Interactions with Experimental COVID-19 Therapies

- Antidepressants
- Antipsychotics/Neuroleptics
- Anxiolytics/Hypnotics/Sedatives
- Anticonvulsants

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

© Liverpool Drug Interaction Group,

University of Liverpool, Pharmacology Research Labs,

1st Floor Block H, 70 Pembroke Place, LIVERPOOL, L69 3GF

Antipsychotics/Neuroleptics

	ATV	LPV/r	RDV	FAVI	CLQ	HCLQ	NITAZ	RBV	TCZ
Amisulpride	\leftrightarrow	↔	↔	↔	↔	↔	\leftrightarrow	↔	↔
Aripiprazole	1	1	\leftrightarrow						
Asenapine	1	↓	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	*	\leftrightarrow
Chlorpromazine	↔♥	↑ ♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↑ ♥	↑ ♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow
Clozapine	↑ ♥	↑ ♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↔♥	↔♥	\leftrightarrow	↔	↔
Fluphenazine	↔♥	↑ ♥	\leftrightarrow	↔	↑ ♥	↑ ♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow
Haloperidol	↑ ♥	↑ ♥	\leftrightarrow	↔	↔♥	↔♥	↔	\leftrightarrow	↔
Iloperidone	↑ ♥	↑ ♥	↔	↔	↔♥	↔♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow
Levomepromazine	↔♥	↑ ♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↑ ♥	↑ ♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow
Olanzapine	\leftrightarrow	↓	\leftrightarrow						
Paliperidone	1	1	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	+	\leftrightarrow
Perazine	1	1	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	+	\leftrightarrow
Periciazine	1	1	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	+	\leftrightarrow
Perphenazine	↑ ♥	↑ ♥	\leftrightarrow	↔	↑ ♥	↑ ♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↔
Pimozide	↑ ♥	↑ ♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↔♥	↔♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow
Pipotiazine	↔♥	↑ ♥	\leftrightarrow	+	↔♥	↔♥	+	+	\leftrightarrow
Quetiapine	↑ ♥	↑ ♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↔♥	↔♥	\leftrightarrow	+	\leftrightarrow
Risperidone	↑ ♥	↑ ♥	\leftrightarrow	+	↑ ♥	↑ ♥	+	+	\leftrightarrow
Sulpiride	↔ ♥	↔♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↔♥	↔♥	\leftrightarrow	+	\leftrightarrow
Thioridazine	↑ ♥	↑ ♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↑ ♥	↑ ♥	\leftrightarrow	+	\leftrightarrow
Tiapride	↔♥	↔♥	\leftrightarrow	↔	↔♥	↔♥	+	+	\leftrightarrow
Ziprasidone	↑ ♥	↑ ♥	\leftrightarrow	↔	↔♥	↔♥	+	+	\leftrightarrow
Zotepine	↑ ♥	↑ ♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↔♥	↔♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow
Zuclopenthixol	↑ ♥	↑ ♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↑ ♥	↑ ♥	\leftrightarrow	+	\leftrightarrow

Text Legend

- ↑ Potential increased exposure of the comedication
- ↓ Potential decreased exposure of the comedication
- Potential increased exposure of COVID drug
- ↓ Potential decreased exposure of COVID drug
- → No significant effect

One or both drugs may cause QT and/or PR prolongation. ECG monitoring is advised if coadministered.

Numbers refer to increase or decrease in AUC as observed in drug-drug interaction studies.

Notes:

Clozapine + RBV, CLQ or HCLQ

The risk of haematological toxicity may be potentially increased as clozapine, ribavirin, chloroquine and hydroxychloroquine can cause myelosuppression. Closely monitor haematological parameters.

Clozapine + TCZ

Caution is required due to potential additive haematological toxicity.

Quetiapine + ATV or LPV/r

Coadministration contraindicated in the European product label for quetiapine, however, US product label recommends quetiapine should be reduced to one sixth of the original dose if coadministered with a potent CYP3A4 inhibitor.

Antidepressants

	ATV	LPV/r	RDV	FAVI	CLQ	HCLQ	NITAZ	RBV	TCZ
Agomelatine	\leftrightarrow	+	\leftrightarrow	↔	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↔	↔	+
Amitriptyline	↔♥	↑♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↑♥	↑₩	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow
Bupropion	\leftrightarrow	↓ 57%	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↔	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow
Citalopram	↑ ♥	↑₩	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↔♥	↔♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow
Clomipramine	↑ ♥	↑₩	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↔♥	↔♥	\leftrightarrow	↔	\leftrightarrow
Desipramine	↔ ♥	↑ 5%♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↑₩	↑₩	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow
Doxepin	\leftrightarrow	1	\leftrightarrow						
Duloxetine	\leftrightarrow	↑↓	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↑	1	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow
Escitalopram	↑ ♥	↑ ♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↔♥	↔♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow
Fluoxetine	\leftrightarrow	1	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↑	1	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow
Fluvoxamine	\leftrightarrow	↑	\leftrightarrow	↔	↑	1	\leftrightarrow	↔	\leftrightarrow
Imipramine	↑ ♥	↑ ♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↔♥	↔♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow
Lithium	↔ ♥	↔♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↔♥	↔♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow
Maprotiline	↔♥	↑ ♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↑ ♥	↑ ♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow
Mianserin	↑	↑	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↑	↑	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow
Milnacipran	\leftrightarrow								
Mirtazapine	1	1	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↑	↑	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow
Nefazodone	↑↑	↑	\leftrightarrow						
Nortriptyline	↔♥	↑ ♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↑₩	↑₩	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow
Paroxetine	↑↓ ?	↑↓ ?	↔	↔	1	1	↔	↔	\leftrightarrow
Phenelzine	\leftrightarrow								
Reboxetine	1	1	\leftrightarrow						
Sertraline	1	+	\leftrightarrow						
St John's wort	₩	↓	₩	\leftrightarrow	↓	₩	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow
Tranylcypromine	1	1	\leftrightarrow						
Trazodone	↑ ♥	↑ ♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↔♥	↔♥	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow
Trimipramine	\leftrightarrow	↑	↔	↔	1	1	↔	↔	↔
Venlafaxine	1	1	\leftrightarrow	\leftrightarrow	1	1	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow
Vortioxetine	\leftrightarrow	1	\leftrightarrow	\leftrightarrow	1	1	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow

Text Legend

- Potential increased exposure of the comedication
- ↓ Potential decreased exposure of the comedication
- ↑ Potential increased exposure of COVID drug
- ↓ Potential decreased exposure of COVID drug
- → No significant effect

One or both drugs may cause QT and/or PR prolongation. ECG monitoring is advised if coadministered.

Numbers refer to increase or decrease in AUC as observed in drug-drug interaction studies.

Anxiolytics/Hypnotics/Sedatives

	ATV	LPV/r	RDV	FAVI	CLQ	HCLQ	NITAZ	RBV	TCZ
Alprazolam	1	1	\leftrightarrow	↔	↔	↔	+	+	+
Bromazepam	1	1	\leftrightarrow	↔	↔	↔	↔	\leftrightarrow	*
Buspirone	1	1	\leftrightarrow	+	↔	\leftrightarrow	+	+	‡
Chlordiazepoxide	1	1	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↔	\leftrightarrow	↔	\leftrightarrow	*
Clobazam	1	↑	\leftrightarrow	↔	↔	↔	\leftrightarrow	+	
Clorazepate	1	↑	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↔	\leftrightarrow	↔	\leftrightarrow	+
Diazepam	1	1	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↔	\leftrightarrow	↔	↔	+
Estazolam	1	1	\leftrightarrow	↔	↔	\leftrightarrow	↔	+	+
Flunitrazepam	1	1	\leftrightarrow	↔	↔	↔	↔	↔	+
Flurazepam	1	1	\leftrightarrow	↔	↔	↔	+	+	+
Hydroxyzine	↑ ♥	↑ ♥	↔	↔	↔ ♥	↔♥	↔	↔	+
Lorazepam	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	+	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	+
Lormetazepam	↔	\leftrightarrow	↔	↔	↔	↔	↔	↔	+
Midazolam (oral)	1	↑	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↔	↔	\leftrightarrow	\leftrightarrow	+
Midazolam (parenteral)	1	↑	\leftrightarrow	↔	↔	\leftrightarrow	↔	\leftrightarrow	+
Oxazepam	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↔	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	+
Temazepam	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↔	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	+
Triazolam	1	1	↔	↔	↔	\leftrightarrow	↔	↔	+
Zaleplon	1	1	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↔	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	+
Zolpidem	1	1	↔	↔	↔	\leftrightarrow	↔	↔	+
Zopiclone	1	1	↔	↔	↔	↔	\leftrightarrow	+	+

Text Legend

- Potential increased exposure of the comedication
- ↓ Potential decreased exposure of the comedication
- ↑ Potential increased exposure of COVID drug
- Potential decreased exposure of COVID drug
- → No significant effect

One or both drugs may cause QT and/or PR prolongation. ECG monitoring is advised if coadministered.

Numbers refer to increase or decrease in AUC as observed in drug-drug interaction studies.

Anticonvulsants

	ATV	LPV/r	RDV	FAVI	CLQ	HCLQ	NITAZ	RBV	TCZ
Carbamazepine	↑₩	↑↓	↓	\leftrightarrow		ħ	\leftrightarrow	+	+
Clonazepam	↑	1	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	+
Eslicarbazepine	₩ ₩	₩ •	₩	\leftrightarrow	₩	↓	\leftrightarrow	+	
Ethosuximide	↑	↑	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↔	+
Gabapentin	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	+
Lacosamide	↔ ♥	↔ ♥	+	+	+	+	+	+	*
Lamotrigine	\leftrightarrow	↓ 50%	\leftrightarrow	+	+	\leftrightarrow	+	\leftrightarrow	
Levetiracetam	\leftrightarrow	+	+	+	+	+	+	+	
Oxcarbazepine	₩	⇒	₩	+	₩	₩	+	+	*
Perampanel	1	↑	+	+	+	+	+	+	
Phenobarbital (Phenobarbitone)	↓	₩	₩	+	₩	₩	+	+	→
Phenytoin	₩	₩	↓	+	↓	₩	↑	+	\rightarrow
Pregabalin	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	+	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	+
Primidone	↓	$\downarrow \downarrow$	₩	+	₩	⇒	+	+	\rightarrow
Retigabine	\leftrightarrow	*	+	+	+	+	+	+	
Rufinamide	₩	₩	₩	\leftrightarrow	₩	↓	+	\leftrightarrow	+
Sultiame	1	↑	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	*
Tiagabine	1	1	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	+
Topiramate	\leftrightarrow	+	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↔	\leftrightarrow	*
Valproate (Divalproex)	\leftrightarrow	1 38%	\leftrightarrow	+	+	+	+	\leftrightarrow	*
Vigabatrin	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	↔	\leftrightarrow	↔	+
Zonisamide	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	\leftrightarrow	+

Text Legend

- Potential increased exposure of the comedication
- ↓ Potential decreased exposure of the comedication
- Potential increased exposure of COVID drug
- ↓ Potential decreased exposure of COVID drug
- → No significant effect

One or both drugs may cause QT and/or PR prolongation. ECG monitoring is advised if coadministered.

Numbers refer to increase or decrease in AUC as observed in drug-drug interaction studies.

Notes:

Valproate + LPV/r

Case report of a 48% decrease in valproate concentration in previously stable patient who developed exacerbated mania on starting lopinavir/ritonavir; dose increase of valproate was required.

Key to abbreviations

ATV	Atazanavir	CLQ	Chloroquine
LPV/r	Lopinavir/ritonavir	HCLQ	Hydroxychloroquine
RDV	Remdesivir	NITAZ	Nitazoxanide
FAVI	Favipiravir	RBV	Ribavirin
		TCZ	Tocilizumab

Key to symbols

L	•	These drugs should not be coadministered
		Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
ſ	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

						_	NI		
	>	>	RDV	5	Ø	G	Ž	>	N
	ATV	٩	8	Ā	5	오	Ę	RBV	TCZ
Antifungals									
Amphotericin B	•	•	•	•	•	•	•		•
Anidulafungin	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Caspofungin		•	•	•	•	•	•	•	•
Fluconazole	•	•	•	•	\triangle		•	•	•
Flucytosine	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Griseofulvin			•	•			•	•	•
Isavuconazole			•	•			•	•	•
Itraconazole			•	•	\triangle	_	•	•	•
Ketoconazole			•	•			•	•	•
Micafungin	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Miconazole	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nystatin	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Posaconazole			•	•	Δ		•	•	•
Terbinafine			•	•	•	•	•	•	•
Voriconazole			•	•	_		•	•	•
Antipsychotics/Neuroleptics									
Amisulpride	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aripiprazole			•	•	•	•	•	•	•
Asenapine			•	•	•	•	•	•	•
Chlorpromazine			•	•			•	•	•
Clozapine			•	•			•		
Fluphenazine			•	•			•	•	•
Haloperidol			•	•			•	•	•
lloperidone			•	•			•	•	•
Levomepromazine			•	•			•	•	•
Olanzapine	•		•	•	•	•	•	•	•
Paliperidone			•	•	•	•	•	•	•
Perazine			•	•	•	•	•	•	•
Periciazine			•	•	•	•	•	•	•
Perphenazine			•	•			•	•	•
Pimozide	•	•	•	•			•	•	•
Pipotiazine			•	•			•	•	•
Quetiapine	•	•	•	•			•	•	•
Risperidone			•	•			•	•	•
Sulpiride			•	•			•	•	•
Thioridazine			•	•			•	•	•
Tiapride			•	•			•	•	•
Ziprasidone	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zotepine			•	•			•	•	•
Zuclopenthixol			•	•			•	•	•

	ATV	LPV/r	RDV	FAVI	CLQ	нсга	NITAZ	RBV	TCZ
Antidepressants				_			_		
Agomelatine	•		•	•	•	•	•	•	•
Amitriptyline			•	•			•	•	•
Bupropion	•		•	•	•	•	•	•	•
Citalopram			•	•			•	•	•
Clomipramine			•	•			•	•	•
Desipramine			•	•			•	•	•
Doxepin	•		•	•	•	•	•	•	•
Duloxetine	•		•	•	•	•	•	•	•
Escitalopram			•	•			•	•	•
Fluoxetine	•		•	•	•	•	•	•	•
Fluvoxamine	•		•	•	•	•	•	•	•
Imipramine			•	•			•	•	•
_ithium			•	•			•	•	•
Maprotiline			•	•			•	•	•
Mianserin	_		•	•	•	•	•	•	•
/lilnacipran	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mirtazapine			•	•	•	•	•	•	•
Nefazodone			•	•	•	•	•	•	•
Nortriptyline			•	•			•	•	•
Paroxetine			•	•	•	•	•	•	•
Phenelzine	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Reboxetine			•	•	•	•	•	•	•
Sertraline	_		•	•	•	•	•	•	•
St John's wort	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tranylcypromine			•	•	•	•	•	•	•
Trazodone			•	•			•	•	•
Trimipramine	•		•	•	•	•	•	•	•
Venlafaxine	_		•	•	•	•	•	•	•
Vortioxetine	•		•	•	•	•	•	•	•

		LPV/r	RDV	FAVI	CLQ	нсга	NITAZ	RBV	TCZ
Anxiolytics/Hypnotics/Sedatives	<u> </u>								
Alprazolam			•	•	•	•	•	•	•
Bromazepam			•	•	•	•	•	•	•
Buspirone			•	•	•	•	•	•	•
Chlordiazepoxide			•	•	•	•	•	•	•
Clobazam			•	•	•	•	•	•	•
Clorazepate			•	•	•	•	•	•	•
Diazepam			•	•	•	•	•	•	•
Estazolam			•	•	•	•	•	•	•
Flunitrazepam			•	•	•	•	•	•	•
Flurazepam			•	•	•	•	•	•	•
Hydroxyzine			•	•			•	•	•
Lorazepam	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lormetazepam	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Midazolam (oral)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Midazolam (parenteral)			•	•	•	•	•	•	•
Oxazepam	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Temazepam	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Triazolam		•	•	•	•	•	•	•	•
Zaleplon			•	•	•	•	•	•	•
Zolpidem			•	•	•	•	•	•	•
Zopiclone			•	•	•	•	•	•	•

	ATV	LPV/r	RDV	FAVI	CLQ	HCLQ	NITAZ	RBV	TCZ
Anti-coagulant, Anti-platelet and	Fib	rino	lytic						
Acenocoumarol	•		•	•	•	•		•	
Apixaban	•	•	•	•			•	•	
Argatroban	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aspirin (anti-platelet)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Betrixaban			•	•			•	•	•
Clopidogrel	•	•	•	•	•	•	•	•	
Dabigatran	•		•	•			•	•	•
Dalteparin	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dipyridamole			•	•	•	•	•	•	•
Edoxaban			•	•			•	•	•
Eltrombopag	•		•	•	•	•	•	•	•
Enoxaparin	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fondaparinux	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Heparin	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Phenprocoumon	Í		•	•	•	•		•	
Prasugrel	•	•	•	•	•	•	•	•	_
Rivaroxaban	•	•	•	•	^	^	•	•	_
Streptokinase	•	-	•	•	-	-	•	•	•
Ticagrelor	Ť	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	Ť
Warfarin	Ť	Ť	÷	÷	÷	Ť	Ť	Ť	
Anticonvulsants	-	-	Ť	•	Ť	•	-	-	
Carbamazepine		-		•			•	•	_
Clonazepam	Ť	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	-
Eslicarbazepine		-	Ť	÷	Ť	Ť	÷	÷	÷
Ethosuximide		-	-	<u></u>	=	-	-	<u> </u>	-
Gabapentin		_	÷	<u></u>	÷	<u></u>	÷	<u></u>	<u></u>
Lacosamide	^		<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u> </u>	<u></u>
		_	÷	<u></u>	÷	÷	÷	÷	_
Lamotrigine	<u> </u>	-	_	<u></u>	<u></u>	<u></u>	×	×	<u></u>
Levetiracetam	~	<u> </u>	Ť	<u> </u>	Ť	Ť	<u> </u>	*	<u></u>
Oxcarbazepine		-	-	<u></u>		-	_	<u> </u>	
Perampanel	-	-	<u> </u>	$\stackrel{\bullet}{\longrightarrow}$	<u> </u>	$\stackrel{\bullet}{=}$	<u> </u>	<u> </u>	
Phenobarbital (Phenobarbitone)	•	-	-	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
Phenytoin	•	-	•	*	-	•	-	*	
Pregabalin	•	-	-	*	-	-	*	*	•
Primidone	•	-	•	•	•	•	*	•	
Retigabine	•	-		*	_		*	*	*
Rufinamide	-	_	-	•	-	-	•	•	•
Sultiame			•	•	•	•	•	•	•
Tiagabine	_		•	•	•	•	•	•	•
Topiramate	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Valproate (Divalproex)	•		•	•	•	•	•	•	•
Vigabatrin	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zonisamide	•	•	•	•	•	•	•	•	•