



Cover letter

CONSULTATIONS EXTERNES

☎ : +33 4 13 73 20 20

Marseille, January 20, 2021

Docteur Philippe GAUTRET

RPPS : 10002527231

UF 8154

Docteur Hervé TISSOT DUPONT

RPPS : 10003365854

UF 8153 - 8160

Docteur Camille AUBRY

RPPS : 10100334506

Docteur Sékéné BADIAGA

RPPS : 10003373809

Professeur Philippe BROUQUI

RPPS : 10003483244

Docteur Nadim CASSIR

RPPS : 10100116226

Docteur Renaud CLARTÉ

RPPS : 10003365771

Docteur Catherine DHIVER

RPPS : 10003358453

Docteur Barbara DOUDIER

RPPS : 10003439162

Professeur Michel DRANCOURT

RPPS : 10003362661

Docteur Carole ELDIN

RPPS : 10100690246

Professeur Florence FENOLLAR

RPPS : 10003413753

Professeur Pierre-Edouard FOURNIER

RPPS : 10003374542

Docteur Marie HOCQUART

RPPS : 10101173242

Professeur Jean-Christophe LAGIER

RPPS : 10004400502

Docteur Marie LE BARON

RPPS : 10100557957

Docteur Pierre-Yves LEVY

RPPS : 10003907333

Docteur André MADRID

RPPS : 1000336324

Docteur Morgane MAILHE

RPPS : 10100967735

Docteur Amélie MÉNARD

RPPS : 10003420923

Docteur Cléa MELENOTTE

RPPS : 10101160504

Docteur Matthieu MILLION

RPPS : 10100094977

Docteur Saadia MOKHTARI

RPPS : 10003428900

Professeur Philippe PAROLA

RPPS : 10003427084

Professeur Didier RAOULT

RPPS : 10003343455

Docteur Andrée RAOUX

RPPS : 10003367132

Docteur Isabelle RAVAUX

RPPS : 10003368163

Docteur Piseth SENG

RPPS : 10100494813

Professeur Andreas STEIN

RPPS : 10003364022

Docteur Jean-François THIERY

RPPS : 10003423661

Docteur Christelle TOMEI

RPPS : 10003423927

Docteur Emmanuel ZAMPARINI

RPPS : 10101459815

Dear Editor,

Please consider for publication in **Clinical Infectious**

Diseases the following paper:

Severity of COVID-19 infection and different SARS-CoV-2 variants: current evidence

Thi Loi Dao, Van Thuan Hoang, Philippe Colson, Jean Christophe Lagier, Matthieu Million, Didier Raoult, Anthony Levasseur, Philippe Gautret

Since the emergence of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2), genetic variants have been identified. The virus mutation is also thought to affect the infectivity of the virus or severity of the disease. This article gives an overview on the relation between SARS-CoV-2 genetic variations and infectivity or severity of COVID-19 infection. Most studies showed that some genetic variants of the virus were associated with high virus load. But to date, the evidence of the association between viral mutation and severity of the disease is scant.

19-21, boulevard Jean Moulin - 13005 Marseille - France

+33 4 13 73 20 01

www.mediterranee-infection.com

F.I.N.E.S.S. 13078604-9



CONSULTATIONS EXTERNES

☎ : +33 4 13 73 20 20

Docteur Philippe GAUTRET

RPPS : 10002527231

UF 8154

Docteur Hervé TISSOT DUPONT

RPPS : 10003365854

UF 8153 - 8160

Docteur Camille AUBRY

RPPS : 10100334506

Docteur Sékéné BADIAGA

RPPS : 10003373809

Professeur Philippe BROUQUI

RPPS : 10003483244

Docteur Nadim CASSIR

RPPS : 10100116226

Docteur Renaud CLARTÉ

RPPS : 10003365771

Docteur Catherine DHIVER

RPPS : 10003358453

Docteur Barbara DOUDIER

RPPS : 10003439162

Professeur Michel DRANCOURT

RPPS : 10003362661

Docteur Carole ELDIN

RPPS : 10100690246

Professeur Florence FENOLLAR

RPPS : 10003413753

Professeur Pierre-Edouard FOURNIER

RPPS : 10003374542

Docteur Marie HOCQUART

RPPS : 10101173242

Professeur Jean-Christophe LAGIER

RPPS : 10004400502

Docteur Marie LE BARON

RPPS : 10100557957

Docteur Pierre-Yves LEVY

RPPS : 10003907333

Docteur André MADRID

RPPS : 1000336324

Docteur Morgane MAILHE

RPPS : 10100967735

Docteur Amélie MÉNARD

RPPS : 10003420923

Docteur Cléa MELENOTTE

RPPS : 10101160504

Docteur Matthieu MILLION

RPPS : 10100094977

Docteur Saadia MOKHTARI

RPPS : 10003428900

Professeur Philippe PAROLA

RPPS : 10003427084

Professeur Didier RAOULT

RPPS : 10003343455

Docteur Andréa RAOUX

RPPS : 10003367132

Docteur Isabelle RAVAUX

RPPS : 10003368163

Docteur Piseth SENG

RPPS : 10100494813

Professeur Andreas STEIN

RPPS : 10003364022

Docteur Jean-François THIERY

RPPS : 10003423661

Docteur Christelle TOMEI

RPPS : 10003423927

Docteur Emmanuel ZAMPARINI

RPPS : 10101459815

The COVID-19 pandemic continues to spread worldwide. It is necessary to anticipate large clinical cohorts to evaluate the virulence and transmissibility of SARS-CoV-2 mutants.

We declare that this manuscript is original, has not been published before and is not currently being considered for publication elsewhere. All authors have read and approved the manuscript, contributed significantly to the work.

Any correspondence regarding this manuscript should be sent to:

Philippe Gautret,

VITROME, Institut Hospitalo-Universitaire Méditerranée Infection, 19-21 Boulevard Jean Moulin 13385 Marseille Cedex 05, France.

Phone: + 33 (0) 4 13 73 24 01. Fax: + 33 (0) 4 13 73 24 02. E-mail address: philippe.gautret@club-internet.fr

We hope that the editorial board will agree on the interest of this study.

Sincerely yours,

Philippe Gautret, MD, PhD

19-21, boulevard Jean Moulin - 13005 Marseille - France

+33 4 13 73 20 01

www.mediterranee-infection.com

F.I.N.E.S.S. 13078604-9