

Caracterización clinicoepidemiológica de pacientes sospechosos y positivos a la COVID-19 en un centro de aislamiento de Santiago de Cuba

Clinical epidemiological characterization of suspicious and positive patients to the COVID-19 in an isolation center from Santiago de Cuba

Lic. Laidelbis Minier Pouyou^{1*} <https://orcid.org/0000-0001-7886-1415>

Dra. Arístides Ramón Rodríguez Julian¹ <https://orcid.org/0000-0002-7836-845X>

Dra. Mayelin Marin Mendez¹ <https://orcid.org/0000-0002-1778-058X>

Lic. Yayma Fuentes Gómez¹ <https://orcid.org/0000-0002-9463-3460>

¹Facultad de Medicina No. 2, Universidad de Ciencias Médicas. Santiago de Cuba, Cuba.

* Autor para la correspondencia. Correo electrónico: monierpouyou@infomed.sld.cu

RESUMEN

Introducción: La ciencia cubana ha brindado aportes significativos para el enfrentamiento a la COVID-19, lo que ha facilitado, mediante diversas investigaciones, la predicción, el diseño de modos de enfrentamiento, así como el perfeccionamiento de protocolos terapéuticos y de los modelos de actuación.

Objetivo: Caracterizar a pacientes sospechosos y positivos a la COVID-19 ingresados en un centro de aislamiento de Santiago de Cuba.

Métodos: Se efectuó un estudio observacional, descriptivo y transversal de los 731 pacientes sospechosos y positivos a la COVID-19, ingresados en el hospital de aislamiento de la Facultad de Medicina No. 2 de Santiago de Cuba, desde enero hasta marzo del 2021, con vistas a caracterizarles según algunas variables clínicas y epidemiológicas seleccionadas, a saber: edad, sexo, antecedentes patológicos personales y síntomas al momento del diagnóstico.

Resultados: Del total de pacientes predominaron el sexo masculino (50,8 %) y los grupos etarios de 21-30 y de 51 60 años (21,6 y 20,7 %, respectivamente). En relación

con el número de confirmados primaron las féminas (29,2 %) y las áreas de salud con más afectados resultaron ser los policlínicos 28 de Septiembre (22,5 %), 30 de Noviembre (16,8 %) y Mario Muñoz Monroy (14,6 %); asimismo, sobresalieron la hipertensión arterial, el asma bronquial y otras alergias como antecedentes patológicos personales, además de la tos, la fiebre y el malestar general como manifestaciones clínicas. Cabe destacar que 45,6 % de los pacientes con prueba positiva estaban asintomáticos al momento del diagnóstico.

Conclusiones: La COVID- 19 constituye un problema prioritario de salud pública y el enfrentamiento a esta terrible pandemia no solo ha traído consigo aplazar metas y transformar objetivos de vida en todos los sectores y naciones, sino también ha implicado redefinir constantemente estrategias y modos de hacer en la búsqueda de un mejor control de la enfermedad.

Palabras clave: centro de aislamiento; pandemia; coronavirus; COVID-19; reacción en cadena de la polimerasa; epidemiología.

ABSTRACT

Introduction: Cuban science has offered significant contributions for the confrontation to the COVID-19, what has facilitated, by means of diverse investigations, the prediction, design of confrontation ways, as well as the improvement of therapeutic protocols and performance models.

Objective: To characterize suspicious and positive patients to the COVID-19 admitted to an isolation center from Santiago de Cuba.

Methods: An observational, descriptive and cross-sectional study of the 731 suspicious and positive patients to the COVID-19 was carried out. They were admitted to the Medicine Faculty No. 2 isolation hospital from Santiago de Cuba, from January to March, 2021, aimed at characterizing them according to some selected clinical and epidemiologic variables, that is: age, sex, personal pathological history and symptoms at the moment of the diagnosis.

Results: Of the total of patients there was a prevalence of the male sex (50.8 %) and the 21-30 and 51-60 age groups (21.6 and 20.7 %, respectively). In connection with the number of confirmed cases there was a prevalence of females (29.2 %) and the health areas with more affected patients were 28 de Septiembre (22.5 %), 30 de Noviembre (16.8 %) and Mario Muñoz Monroy polyclinics (14.6 %); also, hypertension, bronchial

asthma and other allergies are notable as personal pathological history, besides cough, fever and diffuse discomfort as clinical signs. It is remarkable that 45.6 % of the patients with positive test were asymptomatic at the moment of the diagnosis.

Conclusions: The COVID-19 constitute a high-priority problem of public health and the confrontation to this terrible pandemic not only has brought in itself to postpone goals and transform objectives of life in all sectors and nations, but it has also implied to constantly redefine strategies and ways of doing in the search of a better control of the disease.

Key words: isolation center; pandemic; coronavirus; COVID-19; polymerase chain reaction; epidemiology.

Recibido: 25/05/2021

Aprobado: 23/09/2021

Introducción

Desde la detección en Wuhan, provincia de Hubei, China, en diciembre de 2019 del nuevo coronavirus SARS-CoV-2, causante de la COVID-19, se vive una situación difícil, con escenarios de emergencia sanitaria en muchos países de todos los continentes. De acuerdo con lo anterior, la aparición de una nueva enfermedad infecciosa supone siempre una situación compleja, especialmente si se trata de una epidemia de extensión o gravedad significativas. Por tanto, el 30 de enero de 2020 la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró esta pandemia como una emergencia de salud pública de interés mundial.⁽¹⁾

Al mismo tiempo, avizoró que los países deben intensificar la vigilancia, procurar reducir la infección de las personas, evitar la propagación y colaborar con la respuesta internacional mediante la comunicación, la colaboración multisectorial y la participación activa, además de incrementar los conocimientos sobre el virus e impulsar las investigaciones.⁽²⁾

Los científicos habían venido alertando desde mucho antes sobre la posibilidad de brotes de nuevos virus y la necesidad de invertir recursos para su enfrentamiento, pero se impuso la fórmula de la teoría capitalista del mercado y las consecuencias no se hicieron esperar, sobre todo en América Latina, caracterizada como la región más

