

EPIDEMIOLOGICAL PARTICULARITIES FEATURES OF COVID-19 INFECTION IN CHISINAU

Calugareanu Valentin, Prisacari Viorel, Paraschiv Angela
Scientific coordinators: Prisacari Viorel, Paraschiv Angela
Epidemiology Department, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. COVID-19 infection is caused by the SARS-CoV-2 virus with high potential for spread and fatality. In the Republic of Moldova, in just three months, starting with March 7 this year, more than 7 thousand diseases were registered, more than 30% being registered in Chisinau. **Objective of the study.** Revealing the epidemiological features of the epidemic process of COVID-19 infection in Chisinau, according to the following indicators: gender, age, place of residence, form of the disease and mortality rate. **Material and Methods.** The epidemiological analysis was performed based on COVID-19 data recorded in the register of cases of infectious diseases from the Public Health Center. In order to highlight the epidemiological peculiarities, the descriptive epidemiological method was applied with the statistical processing of the obtained data. **Results.** In Chisinau were detected 2039 cases, of which 1103 infected people are female (52.8%) and 936 male (47.2%). More affected were young people of 18-29 years - 320 cases (15.69%) and 30-59 years - 1115 cases (54.69%). Followed by people \geq 60 years- 484 cases (23.74%) and children of 0-17 years- 120 cases (5.88%), Cases of illness were registered in the: Rascani- 486 (23.83%), Botanica- 438 (21.48%), Buiucani- 418 (20.5%), Center- 333 (16.33%) and Ciocana- 364 (17.86%). People with mild form treated at home were- 486 (23.83%), deceased people - 79 cases. The lethality is 3.87%. **Conclusion.** Chisinau is a hotbed with most recorded cases in the Republic of Moldova. It was found that the most affected were women (52.8%), and the age at higher risk of infection - 30-59 years. Cases were registered in all area of Chisinau. The lethality is 3.87%. **Keywords:** COVID-19, SARS-CoV-2, epidemiological particularities features.

PARTICULARITĂȚILE EPIDEMIOLOGICE ALE INFECȚIEI COVID-19 ÎN MUN. CHIȘINĂU

Călugăreanu Valentin, Prisacari Viorel, Paraschiv Angela
Conducători științifici: Prisacari Viorel, Paraschiv Angela
Catedra de epidemiologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Infecția COVID-19 este cauzată de virusul SARS-CoV-2 cu potențial înalt de răspândire și fatalitate. În Republica Moldova, numai în trei luni, începând cu 07 martie anul curent, au fost înregistrate peste 7 mii de îmbolnăviri, mai bine de 30% fiind înregistrate în municipiul Chișinău. **Scopul lucrării.** Evidențierea particularităților epidemiologice de manifestare a procesului epidemic în infecția COVID-19 în mun. Chișinău conform următorilor indicatori: sex, vârstă, locul de trai, forma bolii și rata mortalității. **Material și Metode.** Analiza epidemiologică a fost efectuată în baza datelor oficial înregistrate în registrul de evidență a cazurilor de boli infecțioase COVID-19 din cadrul CSP mun. Chișinău. Pentru evidențierea particularităților epidemiologice a fost aplicată metoda epidemiologică descriptivă cu prelucrarea statistică a datelor obținute. **Rezultate.** În mun. Chișinău au fost depistate 2039 cazuri, dintre care 1103 persoane infectate sunt de genul feminin (52,8%), iar 936 persoane de genul masculin (47,2%). Mai afectate s-au dovedit a fi persoanele cu vârsta tânără, 18-29 ani – 320 cazuri(15,69%) și 30-59 ani – 1115 cazuri (54,69%). După care urmează persoanele \geq 60 ani – 484 cazuri (23,74%) și copiii 0-17 ani – 120 cazuri (5,88%). Cazuri de îmbolnăvire s-au înregistrat în sectoarele: Râșcani– 486 (23,83%), Botanica– 438 (21,48%), Buiucani – 418 (20,5%), Centru – 333 (16,33%) și Ciocana – 364 (17,86%). Persoanele cu formă ușoară, tratate la domiciliu – 486 (23,83%), iar persoane decedate – 79 cazuri. Letalitatea reprezintă 3,87%. **Concluzii.** Mun. Chișinău reprezintă un focar cu cele mai multe cazuri din Republica Moldova. S-a constatat că mai afectate sunt femeile (52,8%), ia vârsta cu risc mai înalt de infectare – 30-59 ani. Au fost înregistrate cazuri în toate sectoarele mun. Chișinău. Letalitatea este de 3,87%. **Cuvinte-cheie:** infecția COVID-19, SARS-CoV-2, particularități epidemiologice.