

ISPITIVANJE UČESTALOSTI OBOLJEVANJA OD COVID-19 NA PROSTORU OPĆINE TRAVNIK

Nermina Ždralović¹, Sead Karakaš¹

¹Zavod za javno zdravstvo SBK/KSB, Federacija Bosna i Hercegovina, Bosna i Hercegovina

Koronavirusna bolest rezultirala je značajnim morbiditetom i mortalitetom u cijelom svijetu od decembra 2019. godine. Razumijevanje epidemioloških karakteristika ove zarazne bolesti ključno je za kontrolu epidemije i praksu javne politike. Cilj rada je analizirati epidemiološke karakteristike pacijenata oboljelih od COVID-19 na prostoru općine Travnik, odnosno prediktore morbiditeta i mortaliteta kod oboljelih pacijenata. Retrospektivnim pregledom došlo se do podataka o potvrđenim slučajevima COVID-19 infekcije. Infekcija je potvrđena PCR testom, a epidemiološki podaci i ishodi pacijenata ručno su izvučeni iz Excel baze podataka o testiranim pacijentima na području SBK, COVID-19 obrascima za testiranje pacijenata, te podacima iz bolnica. Istraživanjem je obuhvaćeno 1448 pacijenata oboljelih od COVID-19 na prostoru općine Travnik u periodu od maja 2020. do maja 2021. godine. Kategorizacijom u osam kategorija, najviše oboljelih od COVID-19 je bilo u dobnoj skupini od 51-60 godina (19,6%). Više muškaraca (52%) nego žena (48%) je oboljelo od COVID-19. Također, kada je riječ o smrtnosti, muških pacijenata je bilo više (63,6%), za razliku od ženske populacije (36,4%). Najčešći komorbiditeti su bili hipertenzija, kardiovaskularna oboljenja i dijabetes i činili su 65,4% identifikovanih hroničnih zdravstvenih stanja kod ukupno oboljelih. Dob pacijenata sa najvećom smrtnošću uzrokovanom COVID-19 bila je od 61-70 godina, bez značajnih razlika u prosječnoj dobi između žena i muškaraca. Najveći postotak hospitalizacije bio je u dobi od 61-70 godina (28,7%). Hospitaliziranih muškaraca je bilo 338 (57,4%), a žena 251 (42,6%). Iz istraživanja možemo reći da su starije osobe, ljudi s teškim osnovnim zdravstvenim stanjima i muškarci bili izloženi većem riziku od infekcije, hospitalizacije, te smrtnosti od COVID-19. Podaci iz drugih zemalja pokazali su slične rezultate.

Ključne riječi: koronavirusna bolest, oboljeli pacijenti, epidemiološke karakteristike

INVESTIGATION OF THE FREQUENCY OF COVID-19 IN THE AREA OF THE MUNICIPALITY OF TRAVNIK

Nermina Ždralović¹, Sead Karakaš¹

¹Institute of Public Health SBK/KSB, Federation Bosnia and Herzegovina,
Bosnia and Herzegovina

Coronavirus disease has resulted in significant morbidity and mortality worldwide since December 2019. Understanding the epidemiological characteristics of this contagious disease is crucial for epidemic control and public policy practice. The aim of this paper is to analyze the epidemiological characteristics of patients with COVID-19 in the municipality of Travnik, ie predictors of morbidity and mortality in patients. Retrospective examination revealed confirmed cases of COVID-19 infection. Infection was confirmed by PCR test, and epidemiological data and patient outcomes were manually extracted from the Excel database of tested patients in the SBK area, COVID-19 patient testing forms, and data from hospitals. The study included 1448 patients with COVID-19 in the municipality of Travnik in the period from May 2020 to May 2021. By categorization into eight categories, most COVID-19 patients were in the 51-60 age group (19.6%). More men (52%) than women (48%) had COVID-19. Also, when it comes to mortality, there were more male patients (63.6%), as opposed to the female population (36.4%). The most common comorbidities were hypertension, cardiovascular disease and diabetes and accounted for 65.4% of the identified chronic health conditions in the total number of patients. The age of patients with the highest mortality caused by COVID-19 was 61-70 years, with no significant differences in the average age between women and men. The highest percentage of hospitalizations was aged 61-70 years (28.7%). There were 338 hospitalized men (57.4%) and 251 women (42.6%). From the research we can say that the elderly, people with severe basic health conditions and men were at higher risk of infection, hospitalization, and mortality than COVID-19. Data from other countries showed similar results.

Key words: coronavirus disease, diseased patients, epidemiological characteristics