

## DUOMENŲ APŽVALGA

### 2021 m. spalio 22 d.

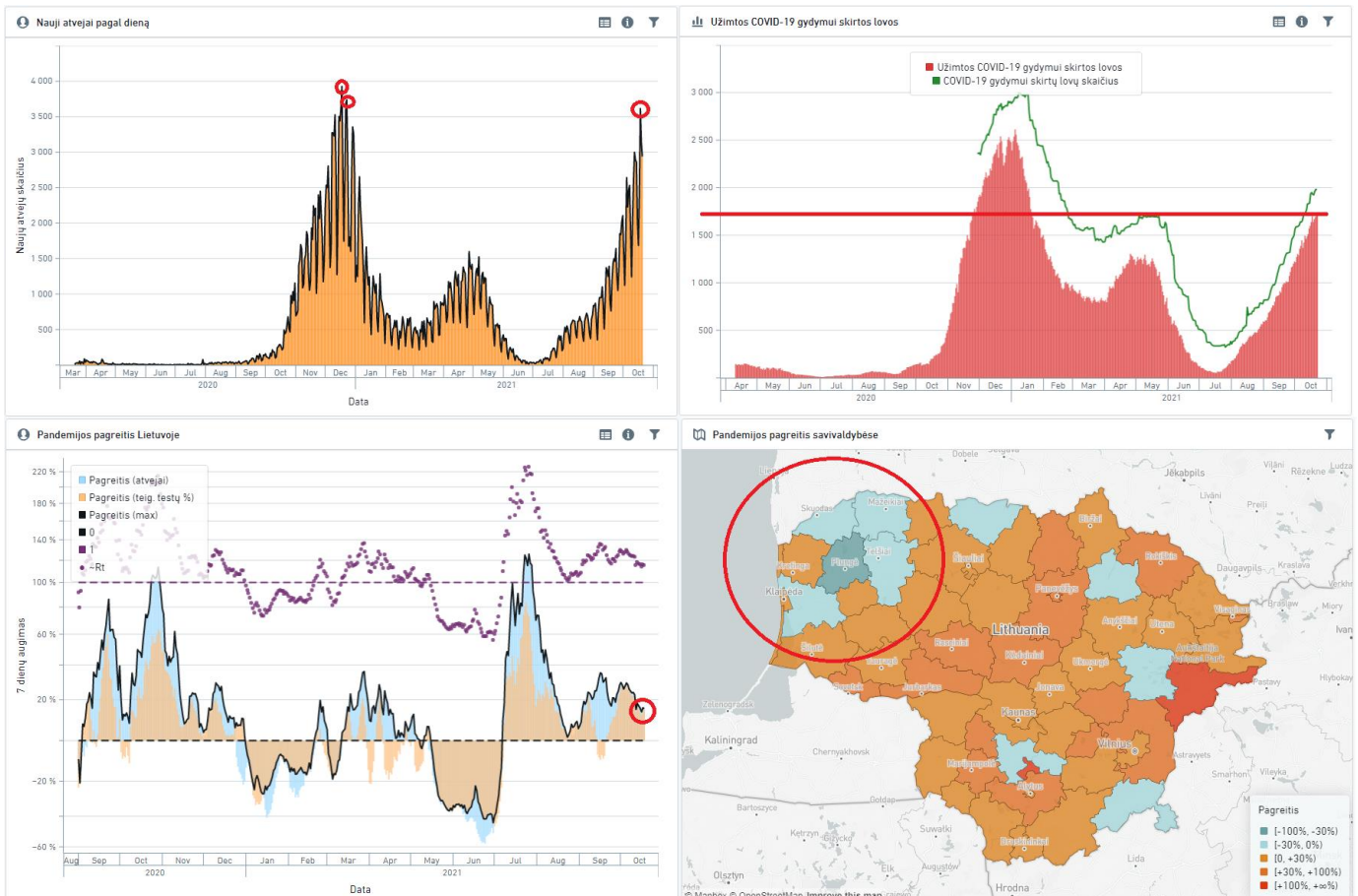
Lietuvoje ketvirtoji COVID-19 banga netrukus taps didžiausia per visą pandemiją. Daugumoje savivaldybių atvejų, hospitalizacijų ir mirčių skaičius auga, o mažėja tik keliuose Vakarų Lietuvos savivaldybėse, kuriose ir prasidėjo ši banga. Vakcinavosi arba persirgo COVID-19 jau virš 72 % šalies gyventojų ir, mažėjant vakcinacijos apimtims bei daugėjant naujų atvejų, šios mišrios imunizacijos tempas išlieka stabilus ir siekia apie 1 % gyventojų per savaitę. Kiekvienas imunizacijos būdas turi savo kainą: per 60 dienų nuo COVID-19 diagnozės dėl visų mirties priežasčių mirė dešimt kartų daugiau žmonių, nei statistiškai tikėtina šioje žmonių grupėje, o po pirmos vakcinos dozės dėl visų mirties priežasčių žmonių mirė perpus mažiau, nei statistiškai tikėtina tarp 1,7 mln. vakcinuotų asmenų. Ši tendencija nustatyta ir tarp 40 metų ar jaunesnių asmenų: turėjusių COVID-19 diagnozę asmenų mirtingumas yra keturis kartus didesnis nei tikėtina, o po pirmos vakcinos dozės mirė pusantro karto mažiau žmonių, nei statistiškai tikėtina. Tarp hospitalizuojamų dėl COVID-19 asmenų 75 % sudaro asmenys, negavę nė vienos vakcinos dozės. Tarp mirštančių nuo COVID-19 visiškai nevakcinuoti sudaro 80 %, tad daugiau nei 75 % hospitalizacijų ir mirčių dėl COVID-19 sukelia 25 % nevakcinuotų aukštos rizikos grupių asmenų.

Duomenų šaltinis: VDV IS, Lietuvos statistikos departamentas

Aukštos kokybės iliustracijos: [https://drive.google.com/drive/folders/1jQx0DAxENJFi42K\\_9wf4s1VH6\\_z4VhoX](https://drive.google.com/drive/folders/1jQx0DAxENJFi42K_9wf4s1VH6_z4VhoX)

### Pagrindinių rodiklių apžvalga (Aistis Šimaitis – LRVK, Jonas Bačelis – LSD)

- 1) Epidemiologinė situacija Lietuvoje sparčiai prastėja – spalio 19 diena buvo trečia pagal atvejų skaičių per visą pandemiją, tačiau didesnę dalį tarp sergančių sudarant vaikams, hospitalizacijų skaičius siekia du trečdalius rekordo. Savaitinis atvejų augimas yra apie 15 %, tačiau dalyje savivaldybių Vakarų Lietuvoje, kurioje ir prasidėjo ketvirtoji pandemijos banga, atvejų jau mažėja. Šių tendencijų tvarumas paaikšės per ateinančias 10–14 dienų.

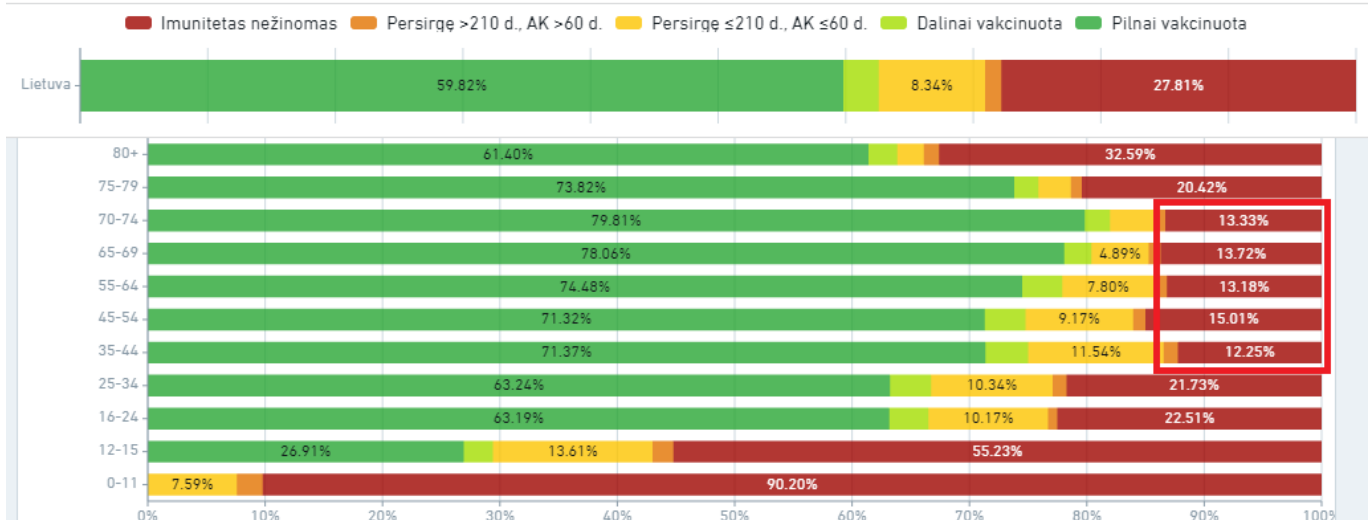


- 2) Lietuvoje pasiskiepiję arba prasirogę gyventojai jau sudaro iš viso virš 72 % viso gyventojų skaičiaus. Skiepijimo apimtims mažėjant, bet susirgimų skaičiui augant (ypač tarp nepasiskiepijusių), mišrios imunizacijos tempas išlieka nepakitęs ir siekia apie 1 % Lietuvos asmenų per savaitę. Kadangi koronavirusų plitimo sezonas dar tik prasideda, labai tikėtina, kad iki pavasario kontaktą su virusu turės dauguma Lietuvos gyventojų. Imunizacijos lygis yra aukščiausias 35–74 metų amžiaus asmenų grupėje, kur jis viršija 85 %, o sparčiausiai auga tarp vaikų: per savaitę COVID-19 perserga apie 2 % mokyklinio amžiaus vaikų.

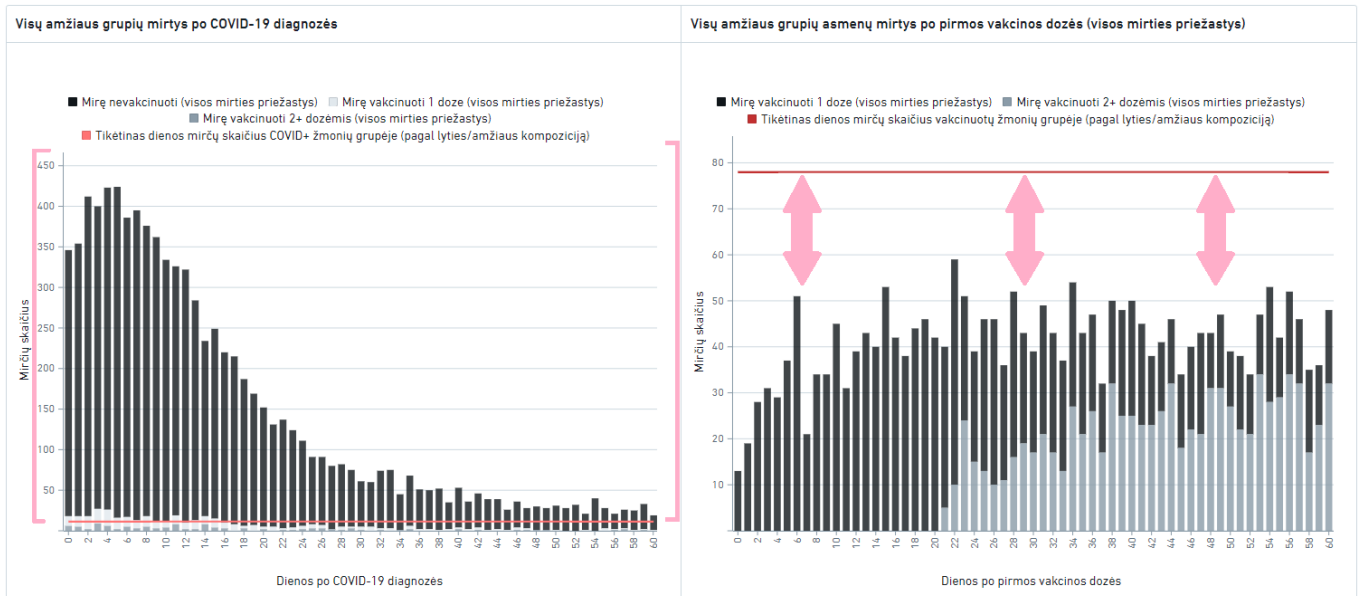
Lietuvos imunizacijos nuo SARS-CoV-2 progresas



Imunizacijos lygiai

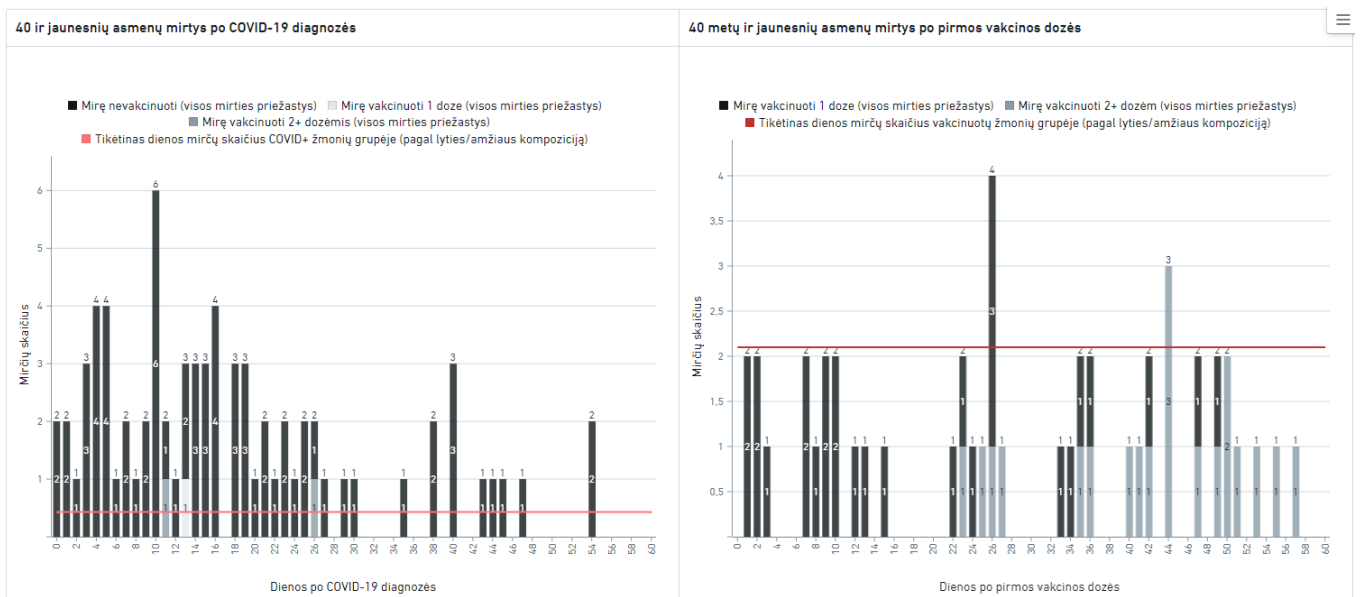


- 3) Imunizacija virusu ar vakcina turi labai skirtingą kainą. Žemiau kairėje esančiame grafike pavaizduotos mirtys **dėl visų priešasčių** skaičiuojant nuo užsikrėtimo COVID-19 dienos. Raudona linija yra tikėtinas kasdienių mirčių dėl visų priešasčių skaičius tarp visų žmonių\*, kuriems buvo diagnozuotas COVID-19, apskaičiuotas naudojant 2015–2019 metų mirtingumą pagal amžių ir lytį. Tokių kasdien turėtų būti 12, tačiau matome, kad diagnozavus COVID-19 šis skaičius išauga keliasdešimt kartų per kelias savaites po užsikrėtimo ir taip pat išlieka dvigubai didesnis net praėjus 60 dienų po užsikrėtimo. Grafike dešinėje matome, kad situacija su vakcinomis yra visiškai priešinga. Statistinis mirtingumas per dieną tarp 1,7 mln. asmenų, gavusių pirmą vakcinos dozę, yra 78. Tačiau matome beveik perpus mažiau, mirčių, šis efektas ypač ryškus per pirmas kelias dienas po vakcinos, kai miršta keturis kartus mažiau žmonių, nei tikėtina šioje grupėje. Per 60 dienų laikotarpį\* po COVID-19 diagnozės statistiškai turėjo mirti 732 žmonės, tačiau mirė 8 728. Per 60 dienų po pirmos vakcinos dozės statistiškai turėjo mirti 4 758 žmonės, o mirė 2 511.



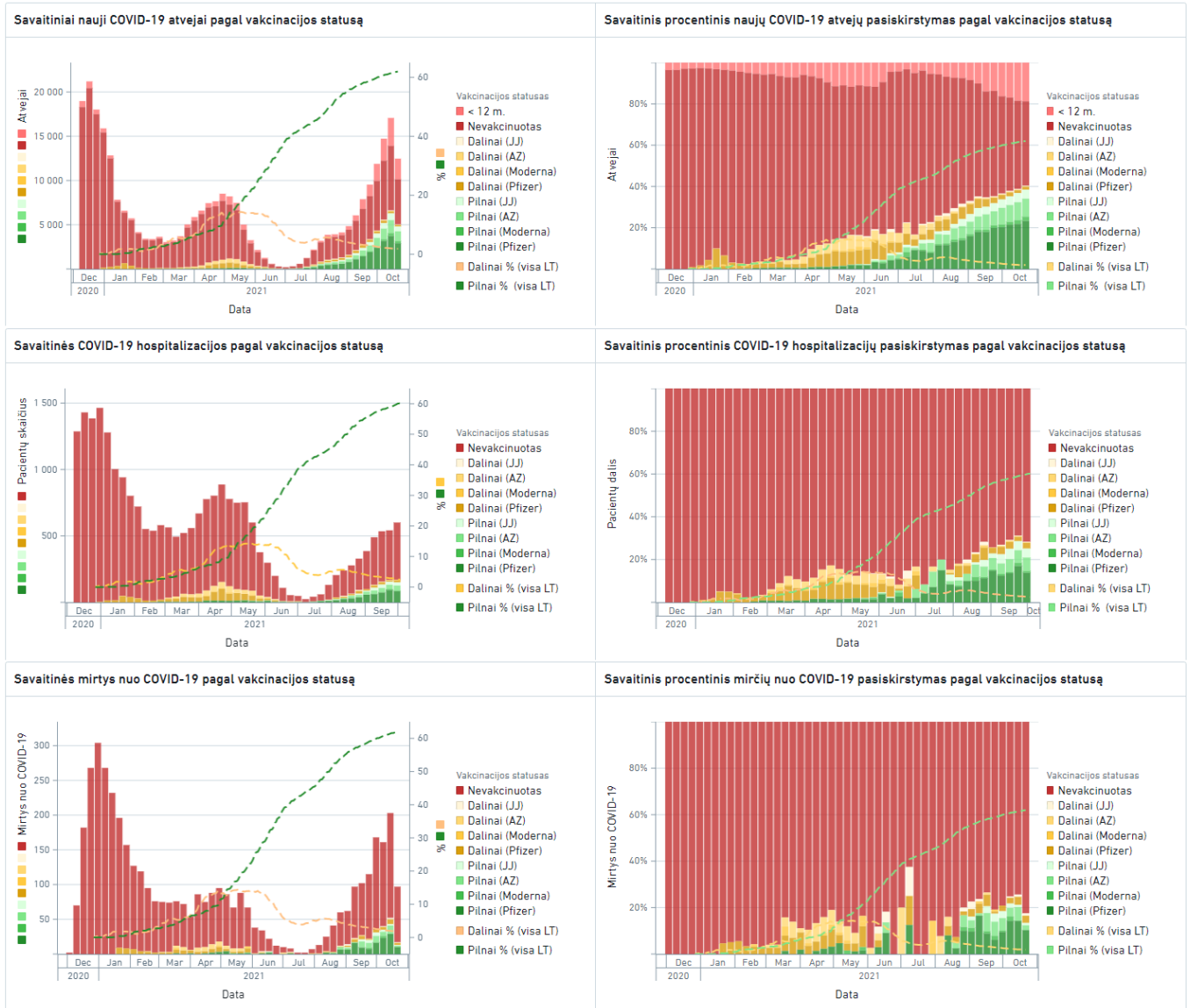
\* Grafikuose yra įtraukti asmenys gavę teigiamą testą/pirmą vakcinos dozę iki rugpjūčio 23 d., kad visi asmenys turėtų pilną 60 dienų stebėjimo laikotarpį.

- 4) Toks pat efektas matomas ir 40 metų ar jaunesnių asmenų grupėje, kai po COVID-19 diagnozės miršta kelis kartus daugiau žmonių, nei tikėtina šių žmonių grupėje, o po pirmos vakcinos dozės mirtingumas yra mažesnis nei statistinis. Per 60 dienų stebėjimo laikotarpį\* po teigiamos COVID-19 diagnozės statistiškai turėjo mirti 25 asmenys, tačiau mirė 100. Per 60 dienų po pirmos vakcinos dozės statistiškai turėjo mirti 128, o mirė 78.



\* Grafikuose yra įtraukti asmenys gavę teigiamą testą/pirmą vakcinos dozę iki rugpjūčio 23 d., kad visi asmenys turėtų 60 dienų stebėjimo laikotarpį.

- 5) Tarp naujai nustatomų COVID-19 atvejų, hospitalizuojamų ir mirštančių nuo COVID-19 asmenų vyrauja nevakcinuoti asmenys. Tarp atvejų negavę nė vienos vakcinos dozės sudaro 60 %, tarp hospitalizuojamų – 75 %, o tarp mirštančių – 80 %, tad daugiau nei 75 % hospitalizacijų ir mirčių dėl COVID-19 sukelia 25 % nevakcinuotų aukštos rizikos grupių asmenų. Pabrėžtina, kad **visiems** į stacionarą dėl COVID-19 guldomiems asmenims yra atliekami COVID-19 testai nepriklausomai nuo vakcinacijos statuso.



\* Naudojami ESPBI E003 hospitalizacijų duomenys, kurių suvedimas vėluoja apie 30 dienų, todėl nėra įtraukti spalio mėnesio duomenys, ir dalis rugsėjo mėnesio duomenų.