

Supplementary information for:

Prevalence of Co-Infections in Primary Care Patients with Medically Attended Acute Respiratory Infection in the 2022/2023 Season

Maja Sočan^{1*}, Katarina Prosenc² and Maja Mrzel¹

¹ National Institute of Public Health, 1000 Ljubljana, Slovenia; maja.mrzel@nijz.si

² National Laboratory for Health, Food and Environment, 1000 Ljubljana, Slovenia; katarina.prosenc@nlzoh.si

* Correspondence: maja.socan@nijz.si

Table S1. Co-infections in patients with out-patient medically attended acute respiratory infection (MAARI) in the 2022/2023 season in Slovenia with added p-values.

Respiratory virus	Influenza A	Influenza B	RS V	Adenovir us	Enterovir us	Rhinovir us	hMP V	hBo V	Parainfluen za	hCo V	hPe V	SARS-CoV-2
Influenza A												
Influenza B	3***											
RSV	14***	1***										
Adenovirus	11***	7**	10*									
Enterovirus	8**	0**	14	20***								
Rhinovirus	29***	10***	24*	48*	0***							
hMPV	6***	3**	3**	9	4	11**						
hBoV	24	6	6	22***	7	19	6					
Parainfluenza	2***	1**	2**	12	10*	17	2*	6				
hCoV	4*	0*	3	7	3	7	2	5	1			
hPeV	3	0	1	7**	4*	6	3	8***	1	1		
SARS-CoV-2	11**	0**	8	0**	0*	9**	1*	3	3	3	1	

* $p \leq 0.05$; ** $p \leq 0.01$; *** $p \leq 0.001$

Table S2. Co-infections in patients with out-patient medically attended acute respiratory infection (MAARI) in the 2022/2023 season in Slovenia with complete correlation matrix.

Respiratory virus	Influenza A	Influenza B	RSV	Adenovirus	Enterovirus	Rhinovirus	hMPV	hBoV	Parainfluenza	hCoV	hPeV	SARS-CoV-2
Influenza A	Corr. Sig. N											
Influenza B	Corr. Sig. N	-0,13 0,000 3										
RSV	Corr. Sig. N	-0,10 0,000 14	-0,09 0,000 1									
Adenovirus	Corr. Sig. N	-0,11 0,000 11	-0,06 0,008 7	-0,05 0,012 10								
Enterovirus	Corr. Sig. N	-0,06 0,003 8	-0,07 0,002 0	0,03 0,200 14	0,07 0,001 20							
Rhinovirus	Corr. Sig. N	-0,14 0,000 29	-0,10 0,000 10	-0,06 0,008 24	0,04 0,042 48	-0,11 0,000 0						
hMPV	Corr. Sig.	-0,10 0,000	-0,06 0,008	-0,07 0,002	-0,03 0,207	-0,02 0,273	-0,07 0,001					

	N	6	3	3	9	4	11						
hBoV	Corr.	0,04	-0,01	-0,03	0,10	0,03	0,01	0,00					
	Sig.	0,094	0,493	0,242	0,000	0,244	0,623	0,969					
	N	24	6	6	22	7	19	6					
Parainfluenza	Corr.	-0,10	-0,06	-0,06	0,01	0,04	-0,02	-0,04	0,01				
	Sig.	0,000	0,004	0,003	0,690	0,040	0,404	0,040	0,628				
	N	2	1	2	12	10	17	2	6				
hCoV	Corr.	-0,04	-0,05	-0,02	0,02	0,01	-0,02	-0,02	0,04	-0,02			
	Sig.	0,041	0,030	0,330	0,328	0,744	0,393	0,453	0,063	0,283			
	N	4	0	3	7	3	7	2	5	1			
hPeV	Corr.	-0,02	-0,03	-0,02	0,06	0,05	0,01	0,02	0,14	-0,01	0,01		
	Sig.	0,265	0,109	0,259	0,006	0,021	0,666	0,360	0,000	0,683	0,693		
	N	3	0	1	7	4	6	3	8	1	1		
SARS-CoV-2	Corr.	-0,06	-0,07	-0,02	-0,08	-0,06	-0,07	-0,06	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	
	Sig.	0,007	0,001	0,253	0,000	0,011	0,002	0,011	0,303	0,176	0,923	0,642	
	N	11	0	8	0	0	9	1	3	3	3	1	

Corr.: Pearson correlation coefficient