



Hydroxychloroquine et Azithromycine

Rappel sur le risque cardiaque

27 mars 2020

L'intérêt potentiel de l'association hydroxychloroquine – azithromycine dans la prise en charge de l'infection à COVID-19 a fait l'objet récemment d'une large médiatisation.

L'emploi de ces médicaments, en particulier en association, fait courir des risques d'effets indésirables graves, en particulier cardiaques. Plusieurs cas viennent d'être rapportés aux Centres Régionaux de Pharmacovigilance.

L'efficacité de cette combinaison dans la prise en charge de l'infection à SARS-CoV-2 (COVID19) n'ayant pas à ce jour été démontrée chez l'homme, il importe de réserver son usage aux situations où l'état du patient justifie les risques encourus, circonstances qui sont définies dans l'avis récent du Haut Comité pour la Santé Publique (du 23 mars 2020).

La prescription d'hydroxychloroquine est associée à un risque majoré, observé dans plusieurs études de grande envergure, de troubles graves du rythme et de la conduction cardiaques. Ces troubles, à type d'allongement de la durée de l'intervalle QT avec risque de Torsades de Pointes, surviennent le plus souvent en raison d'une interaction médicamenteuse et/ou de facteurs de risque comme l'hypokaliémie.

L'association à l'azithromycine (comme aux autres macrolides) ne peut être mise en place qu'après vérification de l'ECG (QTc), de l'absence d'hypokaliémie, et sous surveillance clinique et électrocardiographique régulières.

Les médicaments contre indiqués (car allongeant le QT) sont :

- citalopram, escitalopram (Seropram[®], Seroplex[®]...)
- hydroxyzine (Atarax[®]...)
- dompéridone (Motilium[®]...)

Les médicaments déconseillés et devant être associés uniquement dans les conditions de surveillance rappelées précédemment sont :

- les anti-arythmiques de classe IA et III,
- les antidépresseurs tricycliques
- certains neuroleptiques
- certains anti-infectieux : macrolides dont l'azithromycine (Zithromax[®]...), fluoroquinolones,..
- la méthadone

Les associations faisant l'objet de précautions d'emplois ne sont pas détaillées ici.



Société Française de
Pharmacologie et de Thérapeutique

Par ailleurs, l'emploi de l'hydroxychloroquine, a fortiori en association à l'azithromycine, doit être très prudente et faire l'objet d'une surveillance accrue chez les patients avec antécédents cardiaques. Ce risque est majoré dans le contexte d'infection à COVID19 souvent accompagné d'une hypokaliémie profonde.

Enfin, nous rappelons les symptômes cliniques devant faire suspecter une arythmie et qui peuvent être frustes :

- étourdissements, malaises, voire syncope,
- palpitations récentes.

Pour toute **information concernant COVID-19** : <https://solidarites-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/maladies/maladies-infectieuses/coronavirus/>

Pour toute **information concernant médicaments et COVID19** : <https://sfpt-fr.org/covid19>

Pour **déclarer un effet indésirable**, qu'il soit **grave ou non et/ou inattendu**, contacter votre CRPV <https://www.rfcrpv.fr/contacter-votre-crpv/>

ou utiliser le portail de signalement des événements sanitaires indésirables :

https://signalement.social-sante.gouv.fr/psig_ihm_utilisateurs/index.html#/accueil