

# Characteristics and risk factors for COVID-19 diagnosis and adverse outcomes in Mexico: an analysis of 89,756 laboratory-confirmed COVID-19 cases



## FECHA Y JOURNAL DE PUBLICACIÓN

European Respiratory Journal July 30, 2020



## INVESTIGADORES INVOLUCRADOS

Theodoros V. Giannouchos, Roberto A. Sussman, José M. Mier, Konstantinos Poulas and Konstantinos Farsalinos

## ¿SE RESOLVIÓ DE MANERA FAVORABLE?

sí

## SI FUE ASÍ, EXPLICAR CÓMO

Debido a que el ocultar los vínculos con la industria es una violación a los lineamientos del Comité de Ética de Publicaciones, el artículo fue retirado. A partir del 4 de marzo del 2021 aparece el aviso de retractación en lugar de la versión original del artículo.

## REFERENCIA EXTRA

<https://erj.ersjournals.com/content/erj/57/3/2002144.full.pdf>

## BREVE DESCRIPCIÓN

Resumen que estaba en el artículo. Antecedentes: No hay información suficiente sobre los factores de riesgo para el diagnóstico de COVID-19 y los resultados adversos de los países de ingresos bajos y medianos (LMIC).

Objetivos Estimamos la asociación entre las características de los pacientes y el diagnóstico, hospitalización y desenlace adverso de COVID-19 en México.

Métodos Esta serie de casos retrospectiva utilizó un conjunto de datos a nivel nacional disponible públicamente publicado el 31 de mayo de 2020 por la Secretaría de Salud de México, con pacientes clasificados como casos sospechosos de enfermedad respiratoria viral. Los pacientes con COVID-19 fueron confirmados por laboratorio. Su perfil fue estratificado por diagnóstico de COVID-19 o no. Se examinaron las diferencias entre los pacientes con COVID-19 en función de dos criterios de valoración clínicos separados, la hospitalización y el resultado adverso. Las regresiones logísticas multivariadas examinaron las asociaciones entre las características de los pacientes y la hospitalización y los resultados adversos.

Resultados En general, se incluyeron 236 439 pacientes, de los cuales 89 756 (38,0 %) fueron diagnosticados con COVID-19. Los pacientes con COVID-19 eran desproporcionadamente mayores, hombres y con una mayor prevalencia de una o más comorbilidades, en particular diabetes, obesidad e hipertensión. La edad, el género masculino, la diabetes, la obesidad y tener una o más comorbilidades se asociaron de forma independiente con COVID-19 confirmado por laboratorio. Los fumadores actuales tenían un 23 % menos de probabilidades de ser diagnosticados con COVID-19 en comparación con los no fumadores. De todos los pacientes con COVID-19, el 34,8 % fue hospitalizado y el 13,0 % experimentó un resultado adverso. El sexo masculino, la edad avanzada, tener una o más comorbilidades, la enfermedad renal crónica, la diabetes, la obesidad, la EPOC, la inmunosupresión y la hipertensión se asociaron con la hospitalización y el desenlace adverso. El tabaquismo actual no se asoció con un resultado adverso.

Conclusión Esta mayor serie de casos de pacientes con COVID-19 identificó factores de riesgo para el diagnóstico, la hospitalización y el resultado adverso de COVID-19. Los hallazgos podrían brindar información sobre las prioridades que deben establecerse, especialmente por parte de los países de ingresos bajos y medianos, para abordar la pandemia.

## PUNTO MODULAR DE COI INTERFERENCIA

Cada artículo científico publicado debe llevar una declaratoria de conflicto de interés, en el caso particular de este artículo, algunos de los autores no lo hicieron. Los autores fueron: José M. Mier que al tiempo de la publicación del artículo había otorgado consultorías a la industria del tabaco en reducción de daños y Konstantinos Poulas que al momento de la publicación