

The Demographic and Health Implications of the Second Wave of Corona Pandemic (Covid- 20) in Sudan During the Period of 1st - 20th December, 2020

Iman Mahmoud Ibrahim Abdu

Faculty of Economics and Administrative Sciences, Nile Valley University

drimanmahmoud@gmail.com

Abstract

After passing over the first wave of the Covid 19 virus, Sudan was surprised by a second wave that was more severe and ferocious than the first wave due to the virus mutation as the virus has become more infecting on the digestive, nervous, respiratory and circulatory systems with a sustainable rise in cases of infection and deaths. Thus, the study aims to find out the demographic and health effects resulting from the return of the second pandemic of the Covid 20 virus on the Sudanese Population. The data was obtained from the Ministry of Health reports (during the period from December 1st to December 20th, 2020, i.e. the second wave of the virus. Data has been analyzed demographically by finding out the death rate at the beginning and end of the period and statistically by finding out the frequency distribution, the histogram, the double columns, the ascending grouping curve and linear regression and ANOVA table of the data. The study found several results, the most important of which is that the second wave of Corona virus has a health impact through the high incidence of infection. Demographically, this is evident in the high number of deaths, and it was found that the recovery rate is less than the rate of corona infection, which causes a high number of deaths. The study recommended that the competent authorities to take all necessary precautionary measures to limit the spread of the second wave of the Corona virus in Sudan and treat the infected patients to preserve the health of citizens and reduce the death rate, and that there is a need to conduct more studies to know the rest of the effects of infection with this virus as well as educating citizens about the danger of this virus

Keywords: second wave, mutation of the virus, precautionary measures, strengthening the body's immunity.

أولاً: الإطار التمهيدي للدراسة المقدمة

لم يكد العالم يلتقط أنفاسه ابتهاجاً بنجاح بعض الدول في تحقيق التسجيل الصفري لحالات الإصابة بفيروس كورونا المستجد؛ حتى خرج بعض العلماء يعلنون أن العالم في انتظار موجة ثانية جديدة من انتشار الفيروس، بدأت تظهر بوادرها في بعض الدول لاسيما مع تخفيف إجراءات التباعد الاجتماعي وعودة الحياة إلى طبيعتها إلى حد ما، هذا في الوقت الذي ما زالت تعاني فيه العديد من الدول الأخرى - في كل من أمريكا اللاتينية، ومعظم أنحاء إفريقيا، بل والولايات المتحدة الأمريكية- من استمرار ارتفاع حالات الإصابة والوفيات ضمن الموجة الأولى من الجائحة. والموجة الثانية الحالية لكورونا موجة شرسة جداً وأصعب من الموجة الأولى، وتكمن خطورتها في تغير أعراض الإصابة وتبدلها بسبب تحول الفيروس، إذ بات يصيب الجهاز الهضمي والعصبي والتنفسي والدورة الدموية، ولم يعد ارتفاع درجة حرارة جسم الإنسان المعيار المهم، إذ إن أعراض غالبية الحالات في الموجة الثانية تمثلت في الإسهال من دون حمى كما في السابق (صفحة الإنترنت الخاصة بكوفيد-20، 2020).

ووفقاً للتعريفات التي قدمتها بعض الأبحاث، يمكن تعريف الموجة الثانية من انتشار الفيروس باعتبارها ارتفاعاً مستداماً في عدد الإصابات والوفيات. وهو الأمر الذي قد ينطبق بصفة خاصة على