



## **METODOLOGÍA DE TRABAJO**

### **Grupo de trabajo**

#### **Coordinadores**

QF Claudio González. Correspondencia: [claudio.gonzalezm@redsalud.gov.cl](mailto:claudio.gonzalezm@redsalud.gov.cl)

QF Gabriela Valenzuela. Correspondencia: [qf.gabriela.valenzuela@gmail.com](mailto:qf.gabriela.valenzuela@gmail.com)

#### **Revisores y colaboradores**

QF Fernando Bernal

QF Ruth Rosales

QF Juan Pablo Carrasco

QF Mariana Arias

QF Rubén Hernández

QF Ignacio Sánchez

QF Daniel Muñoz

QF Nicole Salazar

QF Nicolle Flores

Actualmente, no existe evidencia científica robusta procedente de ensayos clínicos randomizados, para recomendar un tratamiento específico para COVID-19 en pacientes con sospecha o confirmación del virus SARS-Cov 2. Sin embargo, en base a la información disponible actualmente (reportes de casos, estudios observacionales y recomendaciones de expertos), se realiza el presente documento cuyo objetivo es informar del riesgo de interacciones farmacológicas entre hidroxicloroquina/cloroquina y otros medicamentos, junto con entregar recomendaciones para reducir los riesgos durante su uso.

El presente documento se trabajó con los siguientes supuestos:

- 1.- Dada la similitud estructural y de metabolismo se asumió que las interacciones de hidroxicloroquina son iguales a las de cloroquina.
- 2.- Se extrajeron interacciones de distintas fuentes: monografía producto (FDA, AEMPS, ISP), recopilación de prolongadores de QT CredibleMeds<sup>®</sup> y Lexi-comp Interact<sup>®</sup>. Se registraron todas las interacciones de medicamentos que salían mencionados en estas fuentes, tanto de hidroxicloroquina como cloroquina, que tuvieran un registro sanitario vigente en Chile.
- 3.- Para fines de estratificación de riesgo y por tratarse de una alerta se dividieron las interacciones en 4 categorías:

ALTO RIESGO	
MODERADO RIESGO	
BAJO RIESGO	
SIN RIESGO	

4.- La recopilación de prolongadores de QT CredibleMeds<sup>®</sup>, agrupa estos medicamentos en 3 categorías según la evidencia científica disponible: Riesgo conocido de *Torsades de pointes* (Known Risk of TdP), riesgo posible de *Torsades de pointes* (Possible Risk of TdP) y riesgo condicional de *Torsades de pointes* (Conditional Risk of TdP). Se extrajeron los medicamentos de estas listas y se asignó por convención del grupo de trabajo los siguientes riesgos asignados a color:

<b>Known Risk of TdP</b>	<b>Color rojo</b>
<b>Possible Risk of TdP</b>	<b>Color naranja</b>
<b>Conditional Risk of TdP</b>	<b>Color amarillo</b>

5.- Todas las interacciones no relacionadas al intervalo QT fueron extraídas de las fichas de proveedor y del programa de interacciones Lexi-comp Interact<sup>®</sup>. El grupo de trabajo asignó los siguientes colores según los tipos y categorías de interacciones:

Lexi-comp Interact<sup>®</sup>.

<b>X: Evitar combinación</b> <b>D: Considerar modificación terapia</b>	<b>Color rojo</b>
<b>C: Monitorizar la terapia</b> <b>B: No se necesita acción</b> <b>A: No hay interacción conocida</b>	El color fue asignado de acuerdo al riesgo determinado por la ficha del proveedor y <i>CredibleMeds</i>

#### FICHA PROVEEDOR

<b>Interacciones con hipoglicemiantes</b>	<b>Color amarillo</b>
<b>Interacciones con reducción de efecto en anticonvulsivantes</b>	<b>Color amarillo</b>
<b>Interacciones metabólicas</b>	
Inmunosupresores	<b>Naranja</b>
Digoxina	<b>Naranja</b>
Fenotiazinas	<b>Amarillo</b>

El Resultado del trabajo entrega 3 columnas ordenadas por el principio activo.

MEDICAMENTO (PRINCIPIO ACTIVO)	EFEECTO	OBSERVACIONES CLÍNICAS
ABIRATERONA	Ambos medicamentos son prolongadores del intervalo QT, aunque de menor riesgo	Se deben establecer medidas de mitigación de riesgo de arritmia

El efecto y las observaciones clínicas fueron evaluados por el equipo elaborador y se privilegió la orientación clínica, más que información técnica muy elaborada.

En algunos casos, el medicamento aparecerá 2 veces producto de que tiene 2 interacciones de importancia clínica distintas.

#### FUENTES:

CredibleMeds<sup>®</sup>. Disponible en <https://www.crediblemeds.org/>

Lexi-comp Interact<sup>®</sup>. Disponible en <http://www.bibliotecaminsal.cl/>. Accedido desde computadores de la Red Minsal entre el 15/3 al 15/4.

FDA. Fact sheet for health care providers emergency use authorization (eua) of hydroxychloroquine sulfate supplied from the strategic national stockpile for treatment of covid-19 in certain hospitalized patients. Disponible en <https://www.fda.gov/media/136537/download>

Sanofi-aventis Inc. Product monograph Plaquenil<sup>®</sup>. Disponible en: <http://products.sanofi.ca/en/plaquenil.pdf>

AEMPS. Monografía producto cloroquina RESOCHÍN 155 mg comprimidos recubiertos. Disponible en: [https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/15797/FichaTecnica\\_15797.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/15797/FichaTecnica_15797.html.pdf)

AEMPS. Monografía producto hidroxiclороquina Dolquine 200 mg comprimidos recubiertos. Disponible en: [https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/74904/FT\\_74904.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/74904/FT_74904.pdf)

ISP. Monografía producto hidroxiclороquina 200 mg comprimidos recubiertos. Disponible en: [http://www.ispch.cl/sites/default/files/u7/F\\_17732-09.pdf](http://www.ispch.cl/sites/default/files/u7/F_17732-09.pdf)