

# Use of Hydroxychloroquine and Chloroquine during the COVID-19 Pandemic: What every Clinician should know

## Ideas and Opinions

Jinoos Yazdany, MD, MPH; Alfred H.J.Kim MD, PhD  
Annals of Internal Medicine  
March 2020

Dr. Jurja Rosandic

**Annals of Internal Medicine**

IDEAS AND OPINIONS

# Use of Hydroxychloroquine and Chloroquine During the COVID-19 Pandemic: What Every Clinician Should Know

Jinoos Yazdany, MD, MPH, and Alfred H.J. Kim, MD, PhD

## Use of Hydroxychloroquine and Chloroquine during the COVID-19 Pandemic

---

- In vitro und in sehr kleinen, unkontrollierten, nicht-randomisierten, klinischen Studien zeigten **Hydroxychloroquin und Chloroquin eine gewisse Wirksamkeit** gegen das SARS-CoV-2
- Nach dem **Tweet von D.Trump** am 21. März, kommt es zu einem massiven Ansturm auf die Apotheken und zu Engpässen bei HCQ und CQ:

March 2020 claiming that the combination of HCQ and azithromycin "ha[s] a real chance to be one of the biggest game changers in the history of medicine" accelerated a worldwide run on the drugs, with pharmacies reporting shortages within 24 hours. Here, we try to

- Die **Daten zur Unterstützung der Anwendung** von HCQ und CQ im Rahmen der COVID-19 Pandemie sind limitiert und unschlüssig
- **Wir brauchen dringend gut organisierte, randomisierte Studien**, die uns beantworten können, ob die Therapie mit Hydroxychloroquine im Rahmen des COVID-19 sinnvoll sei ( ca.10 Studien derzeit im Lauf )

## Use of Hydroxychloroquine and Chloroquine during the COVID-19 Pandemic

---

- **Gleichzeitig ist Hydroxychloroquin sehr wohl in der Therapie verschiedener immunologischer Erkrankungen etabliert** ( z.B. SLE )
- Es ist nachgewiesen, daß ein **Aussetzen der HCQ-Therapie**, zur Verschlechterung und zu lebensbedrohlichen Komplikationen führen kann ( z.B. Nephritis )
- **Aussetzen der Therapie von mehr als 1- 2 Wochen**, führt zur massiven Verschlechterung der Grunderkrankung
- Durch die Engpässe, kommt es zur **Unterversorgung der Patienten**, die das Medikament dringend brauchen ( SLE, rheumatoide A. )
- Wir bitten alle Ärzte, um **vorsichtige Anwendung von HCQ in der COVID-19 Therapie**, und vermeiden von unnötigen Engpässen in der Medikation mit Hydroxychloroquin und Chloroquin

## Use of Hydroxychloroquine and Chloroquine during the COVID-19 Pandemic

---

### Fazit für die Praxis

- Die **Daten zur Unterstützung der Anwendung** von HCQ und CQ im Rahmen der COVID-19 Pandemie sind limitiert und unschlüssig
- **Wir brauchen dringend gut organisierte, randomisierte Studien**, die uns beantworten können, ob die Therapie mit Hydroxychloroquine im Rahmen des COVID-19 sinnvoll sei ( ca.10 Studien derzeit im Lauf )
- **Gleichzeitig ist Hydroxychloroquin sehr wohl in der Therapie verschiedener immunologischer Erkrankungen etabliert** ( z.B. SLE )
- Durch die Engpässe, kommt es zur **Unterversorgung der Patienten**, die das Medikament dringend brauchen ( SLE, rheumatoide A. )
- Wir bitten alle Ärzte, um **vorsichtige Anwendung von HCQ in der COVID-19 Therapie**, und vermeiden von unnötigen Engpässen in der Medikation mit Hydroxychloroquin und Chloroquin