

## **COMUNICAT DEL GRUP DE MALALTIES DEL COR DE LA CAMFiC: QT LLARG EN EL TRACTAMENT DE LA PNEUMÒNIA PER SARS-CoV-2**

Coincidint amb l'actual pandèmia per infecció del coronavirus SARS-CoV-2, s'estan realitzant diferents estudis per trobar un tractament efectiu.

En aquesta línia, han aparegut diferents estudis on sembla que existeix un benefici amb la utilització de hidroxicloroquina/cloroquina associada a azitromicina en el tractament de la pneumònia per coronavirus.

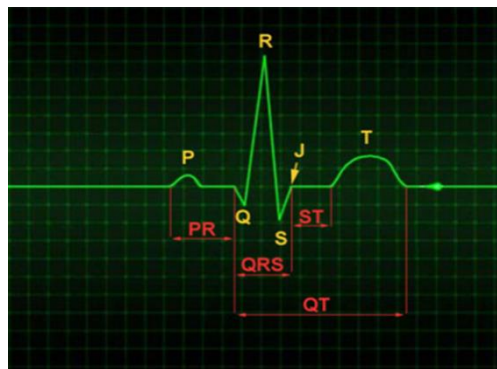
A la espera de tenir resultats més concloents en la utilització d'aquests fàrmacs, si que volem advertir sobre el risc de prolongació del QTc de l'associació d'aquest dos medicaments.

Per això creiem adequat definir en quines situacions cal realitzar un ECG per mesurar el QTc, previ a la prescripció de hidroxicloroquina/cloroquina i azitromicina. Es recomana calcular-ho a la derivació II de l'ECG, no caldrà més derivacions de l'ECG.

### **Pacient visitat a CUAP o Atenció Primària o Atenció Domiciliària on es decideix prescriure hidroxocloroquina/cloroquina i azitromicina**

- Té un ECG a la Història Clínica dels darrers 2 anys i no pren de forma crònica medicació que allarga el QT (Annex 1): Es valora el QTc en aquest ECG de la història clínica.
- No té un ECG en la Història clínica dels darrers 2 anys: Es realitza ECG per valorar el QTc.
- Pren de forma crònica medicació que allarga QT (Annex 1): Es realitza ECG per valorar el QTc.

**El QT és patològic si QTc > de 470ms en homes i > de 480ms en dones (0,47 a 0,48 s)**



Existeixen diferents aplicacions, tant pàgines web com app per mòbils que ens faciliten poder calcular el QTc:

### a) Aplicacions web

1. Calculadora de la Sociedad Andaluza de medicina intensiva y unidades coronarias  
[www.samiuc.es/calculo-del-qt-corregido-qt](http://www.samiuc.es/calculo-del-qt-corregido-qt)
2. Calculadora de "La web del Electrocardiograma"  
<https://www.my-ekg.com/formulas-calculos-ekg/calculadora-qt-corregido.php>
3. Calculadora de Urgentools  
<http://www.urgentools.es/paginas/QT.aspx>

### b) Apps

Para Android: [QTc calculator de Samuele Giacomoni](#)

Para IOS: [MedCalX](#)

### Annex 1. Fàrmacs actualitzats que allarguen el QT (font: <https://crediblemeds.org>)



Crediblemeds.org es su socio de confianza que le proporciona información fiable sobre medicamentos. Esta es una lista compuesta por medicamentos que CredibleMeds ha concluido que, ya sea: 1) tienen riesgo de TdP, 2) prolongan el intervalo QT y por lo tanto tienen posible riesgo de TdP o 3) tienen riesgo de TdP bajo ciertas condiciones, tales como sobredosis, interacciones medicamentosas o cuando son administrados a ciertos pacientes de alto riesgo (por ejemplo, individuos con diagnóstico o sospecha de síndrome de QT prolongado congénito).

Generic Name	Brand Name
Abarelix (PR)	Plenaxis
Abiraterone (CR)	Zytiga and others
Aclarubicin (KR)	Aclacin and others
Alfuzosin (PR)	Uroxatral
Alimemazine (Trimeprazine) (PR)	Nedeltran and others
Amantadine (CR)	Symmetrel and others
Amiodarone (KR)	Cordarone and others
Amisulpride (CR)	Barhemsys and others
Amitriptyline (CR)	Elavil (Discontinued 6/13) and others
Amphotericin B (CR)	Fungilin and others
Amsacrine (Acridinyl aniside) (CR)	Amsidine
Anagrelide (KR)	Agrylin and others
Apalutamide (PR)	Erleada
Apomorphine (PR)	Apokyn and others
Aripiprazole (PR)	Abilify and others
Arsenic trioxide (KR)	Trisenox
Artemether/Lumefantrine (PR)	Coartem
Artenimol/piperazine (PR)	Eurartesim
Asenapine (PR)	Saphris and others
Astemizole (KR)	Hismanal
Atazanavir (CR)	Reyataz and others
Atomoxetine (PR)	Strattera

Generic Name	Brand Name
Azithromycin (KR)	Zithromax and others
Bedaquiline (PR)	Sirturo
Bendamustine (PR)	Treanda and others
Bendroflumethiazide (Bendrofluazide) (CR)	Aprinox and others
Benperidol (PR)	Anquil and others
Bepiridil (KR)	Vascor
Betrixaban (PR)	Bevyxxa
Bortezomib (PR)	Velcade and others
Bosutinib (PR)	Bosulif
Buprenorphine (PR)	Butrans and others
Cabozantinib (PR)	Cometriq
Capecitabine (PR)	Xeloda
Ceritinib (PR)	Zykadia
Cesium Chloride (KR)	Energy Catalyst
Chloral hydrate (CR)	Aquachloral and others
Chloroquine (KR)	Aralen
Chlorpromazine (KR)	Thorazine and others
Chlorprothixene (KR)	Truxal
Cilostazol (KR)	Pletal
Cimetidine (CR)	Tagamet
Ciprofloxacin (KR)	Cipro and others
Cisapride (KR)	Propulsid

Generic Name	Brand Name
Citalopram (KR)	Celexa and others
Clarithromycin (KR)	Biaxin and others
Clofazimine (PR)	Lamprene
Clomipramine (CR)	Anafranil
Clotiapine (PR)	Entumine
Clozapine (PR)	Clozaril and others
Cobimetinib (PR)	Cotellic
Cocaine (KR)	Cocaine
Crizotinib (PR)	Xalkori
Cyamemazine (Cyamemprazine) (PR)	Tercian
Dabrafenib (PR)	Tafinlar
Dasatinib (PR)	Sprycel
Degarelix (PR)	Firmagon and others
Delamanid (PR)	Deltiba
Desipramine (PR)	Pertofrane and others
Deutetrabenazine (PR)	Austedo
Dexmedetomidine (PR)	Precedex and others
Dextromethorphan/Quinidine (PR)	Nuedexta
Diphenhydramine (CR)	Benadryl and others
Disopyramide (KR)	Norpace
Dofetilide (KR)	Tikosyn
Dolasetron (PR)	Anzemet



Generic Name	Brand Name
Domperidone (KR)	Motilium and others
Donepezil (KR)	Aricept
Doxepin (CR)	Sinequan and others
Dronedarone (KR)	Multaq
Droperidol (KR)	Inapsine and others
Efavirenz (PR)	Sustiva
Eliquis (PR)	Cerdaga
Encorafenib (PR)	Braftovi
Entrectinib (PR)	Rozlytrek
Eperisone (CR)	Myonal and others
Epirubicin (PR)	Ellence and others
Eribulin mesylate (PR)	Halaven
Erythromycin (KR)	E.E.S. and others
Escitalopram (KR)	Cipraxel and others
Esomeprazole (CR)	Nexium and others
Ezogabine (Retigabine) (PR)	Potiga and others
Famotidine (CR)	Pepcid and others
Felbamate (PR)	Felbatol
Fingolimod (PR)	Gilenya
Flecainide (KR)	Tambacor and others
Fluconazole (KR)	Diflucan and others
Fluorouracil (5-FU) (PR)	Adrucil and others
Fluoxetine (CR)	Prozac and others
Flupentixol (PR)	Depixol and others
Fluvoxamine (CR)	Faverin and others
Furosemide (frusemide) (CR)	Lasix and others
Galantamine (CR)	Reminyl and others
Garenoxacin (CR)	Geninax

Generic Name	Brand Name
Gatifloxacin (KR)	Tequin
Gemifloxacin (PR)	Factive
Gilteritinib (PR)	Xospata
Glasdegib (PR)	Daurismo
Granisetron (PR)	Kytril and others
Grepafloxacin (KR)	Raxar
Halofantrine (KR)	Halfan
Haloperidol (KR)	Haldol and others
Hydrochlorothiazide (CR)	Apo-Hydro and others
Hydrocodone - ER (PR)	Hysinglaa, ER and others
Hydroquinidine (Dihydroquinidine) (KR)	Serecor
Hydroxychloroquine (KR)	Plaquenil and others
Hydroxyzine (CR)	Atarax and others
Ibogaine (KR)	
Ibutilide (KR)	Corvert
Iloperidone (PR)	Fanapt and others
Imipramine (Melipramine) (PR)	Tofranil
Indapamide (CR)	Lozol and others
Inotuzumab ozogamicin (PR)	Besponsa
Isradipine (PR)	Dynacirc
Itraconazole (CR)	Sporanox and others
Ivabradine (CR)	Procoralan and others
Ivosidenib (PR)	Tibsovo
Ketanserin (PR)	Sufrexal
Ketoconazole (CR)	Nizoral and others
Lacidipine (PR)	Lacipil and others
Lansoprazole (CR)	Prevacid and others
Lapatinib (PR)	Tykerb and others

Generic Name	Brand Name
Lefamulin (PR)	Xenleta
Lenvatinib (PR)	Lenvima
Leuprolide (Leuprorelin) (PR)	Lupron and others
Levofloxacin (KR)	Levaquin and others
Levomethadone (levamethadone) (PR)	Nosinan and others
Levomethadyl acetate (KR)	Orlaam
Levosulpiride (KR)	Lesuride and others
Lithium (PR)	Eskalith and others
Lofexidine (PR)	Lucemyra
Loperamide (CR)	Imodium
Lopinavir/Ritonavir (PR)	Kaletra and others
Lumateperone (PR)	Caplyta
Lurasidone (PR)	Latuda
Maprotiline (PR)	Ludiomil
Melperone (PR)	Bunil and others
Memantine (PR)	Namenda XR
Mesoridazine (KR)	Serentil
Methadone (KR)	Dolophine and others
Metoclopramide (CR)	Reglan and others
Metolazone (CR)	Zytanix and others
Metronidazole (CR)	Flagyl
Mianserin (PR)	Tolvon
Midostaurin (PR)	Rydapt
Mifepristone (PR)	Korlym and others
Mirabegron (PR)	Myrbetriq
Mirtazapine (PR)	Remeron
Moexipril/Hydrochlorothiazide (PR)	Uniretic and others