ISHOD COVID-19 U BOLESNIKA S BUBREŽNIM PRESATKOM NA KRAJU PANDEMIJE - IZVJEŠĆE REGISTRA KLINIČKE BOLNICE MERKUR

K Boras[1], Ž Jureković[2], B Maksimović[2,3], L Zibar[2,4], B Čingel[2] , Bojana Šimunov[2], Snježana Šulc[2], Ivan Margeta[2], [2]Iva Canjuga Sever, Ksenija Vučur Šimić[2], Mario Laganović[2,3]
[1]Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci, Ul. B. Branchetta 20, 51000 Rijeka, Hrvatska, [2]Klinička bolnica Merkur, Zajčeva 19, 10000 Zagreb, Hrvatska, [3]Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Šalata 3, 10000 Zagreb, [4]Medicinski fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Josipa Huttlera 4, 31000 Osijek, Hrvatska

UVOD

Bolesnici s bubrežnim presadkom izloženi su povećanom riziku komplikacija COVID-19 (prema engl. *coronavirus disease*). Praćenjem epidemioloških podataka mogu se identificirati rizične skupine za nepovoljan ishod COVID-19.

REZULTATI

U istraživanje je uključeno 285 bolesnika (179 muškaraca i 106 žena) s bubrežnim presatkom u kojih je metodom PCR (prema engl. *polymerase chain reaction*, reakcija lančane polimeraze) dokazana infekcija SARS-CoV-2. Prosječna dob kod prve infekcije SARS-CoV-2 bila je 54 godine (raspon 22 - 80), bez dobne razlike prema spolu. U 257 bolesnika (90 %) infekcija je uslijedila godinu ili više nakon transplantacije (TX), dok je 10 % bolesnika oboljelo u godini TX-a. U 26 (9,1 %) bolesnika registriran je COVID-19 dva puta, bez razlike u takvoj pojavnosti između muškaraca (M) i žena (Ž). Od 205 bolesnika koji su bili u praćenju njih je 115 (57 %) hospitalno liječeno, 74 (65 %) M i 41 (35 %) Ž . Od komorbiditeta najčešće su bolesnici imali šećernu bolest, ŠB (104, 36,5 %; M 68 %), arterijsku hipertenziju, AH (226, 79,3 %; M 63,2 %), koronarnu bolest, KB (62, 217 %; M 75,8 %), i pretilost, PT (55, 19,3 %, M 63,4 %). Cijepljeno je protiv SARS-CoV-2 ukupno 206 (72,3 %) bolesnika, M 131 (63,6 %) i Ž 75 (36,4 %). Jednom dozom cijepljeno je 8 (3,9 %), dvama dozama 101 (49 %), a trima 97 (47,1 %) bolesnika. Od COVID-19 je preminulo 35 (12,3 %) bolesnika, M 27 (77,1 %) i Ž 8 (22,9 %), prosječne dobi 59 godina (raspon 36 - 77). Od preminulih je cijepljeno bilo 20 (57,1 %) bolesnika. Preminuli su imali značajno veći broj komorbiditeta od preživjelih (ŠB 60 *vs* 33,2 %; AH 88,6 *vs* 43,2 %; KB 54,3 *vs* 17,2 % i PT 31,4 *vs* 11,6 %, $P < 0,05$ za svaki komorbiditet, χ^2 test).

Tablica 1. Usporedba komorbiditeta između oporavljenih i umrlih pacijenata

	N	Šećerna bolest	Arterijska hipertenzija	Koronarna bolest srca	Pretilost
Umrli N (%)	35 (100,00)	21 (60,00)	31 (88,57)	19 (54,29)	11 (31,43)
Oporavljeni N (%)	250 (100,00)	83 (33,20)	108 (43,20)	43 (17,20)	29 (11,60)

Tablica 2.Broj cijepljenih ispitanika protiv COVID-19 infekcije

Cijepljenje	N	Muški ispitanici N(%)	Ženski ispitanici N(%)
DA	206	131 (63,59)	75 (36,41)
NE	76	47 (61,84)	29 (38,16)
Nepoznato	3	1(33,33)	2 (66,67)

ZAKLJUČAK

Bolesnici s bubrežnim presatkom oboljeli od COVID-19 su uz imunosupresiju imali i brojne komorbiditete kao dodatni rizik za COVID-19 i loš ishod. Preminulo je više od 10 % oboljelih i oni su imali više komorbiditeta od preživjelih. Premda je nađena podjednaka učestalost obolijevanja muškaraca i žena od COVID-19 i unatoč većoj procijepljenosti muških, oni su imali teži klinički tijek s više hospitalizacija i većom smrtnošću, čemu je vjerojatno u podlozi i veća učestalost komorbiditeta.