



Краткий перечень межлекарственных взаимодействий при COVID-19 с учетом фармакотерапии сопутствующих заболеваний

Внимание! Настоящая информация **не** является исчерпывающей и охватывает только взаимодействия, представляющиеся авторам наиболее существенными. Выбор терапии осуществляется лечащим врачом с учетом баланса пользы и риска.

ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ И ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМ

МНН ЛС	ЛПВ/Р	ГХ/Х	МНН ЛС	ЛПВ/Р	ГХ/Х	МНН ЛС	ЛПВ/Р	ГХ/Х
Алискирен	↑		Ивабрадин	↑	♥	Пропранолол	↑♥	♥
Аминофиллин	↓		Изосорбида динитрат	↓		Ривароксабан	↑	
Амиодарон	↑♥	↑♥	Индапамид	↑		Розувастатин	↑108%	
Амлодипин	↑♥		Карведилол	♥		Сакубитрил	↑	
Апиксабан	↑		Клопидогрель	↓		Салбутамол	♥	♥
Атенолол	♥		Лабеталол	↑		Салметерол	↑♥	♥
Аторвастатин	↑490%	↑	Лерканидипин	↑		Силденафил	↑	
Бисопролол	↑♥		Лидокаин	↑		Симвастатин	↑	
Валсартан	↑		Ловастатин	↑		Тадалафил	↑	
Варфарин	↓		Метопролол	↑♥		Теofilлин	↓	
Верапамил	↑♥		Небиволол	↑♥		Тикагрелор	↑	
Дабигатран	↑		Никардипин	↑♥		Фелодипин	↑♥	
Дигоксин	↑♥	↑	Нифедипин	↑♥		Флекаинид	↑♥	↑♥
Дилтиазем	↑♥		Празозин	↑		Формотерол	♥	♥
Дипиридамо	↓		Пропафенон	↑	♥	Хинидин	↑	♥
Доксазозин	↑					Эплеренон	↑	

ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ОБЩЕЙ И МЕСТНОЙ АНЕСТЕЗИИ

МНН ЛС	ЛПВ/Р	ГХ/Х	МНН ЛС	ЛПВ/Р	ГХ/Х	МНН ЛС	ЛПВ/Р	ГХ/Х
Бупивакаин	↑		Метадон	↓♥	♥	Рокурониум	↑	
Дексмететомидин	↓		Метамизол	↑↓	↓	Севофлуран	♥	♥
Кетамин	↑		Морфин	↓		Трамадол	↑?	↓
Лидокаин	↑?		Пропофол	↓♥	♥	Фентанил	↑	

АНТИМИКРОБНЫЕ ПРЕПАРАТЫ, А ТАКЖЕ СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ COVID-19

МНН ЛС	ЛПВ/Р	ГХ/Х	МНН ЛС	ЛПВ/Р	ГХ/Х	МНН ЛС	ЛПВ/Р	ГХ/Х
Азитромицин	♥	♥	Итраконазол	↑		Омбитасвир/пар.	↑	
Бедаквилин	↑♥	♥	Кетоконазол	↑	♥	Офлоксацин	♥	♥
Вориконазол	↓↑	♥	Кларитромицин	↑♥	♥	Рибавирин		Х
Гидроксихлорохин	↑♥		Клиндамицин	↑		Рифампицин	↓75%	↓
Глекапривир/пиб.	↑		Левифлоксацин	♥	♥	Тинидазол	↑	↑
Гризеофульвин	↓	Х	Линезолид	Х?	Х?	Тоцилизумаб		Х
Деламанид	↑♥	♥	Лопинавир/ритонавир		↑♥	Хлорохин	↑♥	
ИФН-бета-1а	Х?	Х	Моксифлоксацин	↓♥	♥	Элбасвир/граз.	↑	
Ледипасвир/софос.	↑	Х	Метронидазол	Х	↑	Эритромицин	↑♥	♥
						Флуконазол	♥	♥↑

Сокращения: ЛПВ/Р – лопинавир/ритонавир, ГХ/Х – гидроксихлорохин или хлорохин, ИФН-бета – интерферон бета, ЛС – лекарственное средство.

Условные обозначения: ↑ - повышение концентрации ЛПВ/Р или ГХ/Х, ↓ - снижение концентрации ЛПВ/Р или ГХ/Х, ↑ - повышение концентрации сопутствующего ЛС, ↓ - повышение концентрации сопутствующего ЛС, ♥ - риск кардиотоксичности, Х – иное взаимодействие, - не следует применять совместно.

ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

МНН ЛС	ЛПВ/Р	ГХ/Х	МНН ЛС	ЛПВ/Р	ГХ/Х	МНН ЛС	ЛПВ/Р	ГХ/Х
Алпразолам	↑		Карбамазепин	↑↓	↓	Пароксетин	↑?	
Амитриптилин	↑♥	↑♥	Кветиапин	↑♥	♥	Перфеназин	↑♥	↑♥
Арипипразол	↑	↑♥	Клобазам	↑		Рisperидон	↑♥	↑♥
Вальпроат	↑38%		Клозапин	↑♥	♥	Сертралин	↓	
Венлафаксин	↑♥	↑♥	Кломипрамин	↑♥	♥	Сультририд	♥	♥
Галоперидол	↑♥	♥	Клоназепам	↑		Тразодон	↑♥	♥
Дезипрамин	↑♥	↑♥	Ламотриджин	↓50%		Фенитоин	↓	↓
Диазепам	↑		Литий	♥	♥	Фенофарбитал	↓	↓
Зверобой	↓	↓	Мидазолам (в/в)	↑		Хлорпромазин	↑♥	↑♥
Золпидем	↑		Мидазолам (per os)	↑		Циталопрам	↑♥	♥
Зопиклон	↑		Миртазапин	↑♥	↑♥	Эсликарбазепин	↓	↓
Зуклопентиксол	↑♥	↑♥	Окскарбазепин	↓	Х	Эсциталопрам	↑♥	♥
Имипрамин	↑♥	♥	Оланзапин	↓	♥	Этосуксимид	↑	

ГОРМОНЫ И ИММУНОСУПРЕССИВНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

МНН ЛС	ЛПВ/Р	ГХ/Х	МНН ЛС	ЛПВ/Р	ГХ/Х	МНН ЛС	ЛПВ/Р	ГХ/Х
Азатиоприн	Х	Х	Метилпреднизолон	↑		Триамцинолон	↑	
Бетаметазон	↑↓		Микофенолат	Х	Х	Флудрокортизон	↑	
Будесонид	↑		Норгестрел	↑		Флунизолит	↑	
Гидрокортизон	↑		Норэтистерон (КОК)	↓		Флуоциналон	↑	
Дезогестрел	↑		Преднизолон	↑		Флутиказон	↑	
Дексаметазон	↑↓		Сиролимус	↑	↑	Циклоспорин	↑	↑
Левоноргестрел (КОК)	↑		Такролимус	↑	↑	Эстрадиол	↓	
Левотиросин	↑		Тестостерон	↑		Этинилэстрадиол	↓42%	
Медроксипрогестерон	↑		Тамоксифен	↓	♥	Эверолимус	↑	↑

ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА, АНТАЦИДЫ И АНТИЭМЕТИКИ

МНН ЛС	ЛПВ/Р	ГХ/Х	МНН ЛС	ЛПВ/Р	ГХ/Х	МНН ЛС	ЛПВ/Р	ГХ/Х
Антациды	Х	↓Х	Глимепирид	↓		Лоперамид	↑♥	♥
Глибенкламид	↑		Глипизид	↓		Канаглифлозин	↓	
Гликлазид	↓		Домперидон	↑♥		Ондансетрон	↑♥	♥
Пиоглитазон	↑?	Х?	Метоклопрамид	↑?	Х?	Толбутамид	↓	↑?

Нежелательные комбинации для интерферона бета*: метамизол (гематологическая токсичность), линезолид, азатиоприн, хлорохин, гидроксихлорохин, тоцилизумаб. **Для тоцилизумаба:** метамизол, линезолид, клозапин, хлорохин, гидроксихлорохин, рибавирин, ИФН-бета-1а, базиликсимаб, адалимумаб.

*Учитывая сходство фармакокинетических и фармакодинамических предпосылок к межлекарственным взаимодействиям для интерферонов бета 1а и 1б, для целей этого документа они рассматриваются вместе.

Сокращения: ЛПВ/Р – лопиравир/ритонавир, ГХ/Х – гидроксихлорохин или хлорохин; ИФН-бета – интерферон бета, ЛС – лекарственное средство.

Условные обозначения: ↑ - повышение концентрации ЛПВ/Р или ГХ/Х, ↓ - снижение концентрации ЛПВ/Р или ГХ/Х; ↑ - повышение концентрации сопутствующего ЛС, ↓ - повышение концентрации сопутствующего ЛС, ♥ - риск кардиотоксичности, Х – иное взаимодействие, ■ - не следует применять совместно.

Авторы: доценты Ю.Ю. Киселёв (OsloMet, Осло), А.А. Зурдинова (КРСУ, Бишкек). Источники: www.covid19-druginteractions.org, расширенные описания лекарственных средств (SmPC) www.medicines.org.uk; www.interaksjoner.no, www.drugs.com, www.crediblemeds.org, www.rxlist.com, www.webmd.com, www.hiv-druginteractions.org. Информация актуальна на 20.04.2020.