

## Систематический обзор профилактической роли хлорохина и гидроксихлорохина в коронавирусной болезни (COVID-19)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/1756-185X.13842>

Huang M; Tang T; Pang P; Li M; Ma R; Lu J; Shu J; You Y; Chen B; Liang J; Hong Z; Chen H; Kong L; Qin D; Pei D; Xia J; Jiang S; Shan H

Huang, Mingxing. Department of Infectious Diseases, the Fifth Affiliated Hospital of Sun Yat-sen University (SYSU), Zhuhai, Guangdong, China. Huang, Mingxing. Guangdong Provincial Key Laboratory of Biomedical Imaging, The Fifth Affiliated Hospital, Sun Yat-sen University, Zhuhai, Guangdong, China. Tang, Tiantian. Department of Respiratory and Critical Care Medicine, Sun Yat-sen Memorial Hospital, Sun Yat-sen University, Zhuhai, Guangdong, China. Tang, Tiantian. Institute of Pulmonary Diseases, Sun Yat-sen University, Guangzhou, Guangdong, China. Pang, Pengfei. Guangdong Provincial Key Laboratory of Biomedical Imaging, The Fifth Affiliated Hospital, Sun Yat-sen University, Zhuhai, Guangdong, China. Pang, Pengfei. Interventional medical center, the Fifth Affiliated Hospital of Sun Yat-sen University (SYSU), Zhuhai, Guangdong, China. Li, Man. Guangdong Provincial Key Laboratory of Biomedical Imaging, The Fifth Affiliated Hospital, Sun Yat-sen University, Zhuhai, Guangdong, China. Li

### Цель:

Пандемия коронавирусной болезни (COVID-19) подтолкнула мировую систему здравоохранения к кризису и стала огромным экономическим бременем. Были опробованы различные препараты для профилактики против COVID-19, включая хлорохин (CQ) или гидроксихлорохин (HCQ). Это исследование было проведено с целью систематического изучения роли CQ и HCQ в предотвращении распространения COVID-19.

### Методы:

PubMed, EMBASE, ClinicalTrials.gov в базах данных ICTRP и Cochrane Library был проведен поиск исследований, которые оценивали профилактическую роль CQ или HCQ в отношении SARS-CoV-2 (доклинические исследования) или COVID-19 (клинические исследования) до 30 марта 2020 года. Имеющаяся литература была критически оценена.

### Результаты:

Всего было отобрано 45 статей и включено пять (три доклинических исследования *in vitro* и два клинических заключения). Доклинические исследования показали профилактические эффекты CQ и HCQ в отношении SARS-CoV-2. С другой стороны, клинические заключения ратовали за профилактическое использование CQ и HCQ против COVID-19. Однако никаких оригинальных клинических исследований о профилактической роли CQ или HCQ на COVID-19 не проводилось.

### Вывод:

Несмотря на то, что доклинические результаты являются многообещающими, до настоящего времени существует нехватка доказательств, подтверждающих эффективность CQ или HCQ в профилактике COVID-19. Учитывая потенциальные проблемы безопасности и вероятность создания ложного чувства безопасности, профилактика с помощью CQ или HCQ против COVID-19 должна быть тщательно оценена в наблюдательных исследованиях или высококачественных рандомизированных контролируемых исследованиях.