

FECHA: 21 de marzo de 2020

REMITENTE: M^a Victoria Hernández Jaras. Responsable del Servicio de Farmacia

DESTINATARIO: Profesionales Unidades Asistenciales

ASUNTO: Interacciones con medicamentos usado en el tratamiento del COVID19

NREF.:

SREF.:

Estimados compañeros:

Hemos recibido la siguiente consulta por parte de una compañera de una UAD médica (la transcribo):

“Respecto a los pacientes que dejamos en casa que sospechamos que puede ser COVID, y están con infección respiratoria, que antibiótico nos recomiendas usar?”

Están diciendo compañeros de hospital que no Azitromicina ni Levo. Que mejor Cipro. Dicen que si empeoran y luego hay que poner Kaletra, tienen interacción y mejor no usar. Levo sólo si alergias.

Sin embargo estamos poniendo Azitrimicina o Levofloxacino, yo por lo menos, antes de saber esto. Podemos poner también Amoxiclavulanico?

Sería bueno que en el SUMMA tuviéramos una orientación.”

Dado el interés de la consulta hacemos la respuesta extensiva a todos los profesionales.

A continuación se resumen las principales interacciones (IT) de los agentes utilizados para el tratamiento del COVID19 con algunos de los medicamentos disponibles en la Guía Farmacoterapéutica del SUMMA, así como con otros medicamentos usados en urgencias con frecuencia^{1,2}.

POR ORDEN ALFABÉTICO DE PRINCIPIO ACTIVO:

MEDICAMENTO	Lopinavir/ritonavir	Hidroxicloroquina y Cloroquina	Remdesivir	Tocilizumab
Ácido acetilsalicílico	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Ácido clavulánico	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Adrenalina	IT poco probable	IT poco probable	No coadministrar	IT poco probable
Amiodarona	Contraindicada ↑QT	Contraindicada ↑QT	IT poco probable	IT potencial de baja intensidad
Amoxicilina	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Antiácidos	IT poco probable	Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración Espaciar la toma 4 h	IT poco probable	IT poco probable
Azitromicina	IT poco probable ↑QT	IT poco probable ↑QT	IT poco probable	IT poco probable
Budesonida	No recomendada (usar beclometasona)	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Captoprilo	IT poco probable	IT poco probable		
Carbón activo	IT con fármacos orales	IT con fármacos orales		
Cefalosporinas*	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Ciprofloxacino	IT poco probable ↑QT	IT poco probable ↑QT	IT poco probable	IT poco probable
Claritromicina	Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración Reducción dosis antibiótico según función renal	Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración ↑QT	IT poco probable	IT poco probable

MEDICAMENTO	Lopinavir/ritonavir	Hidroxiclороquina y Cloroquina	Remdesivir	Tocilizumab
Clindamicina	Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Clopidogrel	No coadministrar	IT poco probable	IT poco probable	IT potencial de baja intensidad
Clorazepato	↑ niveles clorazepato	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Clorpromazina	↑ niveles clorpromazina ↑QT	↑ x 3-4 niveles clorpromazina ↑QT	IT poco probable	IT poco probable
Cloxacilina	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Codeina	IT potencial de baja intensidad	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Colchicina	↑ niveles colchicina No usar si insuf. renal o hepática	IT poco probable		
Diazepam	↑ niveles diazepam	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Diclofenaco	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Digoxina	Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración	Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración	IT poco probable	IT poco probable
Dobutamina	IT poco probable	IT poco probable	No coadministrar	IT poco probable
Domperidona	Contraindicada por ↑QT	↑QT		
Enoxaparina	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Eritromicina	Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración ↑ niveles del antibiótico. ↑QT	Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración ↑QT	IT poco probable	IT poco probable
Fentanilo	No recomendado, usar morfina	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Fenobarbital	No recomendado	No coadministrar	No coadministrar	IT potencial de baja intensidad

MEDICAMENTO	Lopinavir/ritonavir	Hidroxiclороquina y Cloroquina	Remdesivir	Tocilizumab
	Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración			
Furosemida	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Halperidol	↑ niveles haloperidol ↑QT Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración	No recomendado por ↑QT Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración	IT poco probable	IT poco probable
Hierba San Juan (Hipérico)	Contraindicado	Contraindicado	Contraindicado	IT poco probable
Ibuprofeno	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Insulina	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Ipratropio Br.	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable	
Ketamina	Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración	IT poco probable	IT poco probable	IT potencial de baja intensidad
Labetalol	Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Levetiracetam	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Levofloxacinо	IT poco probable ↑QT ¹ Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración ²	↑QT ¹ Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración ²	IT poco probable	IT poco probable

MEDICAMENTO	Lopinavir/ritonavir	Hidroxiclороquina y Cloroquina	Remdesivir	Tocilizumab
Lidocaina	Contraindicada (sistémica o tópica)	IT poco probable		
Loperamida	Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Metilprednisolona	Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Metoclopramida	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Metoprolol	Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración	IT potencial de baja intensidad	IT poco probable	IT poco probable
Midazolam (parenteral)	Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Morfina	Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración. Se puede usar	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Naloxona	IT poco probable	IT poco probable		
Nitratos	IT poco probable	IT poco probable		
Nitrofurantoina	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Noradrenalina	IT poco probable	IT poco probable	No coadministrar	IT poco probable
Ofloxacino	Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de	Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de	IT poco probable	IT poco probable

MEDICAMENTO	Lopinavir/ritonavir	Hidroxiclороquina y Cloroquina	Remdesivir	Tocilizumab
	administración	administración		
Omeprazol	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Paracetamol	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Penicilinas	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Petidina (meperidina)	Contraindicado (usar morfina)	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Prednisona Prednisolona	↑ niveles corticoide, recomendado beclometasona Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Propafenona	Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración	Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración	IT poco probable	IT poco probable
Propofol	Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración ↑QT	Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración ↑QT	IT poco probable	IT poco probable
Rocuronio	Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Salbutamol	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable	
Sulfamidas	IT farmacocinética importante, poco probable	IT poco probable ↓ glucemia	IT poco probable	IT poco probable
Suxametonio	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable

MEDICAMENTO	Lopinavir/ritonavir	Hidroxiclороquina y Cloroquina	Remdesivir	Tocilizumab
(succinilcolina)				
Ticagrelor	Contraindicado, usar prasugrel	IT poco probable	IT poco probable	IT potencial de baja intensidad
Tramadol	↑ niveles tramadol IT potencial de baja intensidad	↓ glucemia IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Trimetoprim/ sulfametoxazol	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable	IT poco probable
Verapamilo	Monitorización estrecha y/o modificación dosis o intervalo de administración	IT potencial de baja intensidad	IT poco probable	IT poco probable

*Cefalexina, Cefazolina, Cefixima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ceftriaxona

BIBLIOGRAFIA:

1. www.interaccionesvih.com . Servicios de Farmacia y Enfermedades Infecciosas del Hospital Clínic de Barcelona
2. <http://www.covid19-druginteractions.org> . he Liverpool Drug Interaction Group (based at the University of Liverpool, UK), in collaboration with the University Hospital of Basel (Switzerland) and Radboud UMC (Netherlands)

Esta información quedará colgada en la intranet, en el menú de izquierda de la pantalla seguir la secuencia siguiente:

Menú izda.pantalla: "Asistencial" → "Farmacia" → "Ver documentos publicados" → "Seguridad"