

## Unaprjeđenje kvalitete zdravstvene zaštite u bolničkom sustavu vezano uz suzbijanje COVID-19

CILJ - Utvrditi razlike u prevalenciji pozitiviteta PCR i BAT testa između potpuno cijepljenih radnika u zdravstvu u usporedbi s necijepljenim radnicima.

METODE - Istraživanje je provedeno u razdoblju od 13.12.2021. – 9.1.2022.

Po prikupljanju podataka o sudionicima istraživanja iz bolničkih ustanova provedeno je objedinjavanje podataka uz inicijalnu kontrolu kvalitete podataka. Bolnice su po potrebi dodatno kontaktirane radi verifikacije. Prema bazi sudionika istraživanja iz eVac baze je dohvaćen cijepni status protiv COVID-19, a iz baza PCR i BAT testiranja dohvaćeni su rezultati testiranja napravljenih u periodu između (uključujući) 13.12.2021 i 09.01.2022. Po objedinjavanju svih podataka provedena je detaljnija analiza kvalitete podataka.

REZULTATI -Ukupno je iz 12 bolnica uključeno 1676 sudionika od koji je za njih 1371 (81,80%) provedena analiza dok su preostali isključeni iz osobnih (odustajanje od sudjelovanja) ili ostalih razloga (nedostatak OIB-a, duple osobe, bez evidentiranih testiranja, diskrepancija između prijavljenog statusa cijepjenja i statusa cijepjenja prema eVac, ...).

U prosjeku je napravljeno 3,95 testiranja (bilo PCR ili AG) po sudioniku. Od svih ispitanika uključenih u analizu njih 831 (60.61%) bio je cijepljen dok 540 ispitanika nije bilo cijepjeno. Od uključenih cijepljenih ispitanika njih 57 (6.86%) bilo je pozitivno tijekom ispitivanja dok je u necijepljenoj populaciji njih 101 (18.70%) bilo pozitivno što znači da je gotovo 3 puta češće (2.73) pozitivan nalaz utvrđen u necijepljenih djelatnika (Tablica 1). Dodatno subanalizom cijepljenih djelatnika utvrđeno je da je od njih 475 kojima je od booster doze prošlo najmanje 2 tjedna 24 bilo pozitivno (5.77%) dok je kod onih koji nisu primili booster dozu, njih 265, 30 imalo pozitivan nalaz tijekom perioda praćenja (11.32%) što implicira da je u slučaju booster doze primijenjena prije najmanje 2 tjedna 2 puta (2.24) bio manji rizik od naknadno pozitivnog nalaza testiranja nego kod cijepljenih koji nisu primili booster dozu.

Detaljni prikaz rezultata uključujući distribuciju prema mjestu rada odnosno izloženosti dostupan je u tablicama u nastavku (Tablica 2).

Tablica 1. Mjesto rada/ izloženost	cijepljeni			necijepljeni			FAKTOR
	Broj testiranih	Broj pozitivnih	Udio pozitivnih	Broj testiranih	Broj pozitivnih	Udio pozitivnih	
1 – ostalo	571	44	7.71%	417	79	18.94%	2.46
2 – rad u ne-COVID JILu	45	2	4.44%	32	8	25.00%	5.63
3 - rad u objedinjenom hitnom prijemu	23	2	8.70%	12	2	16.67%	1.92
4 – rad u operacijskoj ne-COVID dvorani	69	4	5.80%	22	4	18.18%	3.13
5 – rad sa COVID bolesnicima/ uzorcima	123	5	4.07%	57	8	14.04%	3.45



# HZJZ

ukupno	831	57	6.86%	540	101	18.70%	2.73
--------	-----	----	-------	-----	-----	--------	------

Mjesto rada/ izloženost	Booster prije > 2 TJEDNA			Nema BOOSTER dozu			Udio pozitivnih
	Broj testiranih	Broj pozitivnih	Udio pozitivnih	Broj testiranih	Broj pozitivnih	Udio pozitivnih	
1 – ostalo	301	16	5.32%	201	25	12.44%	
2 – rad u ne-COVID JILu	25	2	8.00%	16	0	0.00%	
3 - rad u objedinjenom hitnom prijemu	16	0	0.00%	5	2	40.00%	
4 – rad u operacijskoj ne-COVID dvorani	52	3	5.77%	11	1	9.09%	
5 – rad sa COVID bolesnicima/ uzorcima	81	3	3.70%	32	2	6.25%	
ukupno	475	24	5.05%	265	30	11.32%	2.24

Zaključak: Gotovo 3 puta češće (2.73) pozitivan nalaz utvrđen je u necijepljenih zdravstvenih djelatnika u odnosu na cijepljenje zdravstvene djelatnike pri čemu je posebno zaštitna booster doza.