	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Capecitabine			•	Ť	•	-	•	•	Ť	•		·	Ť	•
Capmatinib	•		•	-	•	•	•		•	•	•	•	•	•
Carboplatin	Ť		•	Ť	•	•	•		Ť	•	Ť	Ť	Ť	•
Carfilzomib		_	•	_	•	•	•	•	_	•		_	_	•
Cemiplimab	•	-	•	-	•	•	•		_	•		•	•	•
Ceritinib	•	•		•	•	Ť	•		•	•		•	•	•
Cetuximab	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Chlorambucil	Ť	Ť	•	Ť	•	•	•		Ť	•		Ť	Ť	<u> </u>
Cobimetinib	•	•	•	•	•	Ť	•		•	•		•	•	•
Crizotinib		<u> </u>	•		•	_	•		Ť	•		<u> </u>	Ť	•
		-	*	_	•	_	•		-			-		
Cyclophosphamide		-				_				<u> </u>				<u> </u>
Dabrafenib			•	_				•			-	_		<u> </u>
Dacarbazine			•		•		•			•				•
Dacomitinib	•		•		•		•			•	•			•
Dactinomycin	-		•		•	•	•			•	_	_		•
Daratumumab			•		•	<u> </u>	•			•	•			•
Darolutamide	•		•	<u> </u>	•	<u> </u>	•	•	<u> •</u>	•	•	<u> </u>	<u> </u>	•
Dasatinib			•		•		•			•	-			•
Docetaxel			•		•		•			•				•
Doxorubicin			•		•		•			•				•
Durvalumab			•			•								•
Duvelisib					•		•			•				•
Elotuzumab			•		•	•	•			•				•
Enasidenib	•	_	•	•				•	•			•	•	•
Encorafenib	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Enfortumab vedotin			•		•		•			•				•
Entrectinib			•		•	•	•	•		•				•
Enzalutamide	•	•	•	•				•	•			•	•	•
Epirubicin			•		•		•			•				•
Erdafitinib	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•
Erlotinib	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Etoposide			•		•	•	•			•				•
Exemestane	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fedratinib		•			•		•			•	•			•
Fluorouracil (5-FU)			•		•		•			•				•
Flutamide	•	•	•	•	•	_	•		•	•	•	•	•	•
Fulvestrant	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gefitinib	•	•	•	•	•	Ť	•		•	•	i	•	•	•
Gemcitabine	Ť	Ť	•	Ť	•	•	•		Ť	•		Ť	Ť	•
Gilteritinib	•	•	•	•	•	Ť	•		•	•	•	•	•	•
Glasdegib	Ť	Ť	•	Ť	•	_	•		Ť	•	Ť	Ť	Ť	<u> </u>
Hydroxycarbamide (Hydroxyurea)		_	•	_	•	•	•		_	Ť		_	_	•
riyuroxycarbamide (Hydroxydrea)			*		*	▼	▼			•				

Key to abbreviations

ANR	Anakinra	FLV	Fluvoxamine	RUX	Ruxolitinib
BAR	Baricitinib	HC	Hydrocortisone	SAR	Sarilumab
BUD	Budesonide	IMA	Imatinib (14 days)	TCZ	Tocilizumab
CAN	Canakinumab	IFX	Infliximab	VIL	Vilobelimab
DXM	Devamethasone	MP	Methylprednisolone		

•	These drugs should not be coadministered
-	Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
Δ	Potential interaction likely to be of weak intensity. Additional action/monitoring or dosage adjustment is unlikely to be required
•	No clinically significant interaction expected



Charts updated 18 December 2023

Page 10 of 20

Please check www.covid19-druginteractions.org for updates.

Please note that if a drug is not listed it cannot automatically be assumed it is safe to coadminister. No recommendation to use experimental therapy for COVID-19 is made.

Drug interaction data for many agents are limited or absent; therefore, risk-benefit assessment for any individual patient rests with prescribers.

	ANR	BAR	BUD	CAN	DXM	FLV	НС	IMA	IFX	MP	RUX	SAR	TCZ	VIL
Cancer Therapies (continued)	ANIX	DAIN	000	CAN	DAN	ILV	110	IIVIA	пх	IVII	NOX	OAIN	102	VIL
Ibrutinib		_	•	_	•		•		_	•		_	_	•
Idelalisib					•		•			•				•
Imatinib			•		•		•	_		•				•
Infigratinib			•	_	•	_	•			•		_	_	•
Inotuzumab ozogamicin			÷	_	•	Ť	•		_	•		_	_	•
Ipilimumab			•	_	Ť	-	Ť		_	Ť				•
Irinotecan		_	Ť	_	•	<u> </u>	•		_	•		_	_	•
Isotretinoin		_	Ť	_	•	_	•		_	•		_	_	•
Ivosidenib	•	•	•	•	H	_	Ť		•	Ť		•	•	•
Ixazomib	l i	<u> </u>	•	Ť	•	•	•		Ť	•		Ť	Ť	•
	•	•	•	•	•	Ť	•		•	•		•	•	•
Lapatinib	T T	<u> </u>	•	<u> </u>	•	_	•		Ť	•		<u> </u>	Ť	•
Larotrectinib		_	•	_					-			-		
Lenalidomide		_	•		•	•	<u> </u>	•	-	•		-		•
Lenvatinib			•		•			_		•				•
Letrozole	•		•		•		•			•	•			•
Lomustine			<u> </u>		•		<u> •</u>			<u> •</u>	_			•
Lorlatinib			•					•	•					•
Mercaptopurine			•		•	•	•			•				•
Methotrexate			•		•	•	•			•				•
Midostaurin			•		•		•		•	•				•
Mitotane			•			•		•						•
Mobocertinib			•		•		•			•				•
Necitumumab	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Neratinib	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Nilotinib			•		•		•	•		•				•
Niraparib			•		•	•	•			•				•
Nivolumab			•			•								•
Obinutuzumab			•		•	•	•			•				•
Ofatumumab			•		•	•	•			•				•
Olaparib			•		•		•			•				•
Olaratumab			•		•	•	•			•				•
Osimertinib	+=	_	•	_	•	Ť	•	•	_	•		_	_	•
Oxaliplatin			•	_	•		•		_	•		_	_	•
Paclitaxel		_	•	_	•	_	•		_	•		_	_	•
Palbociclib		_	•	_	•		•	_	_	•		_	_	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Panitumumab		<u> </u>	•	<u> </u>	<u>. </u>	<u> </u>		_						•
Panobinostat	-		•		•		•	-		•	_			•
Pazopanib			•		•		<u> •</u>	_		<u> •</u>	_			•
Pembrolizumab			•			•								•
Pemetrexed			•		•	•	•			•				•
Pemigatinib			<u> </u>		•	•	<u> </u>	•		<u> </u>				•
Pertuzumab			•		•	•	•			•				•
Pexidartinib			•			•		•						•
Polatuzumab vedotin			•		•		•			•				•
Pomalidomide			•		•		•	•		•				•
Ponatinib			•		•		•			•				•
Pralsetinib			•		•		•			•				•
Regorafenib			•		•	•	•	•		•				•
Relugolix	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Ribociclib					•		•			•				•
Ripretinib	•	•	•	•	•	_	•		•	•	•	<u> </u>	•	•
Rituximab		•	•	•	•	-	•			•				•
Rucaparib		Ť	•	Ť	•	Ť	•		Ť	•			Ť	•
ιτισαματίν			*				▼							

Key to abbreviations

ANR	Anakinra	FLV	Fluvoxamine	RUX	Ruxolitinib
BAR	Baricitinib	HC	Hydrocortisone	SAR	Sarilumab
BUD	Budesonide	IMA	Imatinib (14 days)	TCZ	Tocilizumab
CAN	Canakinumab	IFX	Infliximab	VIL	Vilobelimab
DXM	Devamethasone	MP	Methylprednisolone		

•	These drugs should not be coadministered
-	Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
_	Potential interaction likely to be of weak intensity. Additional action/monitoring or dosage adjustment is unlikely to be required
•	No clinically significant interaction expected



Charts updated 18 December 2023

Please check www.covid19-druginteractions.org for updates.

Page 11 of 20

Please note that if a drug is not listed it cannot automatically be assumed it is safe to coadminister. No recommendation to use experimental therapy for COVID-19 is made.

Drug interaction data for many agents are limited or absent; therefore, risk-benefit assessment for any individual patient rests with prescribers.

	ANR	BAR	BUD	CAN	DXM	FLV	НС	IMA	IFX	MP	RUX	SAR	TCZ	VIL
Cancer Therapies (continued)														
Selinexor			•		•		•			•		_		•
Selpercatinib	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Sonidegib			•		•	•	•	•		•				•
Sorafenib			•		•		•			•				•
Sotorasib	•	•	•	•		•		•	•			•	•	•
Sunitinib			•		•		•			•				•
Talazoparib			•		•	•	•			•				•
Tamoxifen	•	•	•	•					•			•	•	•
Tegafur/ Gimeracil/ Oteracil			•		•	•	•			•				•
Temsirolimus			•		•		•			•				•
Tepotinib			•		•		•			•				•
Thalidomide			•		•	<u> </u>	•			•				•
Tisotumab vedotin			<u> </u>		•		•			<u> </u>			<u> </u>	•
Tivozanib	•		•		•	<u> </u>	<u> </u>	•	<u> •</u>	•	•	<u> </u>	<u> </u>	•
Topotecan			•		•		•	-		•				•
Toremifene			<u> </u>		•		<u> </u>			<u> </u>				<u> </u>
Trametinib	•		<u> </u>	•	•	<u> </u>	<u> </u>	•	•	<u> </u>	•	•	•	<u> </u>
Trastuzumah amtanaina	-	_	•		•	•	•		_	•		-	-	*
Trastuzumab emtansine	-	-	•	-	•	<u> </u>	•		_	*		-	-	*
Trifluridine/Tipiracil Umbralisib	-		•	-		•			÷			-	-	*
Vandetanib		-	•	-	•		•		-	•		_	_	<u> </u>
Vemurafenib	-	_	*	-			Ť		_	Ť	H-	_	_	•
Venetoclax		_	•	_	•	_	-		_	-		_		•
Vinblastine		_	•	_		_	<u> </u>					_		•
Vincristine		_	•	_	•	_	•			•		_		•
Vinorelbine			•		•		•			•			_	•
Zanubrutinib			•		•		•			•				•
Contraceptives/HRT	<u> </u>				<u> </u>			<u> </u>			<u> </u>			
Conjugated estrogens (HRT)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Desogestrel (COC)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Desogestrel (POP)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Drospirenone (COC)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Drospirenone (HRT)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dydrogesterone (HRT)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Estradiol	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ethinylestradiol	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Etonogestrel (implant)	•	•	•	•	•	*	•	•	•	•	•	•	•	•
Etonogestrel (vaginal ring)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gestodene (COC)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Levonorgestrel (COC)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Levonorgestrel (emergency contraception)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Levonorgestrel (HRT)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Levonorgestrel (implant)	•	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>	•
Levonorgestrel (IUD)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Levonorgestrel (POP)	•	•	•	•	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•
Medroxyprogesterone (depot injection)	•	*	•	•	•	*	<u> </u>	•	<u> </u>	<u> </u>	*	<u> </u>	•	•
Medroxyprogesterone (oral)	*	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	•	<u> </u>	<u> </u>	*	<u> </u>	<u> </u>	*	<u> </u>	<u> </u>	*
Norelgestromin (patch)	•	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	•	*	<u> </u>	•	<u> </u>	<u> </u>	*	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
Norethisterone (COC)	•	*	•	<u> </u>	•	•	<u> </u>	•	•	<u> </u>	•	<u> </u>	•	*
Norethisterone (HRT) Norethisterone (IM depot)	•	*	•	•	•	•	*	•	*	*	•	*	*	*
INCHEIDISTEIDINE HIVI GENOTT	•	*	•	•	•	•	*	•	•	*	•	•	•	*
1 1		•												<u> </u>
Norethisterone (POP)		_	_	_	_	_	_						-	
Norethisterone (POP) Norgestimate (COC)	•	*	•	<u> </u>	•	•	•	*	•	•	*	•	•	
Norethisterone (POP) Norgestimate (COC) Norgestrel (COC)	*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Norethisterone (POP) Norgestimate (COC)	•							!						

Key to abbreviations

ANR	Anakinra	FLV	Fluvoxamine	RUX	Ruxolitinib
BAR	Baricitinib	HC	Hydrocortisone	SAR	Sarilumab
BUD	Budesonide	IMA	Imatinib (14 days)	TCZ	Tocilizumab
CAN	Canakinumab	IFX	Infliximab	VIL	Vilobelimab
DXM	Dexamethasone	MP	Methylprednisolone		

•	These drugs should not be coadministered
	Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
_	Potential interaction likely to be of weak intensity. Additional action/monitoring or dosage adjustment is unlikely to be required
•	No clinically significant interaction expected



Charts updated 18 December 2023

Please check www.covid19-druginteractions.org for updates.

Page 12 of 20

Please note that if a drug is not listed it cannot automatically be assumed it is safe to coadminister. No recommendation to use experimental therapy for COVID-19 is made.

Drug interaction data for many agents are limited or absent; therefore, risk-benefit assessment for any individual patient rests with prescribers.

	ANR	BAR	BUD	CAN	DXM	FLV	НС	IMA	IFX	MP	RUX	SAR	TCZ	VIL
Cough and Cold Preparations														
Benzonatate	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Carbocisteine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dextromethorphan	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•	•	•	•	•
Guaifenesin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pseudoephedrine	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Covid-19 Antiviral Therapies														
Bamlanivimab/Etesevimab	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bebtelovimab	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Casirivimab/Imdevimab	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ensitrelvir	•	•		•	_	•			•			•	•	•
Favipiravir	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Molnupiravir	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Niclosamide	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nirmatrelvir + ritonavir (5 day)	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•
Nirmatrelvir + ritonavir (≥ 10 days	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•
Nitazoxanide	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Remdesivir	•	•	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•	•	•
Sotrovimab	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tixagevimab/Cilgavimab	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Covid-19 Host-directed Therapies														
Anakinra			•	•	•	•	•		•	•		•	•	•
Baricitinib	•		•		•	•	•			•				•
Budesonide (inhaled)	•	•	·	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Canakinumab			•		•	•	•	Ť	<u> </u>	•		•	<u> </u>	•
Covid 19 convalescent plasma	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Covid-19 vaccines	•	•	•	•	•	•	•	•	Ť	•	•	•	•	•
Dexamethasone (low dose; ≤16 mg)	•	÷	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•
Fluvoxamine	•	÷		<u> </u>	•	_	•		•	•	Ť	•	•	•
Hydrocortisone (oral or IV)	•	÷	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Imatinib (14 days)	Ť	Ť	•	Ť	•		•	<u> </u>	Ť	•	Ť	Ť	Ť	•
Infliximab			•		•	•	•		_	•				•
Methylprednisolone (oral or IV)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•
Ruxolitinib			•	<u> </u>	•	Ť	•	Ť	<u> </u>	•	·		<u> </u>	•
Sarilumab			•		•	•	•			•				Ť
Tocilizumab			•		•	•	•			•				•
Vilobelimab	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	_
Cystic Fibrosis Agents		•	•	•	•	•	•	<u> </u>	•	•	<u> </u>	•	•	
						_		_						
Ivacaftor	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	<u> </u>
Ivacaftor/lumacaftor	*	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	•	•	-	-	<u> </u>	-	•	<u> </u>	<u> </u>	*
Ivacaftor/tezacaftor	<u>. </u>		·		·	_	<u>`</u>		·		<u>. </u>		<u>`</u>	
Ivacaftor/tezacaftor/elexacaftor	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	<u> </u>	•
Dementia Therapies														
Donepezil	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Galantamine	•	•	•	<u> </u>	•		•	-	•	•	•	•	•	•
Memantine	•	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	<u> </u>	<u> </u>	•
Rivastigmine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Erectile Dysfunction Agents														
Avanafil	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Sildenafil (erectile dysfunction)	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Tadalafil (erectile dysfunction)	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Vardenafil	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•

Key to abbreviations

ANR	Anakinra	FLV	Fluvoxamine	RUX	Ruxolitinib
BAR	Baricitinib	H	Hydrocortisone	SAR	Sarilumab
BUD	Budesonide	IMA	Imatinib (14 days)	TCZ	Tocilizumab
CAN	Canakinumab	IFX	Infliximab	VIL	Vilobelimab
DXM	Dexamethasone	MP	Methylprednisolone		

•	These drugs should not be coadministered
•	Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
_	Potential interaction likely to be of weak intensity. Additional action/monitoring or dosage adjustment is unlikely to be required
•	No clinically significant interaction expected



Interactions with COVID-19 Host-directed Therapies*

Charts updated 18 December 2023

Please check www.covid19-druginteractions.org for updates.

Page 13 of 20

Please note that if a drug is not listed it cannot automatically be assumed it is safe to coadminister. No recommendation to use experimental therapy for COVID-19 is made.

Drug interaction data for many agents are limited or absent; therefore, risk-benefit assessment for any individual patient rests with prescribers.

* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	• • • •	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * *	* * *	•	* * *	* * *	* * *	* * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * *	* *	* * * * * * * * * *	• • •	* * * * *	• •	* * * * *	*	•	* * *	*	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	*
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * *	*	* * * * *	*	* *	* *	*	* *	* *	*	*
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* *	*	* * * * * * * *	*	* •	*	* ·	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	*	*	*	•	•
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	*	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	•	*	•	*	•	Δ	•		
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	*	* * * * * * *	* *	* *	•	•	•	•	· ·			•	_
* * * * * * * * * *	*	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	*	•	•	_		•	_			•
*	*	* *	*	•		•				· 🔻	•	•	•
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	*	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	•		•		•	•	•	•	•	•	•
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* *	*	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	*	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	<u> </u>	_	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
•		•	•	_		_	_	•		_	•	•	•
•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•		•		•	•	_	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•		<u> </u>		•	_	_	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	_	•	•	•
•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
s)				_									
•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•
•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•		•	_	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
		•				•		•	•	•		•	•
			•	•		•	•	•				•	•
<u> </u>	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *											

Key to abbreviations

ANR	Anakinra	FLV	Fluvoxamine	RUX	Ruxolitinib
BAR	Baricitinib	H	Hydrocortisone	SAR	Sarilumab
BUD	Budesonide	IMA	Imatinib (14 days)	TCZ	Tocilizumab
CAN	Canakinumab	IFX	Infliximab	VIL	Vilobelimab
DXM	Dexamethasone	MP	Methylprednisolone		

•	These drugs should not be coadministered
-	Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
Δ	Potential interaction likely to be of weak intensity. Additional action/monitoring or dosage adjustment is unlikely to be required
	No clinically significant interaction expected



Charts updated 18 December 2023

Page 14 of 20

Please check www.covid19-druginteractions.org for updates.

Please note that if a drug is not listed it cannot automatically be assumed it is safe to coadminister. No recommendation to use experimental therapy for COVID-19 is made.

Drug interaction data for many agents are limited or absent; therefore, risk-benefit assessment for any individual patient rests with prescribers.

	ANR	BAR	BUD	CAN	DXM	FLV	НС	IMA	IFX	MP	RUX	SAR	TCZ	VIL
HCV DAAs														
Elbasvir/Grazoprevir	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	_	•	•	•
Glecaprevir/Pibrentasvir	•	•	•	•	•	•	•		•	•	_	•	•	•
Ledipasvir/Sofosbuvir	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	_	•	•	•
Ombitasvir/Paritaprevir/r	•	•	_	•	•	•	•		•	•		•	•	•
Ombitasvir/Paritaprevir/r + Dasabuvir	•	•	_	•	•	•	•		•	•		•	•	•
Sofosbuvir	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sofosbuvir/Velpatasvir	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
Sofosbuvir/Velpatasvir/Voxilaprevir	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HIV Antiretroviral Therapies														
Abacavir	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Albuvirtide	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Atazanavir alone	•	•	_	•	•	•	•		•	•		•	•	•
Atazanavir + ritonavir	•	•	_	•	•		•		•	•		•	•	•
Atazanavir/cobicistat	•	•	_	•	•		•		•	•		•	•	•
Bictegravir/Emtricitabine/TAF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cabotegravir (oral)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cabotegravir/rilpivirine (long acting)	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•
Darunavir + ritonavir	•	•	_	•	•	_	•		•	•		•	•	•
Darunavir/cobicistat	•	•	_	•	•	_	•		•	•		•	•	•
Darunavir/Cobi/Emtricitabine/TAF	•	•	_	•	•	_	•		•	•		•	•	•
Dolutegravir	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dolutegravir/Lamivudine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dolutegravir/Rilpivirine	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•
Dolutegravir/Abacavir/Lamivudine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Doravirine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Doravirine/Lamivudine/Tenofovir-DF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Efavirenz	•	•	•	•		•		•	•			•	•	•
Elvitegravir/Cobi/Emtricitabine/TAF	•	•	_	•	•	_	•		•	•		•	•	•
Elvitegravir/Cobi/Emtricitabine/TDF	•	•	_	•	•	_	•		•	•		•	•	•
Emtricitabine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Emtricitabine/Tenofovir alafenamide	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Emtricitabine/Tenofovir-DF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Etravirine	•	•	•	•		_		•	•			•	•	•
Fostemsavir	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Ibalizumab-uiyk	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lamivudine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lenacapavir	•	•	•	•	•	•	•	_	•	•		•	•	•
Lopinavir/ritonavir	•	•	_	•	•		•		•	•		•	•	•
Maraviroc	•	•	•	•	•	_	•	_	•	•	•	•	•	•
Nevirapine	•	•	•	•		_		•	•			•	•	•
Raltegravir	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rilpivirine	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•
Rilpivirine/Emtricitabine/TAF	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•
Rilpivirine/Emtricitabine/TDF	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
Tenofovir-DF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zidovudine			•		•	•	•			•				•

Key to abbreviations

ANR	Anakinra	FLV	Fluvoxamine	RUX	Ruxolitinib
BAR	Baricitinib	Ю	Hydrocortisone	SAR	Sarilumab
BUD	Budesonide	IMA	Imatinib (14 days)	TCZ	Tocilizumab
CAN	Canakinumab	IFX	Infliximab	VIL	Vilobelimab
DXM	Dexamethasone	MP	Methylprednisolone		

•	These drugs should not be coadministered
•	Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
_	Potential interaction likely to be of weak intensity. Additional action/monitoring or dosage adjustment is unlikely to be required
•	No clinically significant interaction expected



Page 15 of 20

Interactions with COVID-19 Host-directed Therapies*

Charts updated 18 December 2023

Please check www.covid19-druginteractions.org for updates.

Please note that if a drug is not listed it cannot automatically be assumed it is safe to coadminister. No recommendation to use experimental therapy for COVID-19 is made.

Drug interaction data for many agents are limited or absent; therefore, risk-benefit assessment for any individual patient rests with prescribers.

	ANR	BAR	BUD	CAN	DXM	FLV	НС	IMA	IFX	MP	RUX	SAR	TCZ	VIL
Hypertension / Heart Failure Agents	:							l						
Aliskiren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Ambrisentan	•	*	<u> </u>	<u> </u>	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Amiloride	•	÷	÷	•	•	•	÷	•	•	•	•	•	•	•
Azilsartan	•	÷	<u> </u>	•	•	Ť	÷		•	•	•	•	•	•
Benazepril	•	÷	÷	•	•	•	÷	•	•	•	•	•	•	•
Bendroflumethiazide	•	•	•	•	i	Ť	Ť	•	•	Ť	•	•	•	•
Bosentan	•	•	•	•			_		•	_		•	•	•
Bumetanide	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Candesartan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Captopril	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Chlortalidone (Chlorthalidone)	•	•	•	•	i	•	Ť	•	•	Ť	•	•	•	•
Cilazapril	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Clonidine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dopamine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Doxazosin	•	•	•	•	•	<u> </u>	•		•	•	•	•	•	•
Enalapril	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Eplerenone	•	•	•	•	•	Ť	•		•	•	•	•	•	•
Epoprostenol	•	÷	÷	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Eprosartan	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Finerenone	•	÷	÷	•	•	Ť	÷		•	•	•	•	•	•
Fosinopril	•	÷	÷	÷	•	-	÷	•	<u> </u>	•	•	•	`	<u> </u>
Furosemide	•	•	•	•	Ė	Ť	Ė	•	•	Ť	•	•	•	•
Glyceryl trinitrate (Nitroglycerin)	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Hydralazine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hydrochlorothiazide	•	•	•	•		Ť		•	•	Ť	•	•	•	•
Iloprost	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Indapamide	•	•	•	•	i	·	Ť		•	Ť	•	•	•	•
Irbesartan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Isosorbide dinitrate	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ivabradine	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Labetalol	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lacidipine	•	•	<u> </u>	•	•	Ť	•		•	•	•	•	•	•
Lercanidipine	•	÷	<u> </u>	•	•	_	÷		•	•	•	•	•	•
Lisinopril	•	•	·	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Losartan	•	•	<u> </u>	•	•	Ť	•		•	•	•	•	•	•
Macitentan	•	÷	<u> </u>	•	•	_	÷		•	•	•	•	•	•
Methyldopa	•	÷	<u> </u>	•	•	•	÷	•	•	•	•	•	•	•
Metolazone	•	•	·	•	i	•	Ť	•	•	Ť	•	•	•	•
Midodrine	•	÷	÷	÷	•	`	•	À	<u> </u>	•	•	•	`	<u> </u>
Minoxidil	•	Ť	Ť	•	•	•	Ť	•	•	•	•	•	•	•
Moxonidine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nicorandil	•	•	*	•	•	•	*	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Olmesartan	•	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Perindopril	*	*			•	*	<u> </u>	•	<u> </u>	<u> </u>	•	•	*	*
Prazosin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*	•	•
Quinapril	•	*	Ť	<u> </u>	•	*	<u> </u>	*	*	*	•	*	*	•
Ramipril	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>	•	•	•	•
Ranolazine	•	*	*	<u> </u>	•		•		•	•	<u> </u>	*	•	•
Riociguat	•	•	•	•	•		•	_	•	•		•	•	•
Sacubitril	*	*			•	•	<u> </u>	•	•		•	•	•	•
Selexipag	•	•	*	•	•	•	•	•	•	*	•	•	•	•
Selexipag Sildenafil (PAH)	•	•	*	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Sodium nitroprusside	•	•	*	*	•	•	*	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	*	•	•	•	•	•	•	•
Spironolactone Tadalafil (PAH)	•	*	*	*	•		*		*	•	*	•	•	*
	•	•	*	*	•	•	*	•	•	•	•	•	•	•
Telmisartan	•	•	•	*	•	•	*	•	•	•	•	•	•	•
Terazosin														
Torasemide	•	<u> </u>	•	<u> </u>					•		•	*	*	<u> </u>
Trandolapril	•	•	•	<u> </u>	•	<u> </u>	<u> </u>	•	*	<u> </u>	•	<u> </u>	*	<u> </u>
Treprostinil	•	<u> </u>	•	<u> </u>	•	<u> </u>	<u> </u>	•	•	•	•	•	<u> </u>	<u> </u>
Triamterene	•	•	<u> </u>	•	•		•	•	<u> </u>	•	•	•	*	<u> </u>
Valsartan	•	<u> </u>	•	•	•	*	•	•	<u> </u>	•	•	<u> </u>	<u> </u>	•
Xipamide	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•

Key to abbreviations

ANR	Anakinra	FLV	Fluvoxamine	RUX	Ruxolitinib
BAR	Baricitinib	HC	Hydrocortisone	SAR	Sarilumab
BUD	Budesonide	IMA	Imatinib (14 days)	TCZ	Tocilizumab
CAN	Canakinumab	IFX	Infliximab	VIL	Vilobelimab
DXM	Dexamethasone	MP	Methylprednisolone		

•	These drugs should not be coadministered
•	Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
4	Potential interaction likely to be of weak intensity. Additional action/monitoring or dosage adjustment is unlikely to be required
4	No clinically significant interaction expected



Page 16 of 20

Interactions with COVID-19 Host-directed Therapies* *Licensed or under clinical investigation - please check regulatory status for your region

Charts updated 18 December 2023

Please check www.covid19-druginteractions.org for updates.

Please note that if a drug is not listed it cannot automatically be assumed it is safe to coadminister. No recommendation to use experimental therapy for COVID-19 is made.

Drug interaction data for many agents are limited or absent; therefore, risk-benefit assessment for any individual patient rests with prescribers.

	ANR	BAR	BUD	CAN	DXM	FLV	НС	IMA	IFX	MP	RUX	SAR	TCZ	VIL
Illicit/Recreational														
Alcohol	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Amphetamine	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Cannabis (Marijuana)	•	•	•	•	•	_	•	_	•	•	•	•	•	•
Carfentanil	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cocaine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ecstasy (MDMA)	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
GHB (Gamma-hydroxybutyrate)	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Heroin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LSD (Lysergic acid diethylamide)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Methamphetamine	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Poppers (Amyl nitrate)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Immunosuppressants														
Abatacept	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
Abrocitinib		•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Adalimumab		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
Anti-thymocyte globulin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Apremilast	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Azathioprine			•		•	•	•			•				•
Basiliximab	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Belatacept			•		•	•	•			•				•
Belimumab	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Certolizumab pegol	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
Ciclosporin			•				•			•				•
Dimethyl fumarate	•		•		•	•	•	•		•	•	•	•	•
Etanercept		_	•	_	•	•	•	•	_	•		•	•	•
Everolimus	•	•	•	•		<u> </u>	•		•	•	•	•	•	•
Filgotinib		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Golimumab		Ť	•		•	•	•			•				•
Ixekizumab	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Leflunomide		Ť	•	Ť	•	•	•	•		•			·	•
Methotrexate		_	<u> </u>	_	•	•	•		_	•			_	•
Mycophenolate	•	•	•	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•	•
Pirfenidone	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Risankizumab	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Secukinumab	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sirolimus	À	•	•		Ť	Ť	Ť	Ť	Ť	•	Ť	Ť	<u> </u>	•
Tacrolimus		Ť	•			_	Ť			•				<u> </u>
Tofacitinib			•	•	•	_	•		•	•	-	•	•	•
Upadacitinib			•		•	_	•			•				•
Ustekinumab		Ť	•	Ť	•	•	Ť	•	Ť	•		Ť	Ť	÷
Vedolizumab	•	•	•	-	•	•	Ť	•	•	•	•	•	-	•
Voclosporin	•	<u> </u>	•	•	•		•	Ť	•	•	H	•	•	•
v ooloopoilii			*	*			*		*	*		*	*	

Key to abbreviations

ANR	Anakinra	FLV	Fluvoxamine	RUX	Ruxolitinib
BAR	Baricitinib	H	Hydrocortisone	SAR	Sarilumab
BUD	Budesonide	IMA	Imatinib (14 days)	TCZ	Tocilizumab
CAN	Canakinumab	IFX	Infliximab	VIL	Vilobelimab
DXM	Dexamethasone	MP	Methylprednisolone		

•	These drugs should not be coadministered
-	Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
Δ	Potential interaction likely to be of weak intensity. Additional action/monitoring or dosage adjustment is unlikely to be required
	No clinically significant interaction expected



Page 17 of 20

Interactions with COVID-19 Host-directed Therapies* *Licensed or under clinical investigation - please check regulatory status for your region

Charts updated 18 December 2023

Please check www.covid19-druginteractions.org for updates.

Please note that if a drug is not listed it cannot automatically be assumed it is safe to coadminister. No recommendation to use experimental therapy for COVID-19 is made.

Drug interaction data for many agents are limited or absent; therefore, risk-benefit assessment for any individual patient rests with prescribers.

	ANR	BAR	BUD	CAN	DXM	FLV	НС	IMA	IFX	MP	RUX	SAR	TCZ	VIL
Inotropes & Vasopressors														
Adrenaline (Epinephrine)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Desmopressin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dobutamine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Noradrenaline	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vasopressin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lipid Lowering Agents	•	·	·	·	•	·	·	<u> </u>	·	·	•	·	·	·
Alirocumab	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Atorvastatin	•	•	•	•	•	<u> </u>	Ť	Ť	•	•	•	•	•	Ť
Bempedoic acid	Ť	Ť	•	Ť	•	•	•		Ť	•	Ť	Ť	Ť	Ť
Bezafibrate	•	•	*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Clofibrate	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ť	•	Ť	•	Ť
Colesevelam	•		•	•	<u> </u>			<u> </u>	•		<u> </u>	•	•	<u> </u>
Colestyramine (Cholestyramine)	•		•	•					•			•	•	<u> </u>
Evolocumab	*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*	•
Ezetimibe	•	*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*	•
Fenofibrate	•	*	•	•	•	•	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•
Fish oils	•	<u> </u>	*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Fluvastatin	*	•	•	*	•		•	<u> </u>	•	•	•	•	*	•
Gemfibrozil	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	*	•	•	•	•	•
Icosapent ethyl Inclisiran	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>	•	•
	•	<u> </u>	•	•	•	·	•		•	•	•	•	•	<u> </u>
Lomitapide Lovastatin	•	<u> </u>	•	•	•	•	•		<u> </u>	•	•	•	•	<u> </u>
Pitavastatin	*	*	•	•	•	•	•	•	*	•	•	•	*	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	Ť	•	•	<u> </u>	•	•
Omega-3 fatty acids	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pravastatin Rosuvastatin	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•	•	H	•	•	<u> </u>
Simvastatin	•	•	•	•	•	Ť	•		•	•	•	•	•	•
Multiple Sclerosis Agents	•	•	•	•	_	_	•	_		•	•	•	•	_
		_		_				T .	_		_			
Alemtuzumab	-		•		•	•	•	•		•	•			•
Baclofen	•		•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•		<u> </u>	•	<u> </u>
Cladribine			<u> </u>		•	•	<u> </u>	•		•				<u> </u>
Dantrolene sodium	•	•	•	•	•	•	<u> </u>	•	•	<u> </u>	•	•	•	<u> </u>
Dimethyl fumarate	•	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	•	<u> </u>	<u> </u>	*	<u> </u>	•	•	•	<u> </u>	<u> </u>
Fampridine		Ť							<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>
Fingolimod			•		•	•	<u> </u>	•		<u> </u>				<u> </u>
Glatiramer acetate	•	<u> •</u>	•	<u> </u>	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	<u> </u>	•	•
Natalizumab		_	<u> </u>	_	•	•	<u> </u>	•	_	<u> </u>		_	_	•
Ocrelizumab		_	<u> </u>		•	•	<u> </u>	•	_	<u> </u>		_	_	<u> </u>
Ozanimod		_	•		•			•		•	-	_		•
Peginterferon beta-1a		_	<u> </u>	_	•	•	•		_	•	-	_		<u> </u>
Siponimod		-	•	_		•		•	_			_	_	<u> </u>
Teriflunomide			•		•	•	•	•		•				•
Ophthalmological Agents											1 .			
Brimonidine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Brinzolamide	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Brolucizumab	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Latanoprost	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ranibizumab	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•
Travoprost	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Key to abbreviations

ANR	Anakinra	FLV	Fluvoxamine	RUX	Ruxolitinib
BAR	Baricitinib	HC	Hydrocortisone	SAR	Sarilumab
BUD	Budesonide	IMA	Imatinib (14 days)	TCZ	Tocilizumab
CAN	Canakinumab	IFX	Infliximab	VIL	Vilobelimab
DXM	Devamethasone	MP	Methylprednisolone		

•	These drugs should not be coadministered
-	Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
Δ	Potential interaction likely to be of weak intensity. Additional action/monitoring or dosage adjustment is unlikely to be required
	No clinically significant interaction expected



Charts updated 18 December 2023

Page 18 of 20

Please check www.covid19-druginteractions.org for updates.

Please note that if a drug is not listed it cannot automatically be assumed it is safe to coadminister. No recommendation to use experimental therapy for COVID-19 is made.

Drug interaction data for many agents are limited or absent; therefore, risk-benefit assessment for any individual patient rests with prescribers.

	ANR	BAR	BUD	CAN	DXM	FLV	НС	IMA	IFX	MP	RUX	SAR	TCZ	VIL
Other												J		
Acetazolamide		_	•	_	•	_	•		_	•		_	_	•
Acetylcysteine	•	•	•	-	•	-	Ť	•	•	<u> </u>	•	•	•	Ť
Acitretin		÷	·	<u> </u>	•	÷	÷	•	÷	÷	•	÷	Ť	•
Allopurinol		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Atropine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Benralizumab	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Betahistine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cannabidiol	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•
Carbimazole			•		•	•	•			•				•
Cinacalcet	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Clomifene	•	•	•	•	•		•	_	•	•	•	•	•	•
Colchicine	•	•	•	•	_		•		•	•		•	•	•
Crizanlizumab	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cytisine (Cytisinicline)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Deferasirox			•		•	•	•			•				•
Denosumab	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Disulfiram	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Drotaverine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dupilumab	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ergometrine (Ergonovine)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Febuxostat	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fezolinetant	•	•	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•	•	•
Filgrastim	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Finasteride (1mg)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Flibanserin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Glucosamine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Goserelin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Interferon beta			•		•	•	•			•				•
Isosorbide mononitrate	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ivermectin	•	•	•	•	•		•	_	•	•		•	•	•
Leuprorelin	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Levothyroxine	•	•	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		•	<u> </u>		•	<u> </u>	•	•
Liothyronine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Magnesium sulfate (IV)	•	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	<u> </u>	•	•	<u> </u>	•	•
Melatonin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Mepolizumab	•	•	•	<u> </u>	•	<u> </u>	<u> </u>	•	<u> </u>	<u> </u>	•	<u> •</u>	<u> </u>	<u> </u>
Methimazole			•		•	•	<u> </u>			<u> </u>				<u> </u>
Methylergometrine	•	•	•	•	•	•	<u> </u>	•	<u> </u>	•	•	•	•	<u> </u>
Misoprostol Modafinil	•	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	•	<u> </u>	•	•	<u> </u>	•	•	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
Naftidrofuryl	•	*	•	•	•	•	-	•	*	-	•	•	•	<u> </u>
			<u>:</u>	<u>:</u>	<u> </u>			<u> </u>						-
Naloxone Naltrexone	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>	<u> </u>	•
Neostigmine	•	•	<u> </u>	•	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•
Nicotine	•	•	•	•	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	Ť
Nintedanib	*	•	•	•	•	*	•	•	•	•	_	•	•	•
Omalizumab	•	•	<u> </u>	<u> </u>	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Orlistat	•		•	•				<u> </u>	•		<u> </u>	•	•	•
Ospemifene	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Pancreatic enzymes (Creon)	•	•	<u> </u>	Ť	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	Ť	•	•
Pentoxifylline	•	•	•	•	•	•	Ť	•	•	•	•	•	•	•
Phentermine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>
Phenylephrine	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•	•	·	•	•
Pilocarpine	•	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•	·	•	•
Potassium	•	•	•	•	•	•	Ť	•	· ·	<u> </u>	•	•	<u> </u>	•
Probenecid	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Propylthiouracil	† i	Ť	•	Ť	•	•	•	Ť	Ť	•	Ť	Ť	Ť	•
Pyridostigmine	•	•	•	-	•	•	÷	•	•	<u> </u>	•	-	•	•
. ,	<u> </u>				<u> </u>						<u> </u>			

Key to abbreviations

ANR	Anakinra	FLV	Fluvoxamine	RUX	Ruxolitinib
BAR	Baricitinib	Н	Hydrocortisone	SAR	Sarilumab
BUD	Budesonide	IMA	Imatinib (14 days)	TCZ	Tocilizumab
CAN	Canakinumab	IFX	Infliximab	VIL	Vilobelimab
DXM	Dexamethasone	MP	Methylprednisolone		

•	These drugs should not be coadministered
•	Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
4	Potential interaction likely to be of weak intensity. Additional action/monitoring or dosage adjustment is unlikely to be required
4	No clinically significant interaction expected



Charts updated 18 December 2023

Please check www.covid19-druginteractions.org for updates.

Page 19 of 20

Please note that if a drug is not listed it cannot automatically be assumed it is safe to coadminister. No recommendation to use experimental therapy for COVID-19 is made.

Drug interaction data for many agents are limited or absent; therefore, risk-benefit assessment for any individual patient rests with prescribers.

	ANR	BAR	BUD	CAN	DXM	FLV	НС	IMA	IFX	MP	RUX	SAR	TCZ	VIL
Other (continued)														
Raloxifene	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sevelamer	•		•	•	_			_	•		_	•	•	•
Sulfasalazine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Tolvaptan	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•
Triclabendazole	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Triptorelin	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Ursodeoxycholic acid (Ursodiol)	•	•	•	•		•		•	•			•	•	•
Varenicline	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Overactive Bladder Agents														
Darifenacin	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Fesoterodine	•	•	•	•	•		•	_	•	•	•	•	•	•
Mirabegron	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Oxybutynin	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Solifenacin	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Tolterodine	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Trospium	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Parkinsonism Agents														
Amantadine	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•	•	•	•	•
Apomorphine	•	•	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•	•	•
Benserazide/levodopa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Benzatropine (Benztropine)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Biperiden	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cabergoline	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	_	•	•	•
Carbidopa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Carbidopa/levodopa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Levodopa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Orphenadrine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	_	•	•	•
Piribedil	•	•	•	•	•	_	•		•	•	•	•	•	•
Pramipexole	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Procyclidine	•	•	•	•	•	_	•		•	•	•	•	•	•
Rasagiline	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ropinirole	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Rotigotine	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Steroids														
Beclometasone	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Betamethasone	•	•	•	•		_		_	•	•		•	•	•
Budesonide (oral//rectal)	•	•		•	•	_	•	_	•	•	•	•	•	•
Ciclesonide	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Clobetasol	•	•	•	•	•	_	•	_	•	•	•	•	•	•
Dexamethasone (>16 mg)	•	•	•	•		_			•			•	•	•
Difluprednate	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fludrocortisone	•	•	•	•	•	_	•		•	•	•	•	•	•
Flunisolide	•	•	•	•	•	_	•		•	•	•	•	•	•
Fluocinolone	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fluticasone	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Hydrocortisone (topical)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Megestrol acetate	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Methylprednisolone (topical)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mometasone	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Nandrolone	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Oxandrolone	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Prednisolone	•	•	•	•	•	_	•	_	•	•	•	•	•	•
Prednisone	•	•	•	•	•	_	•	_	•	•	•	•	•	•
Stanozolol	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Testosterone	•	•	•	•	•		•	_	•	•	•	•	•	•
Triamcinolone	•	•	•	•	•	_	•		•	•	•	•	•	•

Key to abbreviations

ANR	Anakinra	FLV	Fluvoxamine	RUX	Ruxolitinib
BAR	Baricitinib	HC	Hydrocortisone	SAR	Sarilumab
BUD	Budesonide	IMA	Imatinib (14 days)	TCZ	Tocilizumab
CAN	Canakinumab	IFX	Infliximab	VIL	Vilobelimab
DXM	Devamethasone	MP	Methylprednisolone		

Г	•	These drugs should not be coadministered
		Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
4	_	Potential interaction likely to be of weak intensity. Additional action/monitoring or dosage adjustment is unlikely to be required
Г	•	No clinically significant interaction expected



Interactions with COVID-19 Host-directed Therapies*

Charts updated 18 December 2023

Page 20 of 20

Please check www.covid19-druginteractions.org for updates.

Please note that if a drug is not listed it cannot automatically be assumed it is safe to coadminister. No recommendation to use experimental therapy for COVID-19 is made.

Drug interaction data for many agents are limited or absent; therefore, risk-benefit assessment for any individual patient rests with prescribers.

	ANR	BAR	BUD	CAN	DXM	FLV	НС	IMA	IFX	MP	RUX	SAR	TCZ	VIL
Vitamins/Supplements/Herbals					<u> </u>			<u> </u>			<u> </u>			
African potato	•	_	•	•	•	•	•	_	•	•	_	•	•	•
Ayahuasca	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Calcium supplements	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cat's claw (Uncaria tomentosa)	•	•	•	•	•	•	•	_	•	•	_	•	•	•
Coenzyme Q10 (Ubidecarenone)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ferrous fumarate	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ferrous sulfate	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Folic acid	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Glucosamine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Homeopathic remedies	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Iodine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Iron supplements	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Milk thistle (Silymarin)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Multivitamins	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nicotinamide (Niacinamide)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Red yeast rice	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
St John's wort	•	•	•	•				•	•			•	•	•
Turmeric (Curcumin)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vitamin A (Retinol)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vitamin B1 (Thiamine)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vitamin B12 (Cyanocobalamin)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vitamin B2 (Riboflavin)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vitamin B3 (Niacin, nicotinic acid)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vitamin B6 (Pyridoxine)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vitamin B7 (Biotin)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vitamin C (Ascorbic Acid)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vitamin D2 (Ergocalciferol)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vitamin D3 (Colecalciferol)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vitamin E (Tocopherol)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vitamin K (Phytomenadione)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zinc	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Key to abbreviations

ANR	Anakinra	FLV	Fluvoxamine	RUX	Ruxolitinib
BAR	Baricitinib	HC	Hydrocortisone	SAR	Sarilumab
BUD	Budesonide	IMA	Imatinib (14 days)	TCZ	Tocilizumab
CAN	Canakinumab	IFX	Infliximab	VIL	Vilobelimab
DXM	Dexamethasone	MP	Methylprednisolone		

•	These drugs should not be coadministered
-	Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
Δ	Potential interaction likely to be of weak intensity. Additional action/monitoring or dosage adjustment is unlikely to be required
	No clinically significant interaction expected