

November 12, 2020

Fluvoxamine vs Placebo and Clinical Deterioration in Outpatients With Symptomatic COVID-19

A Randomized Clinical Trial

Eric J. Lenze, MD¹; Caline Mattar, MD²; Charles F. Zorumski, MD¹; et al Angela Stevens, BA¹; Julie Schweiger¹; Ginger E. Nicol, MD¹; J. Philip Miller, AB³; Lei Yang, MPH, MSIS¹; Michael Yingling, MS¹; Michael S. Avidan, MBBCh⁴; Angela M. Reiersen, MD, MPE¹

Author Affiliations Article Information

JAMA. 2020;324(22):2292-2300. doi:10.1001/jama.2020.22760

COVID-19 Resource Center

ΣΧΟΛΙΑΣΜΟΣ (Ιωάννης Χατζημανώλης)

Η COVID -19 μπορεί να προκαλέσει σοβαρή επιδείνωση της συμπτωματολογίας ως αποτέλεσμα σοβαρής ανοσολογικής απάντησης.

Η φλουβοξαμίνη, φαίνεται ότι μπορεί να αποτρέψει την κλινική επιδείνωση των συμπτωμάτων της COVID-19, μέσω διέγερσης του σ1 υποδοχέα, που ρυθμίζει την παραγωγή των κυτοκινών.

Η προκαταρκτική αυτή μελέτη, που έγινε σε ενήλικες εξωτερικούς ασθενείς, με συμπτωματολογία COVID -19, δείχνει ότι, οι ασθενείς που έλαβαν φλουβοξαμίνη, φάνηκε να έχουν μικρότερη πιθανότητα κλινικής επιδείνωσης συγκριτικά με αυτούς που έλαβαν το εικονικό φάρμακο.

Η συγκεκριμένη όμως μελέτη έχει τους περιορισμούς του μικρού αριθμού δείγματος ασθενών και της σύντομης περιόδου επαναξιολόγησης.

Επομένως, για τον καθορισμό της κλινικής αποτελεσματικότητας θα χρειαστούν μεγαλύτερες τυχαιοποιημένες κλινικές μελέτες, με πιο συγκεκριμένες μετρήσεις σχετικά με το κλινικό αποτέλεσμα.

Abstract

Importance Coronavirus disease 2019 (COVID-19) may lead to serious illness as a result of an excessive immune response. Fluvoxamine may prevent clinical deterioration by stimulating the σ-1 receptor, which regulates cytokine production.

Objective To determine whether fluvoxamine, given during mild COVID-19 illness, prevents clinical deterioration and decreases the severity of disease.

Design, Setting, and Participants Double-blind, randomized, fully remote (contactless) clinical trial of fluvoxamine vs placebo. Participants were community-living, nonhospitalized adults with confirmed severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 infection, with COVID-19 symptom

ΠΛΗΡΕΣ ΑΡΘΡΟ: <https://jamanetwork.com/journals/jama/fullarticle/2773108>