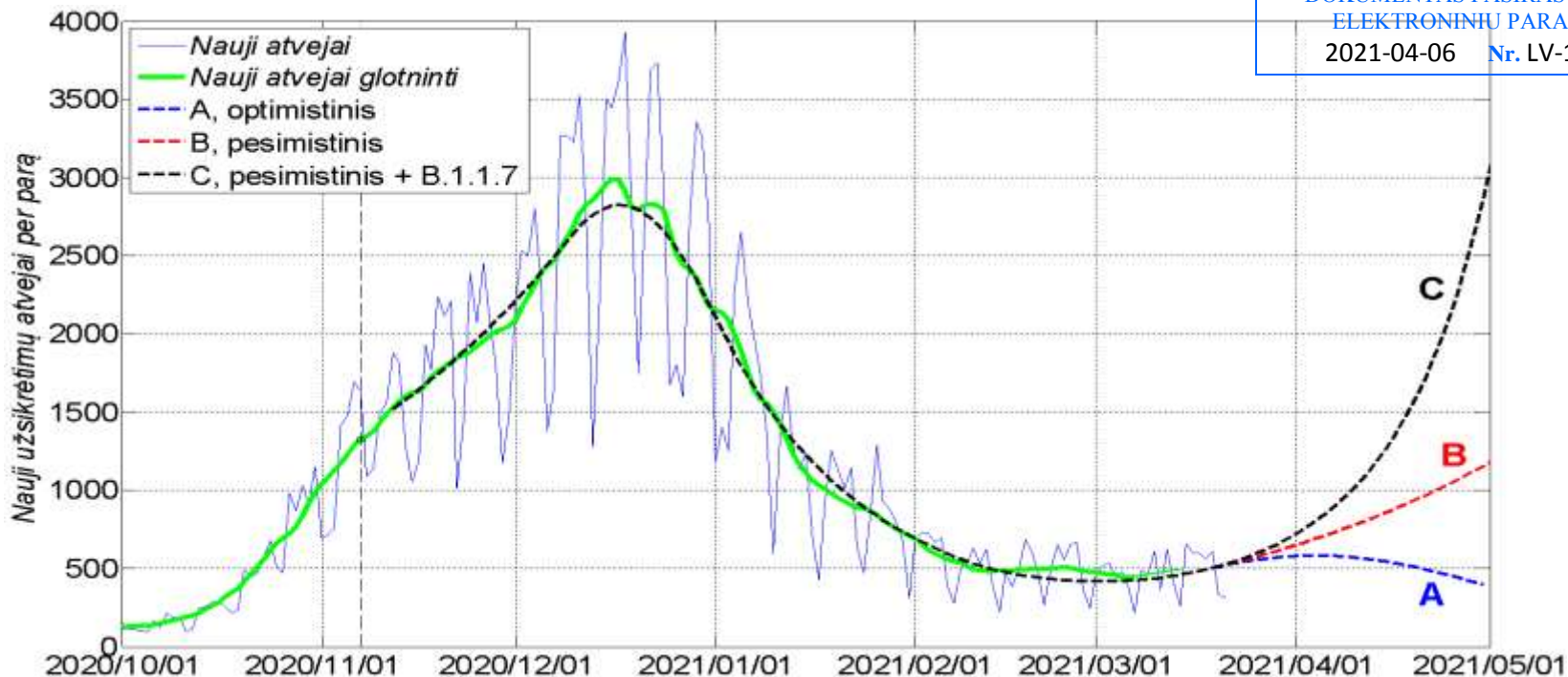


COVID-19 eigos galimi scenarijai Lietuvai



A scenarijus - labai jau optimistiškas ir mažai tikėtinas tam atvejui jei pasiseks suvaldyti dabartinius židinius bei naujo “britiško” štamo B.1.1.7 plitimą.

B pesimistinis - jei nuo vasario pradžios antros savaitės iki kovo pabaigos palaipsniui grįžtama į karantino efektyvumą atitinkantį buvusį lapkričio mėnesį, kai mobilumas į maisto parduotuvės buvo +8%, darbas -26% ir transportas viešasis - 27% palyginus su prieškovidiniu laikotarpiu; ir padėtis nesikeistų iki gegužės mėnesio.

C = B + įskaitant naujo “britiško” štamo B.1.1.7 palaipsnių išsivyravimą be papildomų užkardymo priemonių. Naujo štamo užkrečiamumas 40 % didesnis, nors gali būti ir blogiau.

Efektyviausios nefarmacinės COVID-19 kontrolės priemonės

Priemonė	Li, 2020 (Rt santykis)			Haug, 2020 ΔRt	Brauner, 2020 (proc.)
	Po 7 d.	Po 14 d.	Po 28 d.		
Mažų susibūrimų draudimas	--	--	--	-0,327	--
Ribojimas susitikti iki 10 asm.	0,93 ^(0,87-0,99)	0,98 ^(0,87-1,10)	0,97 ^(0,83-1,14)	--	42,0
Reikalavimas likti namuose	0,90 ^(0,91-0,97)	0,89 ^(0,79-1,00)	0,97 ^(0,83-1,14)	--	13,0
Ugdymo įstaigų uždarymas	0,89 ^(0,83-0,96)	0,86 ^(0,72-1,02)	0,85 ^(0,66-1,10)	-0,146	38,0
Sienų kontrolė / tarptautinių kelionių ribojimai	0,89 ^(0,81-0,98)	0,97 ^(0,81-1,16)	1,08 ^(0,85-1,38)	-0,057	--
Padidintas prieinamumas AAP	--	--	--	-0,062	--
Asmenų judėjimo ribojimas / vietinio judėjimo ribojimai	0,97 ^(0,90-1,03)	0,97 ^(0,87-1,10)	0,93 ^(0,79-1,10)	-0,121	--
Nebūtinų verslų uždarymas	--	--	--	--	27,0 ^(-3 iki 49)

Šaltiniai: 1) Li Y et al. *Lancet Infect Dis* 2020 Oct 22; 2) Haug N et al. *Nat Hum Behav* 2020 Nov 16; 3) Brauner JM et al. *Science* 2020 Dec 15.



Atskirų COVID-19 kontrolės priemonių ir jų derinių poveikis Rt dydžiui

Priemonė	Pokytis (proc.) 95 proc. PI	p
Atskiros priemonės		
Tik privalomas veido kaukių naudojimas	-34,06 (-60,78 iki 10,87)	0,116 (sn)
Tik karantinas	-10,60 (-15,31 iki -5,64)	<0,001
Tik socialinė distancija	-23,03 (-24,43 iki -17,22)	<0,001
Tik judėjimo ribojimas	-9,64 (-12,21 iki -7,00)	<0,001
Dviejų priemonių taikymas		
Socialinė distancija + veido kaukės	53,30 (?)	0,064 (sn)
Socialinė distancija + karantinas	-38,58 (-44,23 iki 32,37)	<0,001
Judėjimo ribojimas + veido kaukės	-66,58 (-92,67 iki 52,41)	0,157 (sn)
Judėjimo ribojimas + karantinas	-17,83 (-20,07 iki -15,53)	<0,001
Judėjimo ribojimas + socialinė distancija	-44,11 (-46,37 iki -41,76)	<0,001
Trijų priemonių taikymas		
Socialinė distancija + karantinas + veido kaukės	-69,73 (-82,48 iki -47,69)	<0,001
Judėjimo ribojimas + karantinas + veido kaukės	-17,06 (-24,99 iki -8,29)	<0,001
Judėjimo ribojimas + socialinė distancija + veido kaukės	-54,32 (-79,59 iki 2,24)	0,057 (sn)
Judėjimo ribojimas + socialinė distancija + karantinas	-54,12 (-55,63 iki -52,56)	<0,001
Keturių priemonių taikymas		
Judėjimo ribojimas + socialinė distancija + karantinas + veido kaukės	-62,81 (-66,27 iki -58,98)	<0,001

(Bo, 2021)



Apibendrinimas

- Vis labiau šalyje įsivirauja B.1.1.7 viruso atmaina, kuri:
 - Pasižymi didesniu užkrečiamumu (Davies, 2021);
 - Galimai iki 60 proc. didesniu mirštamumu (Davies, 2021a).
- Lietuvoje stebimas COVID-19 epidemijos atsinaujimas, kuris tęsis ir prognozuojama balandžio mėn. gali siekti iki 3000 naujų COVID-19 atvejų per dieną (pesimistiniu scenarijumi).
- Todėl rekomenduojame:
 - “Juodose savivaldybėse” įvesti ribojimą bendrauti daugiau nei su vieno šeimos ūkio nariais (uždaroje ir atviroje erdvėje);
 - Priminti rekomendaciją, kad kaukės turi būti dėvimos ir lauke, kai negalima išlaikyti 2 metrų atstumo;
 - Komunikuoti apie taikomas karantino priemones šiuo metu, t.y. aiškiai pasakyti, kokios šiuo metu veiklos yra leidžiamos, o kokios ne;
 - Perskirstyti vakcinų ir didesnę jų kiekį skirti “juodosioms savivaldybėms”;
 - Padidinti žmoniškųjų išteklių pajėgumus kontaktų atsekimui pasitelkiant savanorius ir kitas organizacijas, pvz.: Šaulių sąjungą
 - Testavimo apimčių didinimas.

