

UTICAJ PANDEMIJE VIRUSA COVID-19 NA UČESTALOST I KLINIČKU PREZENTACIJU DIJABETESA TIPA 1 KOD DECE I ADOLESCENATA: ISKUSTVO JEDNOG CENTRA

Sandra Stanković^{1,2}, Zlatibor Gocić¹, Milan Golubović¹, Milica Stojković¹, Dušan Miljković¹,
Suzana Stajić¹, Anđela Ognjanović¹, Marija Topalović³, Vesna Cvetković¹,
Ljiljana Šaranac^{1,2}, Milena Manojlović¹, Saša Živić^{1,2}

¹Univerzitetski klinički centar Niš, Klinika za pedijatriju, Niš, Srbija

²Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija

³Univerzitetski klinički centar Niš, Klinika za plućne bolesti, Niš, Srbija

Kontakt: Sandra Stanković
Bulevar dr Zorana Đinđića 48, 18000 Niš, Srbija
E-mail: stankovic_sandra@yahoo.com

Pandemija virusa COVID-19 drastično je promenila funkcionisanje zdravstvenog sistema. Cilj našeg istraživanja je da prikaže incidenciju i kliničku prezentaciju dece i adolescenata sa novootkrivenim tipom 1 šećerne bolesti (DM tip 1) tokom prve godine pandemije virusa COVID-19 i da dobijene podatke uporedi sa podacima iz prethodnih godina. Tokom ispitivanog perioda, dijagnostikovano je 41 bolesnik. Joint point analizom utvrđen je godišnji porast u periodu od 2007. do 2012. godine (APC 8,94%), praćen smanjenjem broja u periodu od 2012. do 2015. godine (APC 6,88%) i statistički značajnim uvećanjem od 2015. do 2020. godine (APC 14,20%). Broj novoobolele dece tokom prve godine COVID-19 pandemije bio je veći, ali bez statističke značajnosti. Procenat dece sa dijabetesnom ketoacidozom (DKA) u vreme postavljanja dijagnoze DM tip 1, u ispitivanom periodu, bio je značajno veći nego u prethodnim godinama (84,8% prema 34,6%; $p < 0,001$). Naši rezultati ukazuju na potencijalno dijabetogeni efekat COVID-19 virusa. Potrebne su opsežnije i dugotrajnije studije da bi se utvrdile prave dimenzije ovog uticaja. Drastičan porast DKA u vreme postavljanja dijagnoze DM tip 1, tokom pandemije COVID-19 virusa zahteva poboljšanje preventivnih mera.

Acta Medica Medianae 2022;61(1):48-53.

Ključne reči: COVID-19, deca, DKA