



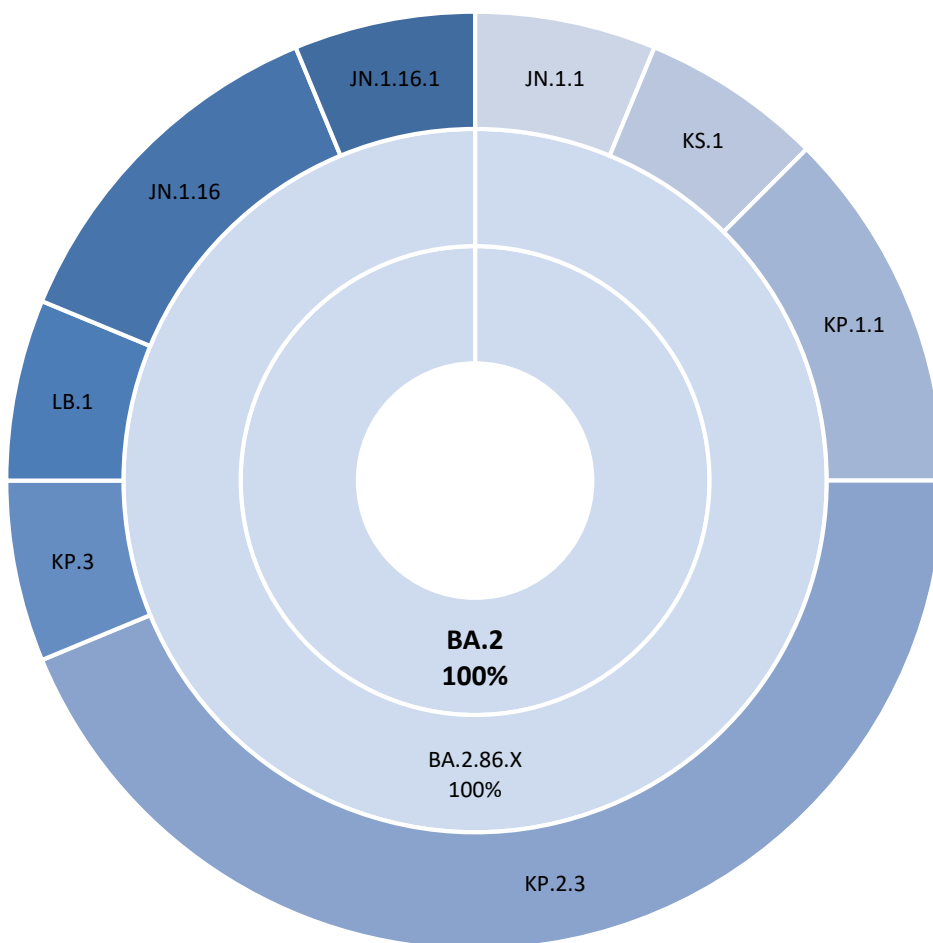
Datum: Ljubljana, 20. 06. 2024

Sistematično genomsko opredeljevanje in spremljanje epidemije SARS-CoV-2 v Sloveniji na Inštitutu za mikrobiologijo in imunologijo Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani

V **stodvainštirideseto presejalno sekveniranje** virusnih različic SARS-CoV-2 z metodo določanja nukleotidnih zaporedij (sekveniranje) **smo vključili 16 vzorcev (94 % vseh SARS-CoV-2 PCR-pozitivnih vzorcev na IMI), ki so bili odvzeti med 27. 05. 2024 in 09. 06. 2024.** Izmed teh je bilo 81 % vzorcev iz Osrednjeslovenske regije in po 6 % iz Gorenjske, Jugovzhodne ter Posavske regije. Vzorcev oseb s stalnim prebivališčem v tujini ni bilo.

Zaradi stabilne epidemiološke situacije, ECDC od 3. marca 2023 na seznam zaskrbljujočih variant (»Variants of Concern« - VOC) trenutno ne uvršča nobenih linij SARS-CoV-2.

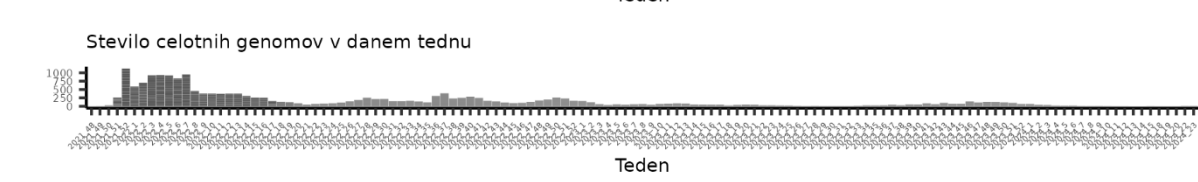
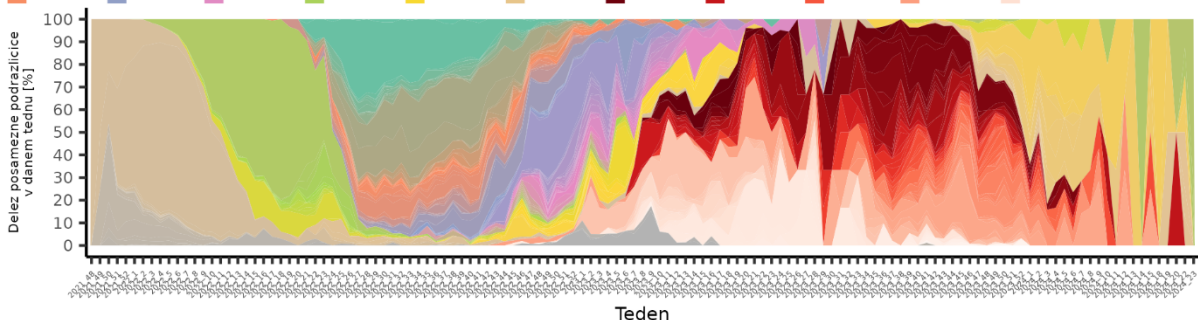
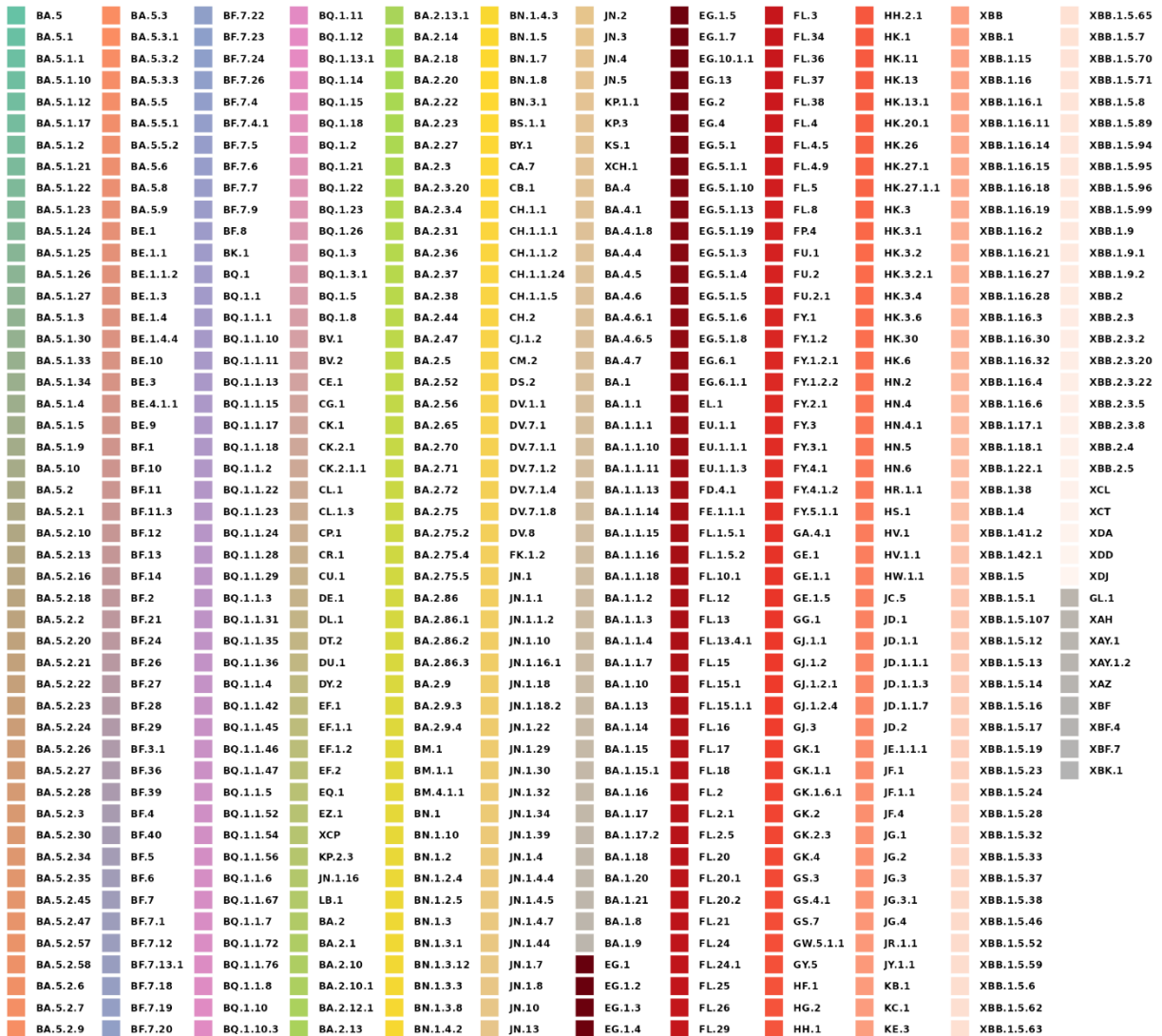
V **stodvainštiridesetem presejalnem sekveniranju, ki zajema obdobje od 27. 05. 2024 do 09. 06. 2024, smo različico omikron potrdili v vseh vzorcih.**



Slika 1. Razporeditev posameznih genetskih različic omikrona dokazanih v obdobju med 27. 05. 2024 in 09. 06. 2024. Zunanji obroč prikazuje posamezne dokazane različice z izpisom imena tistih, ki so bile prisotne v deležu $\geq 1\%$. Srednji in notranji obroč prikazujeta različna nivoja starševskih linij. Kategorija RKM predstavlja delež različic nastalih z rekombinacijo.



pangolin v4.3.1



Slika 2. Delež posameznih podrazličic omikrona potrjenih v celotnem obdobju presejalnega testiranja od pojava B.1.1.529 v Sloveniji dalje.

**Nadzor nad potencialno nevarnejšimi različicami (»VOI« / »VUM«)**

WHO in ECDC med različice, ki se podrobneje spremljajo (»Variants Of Interest« - VOI; »Variants Under Monitoring« - VUM), trenutno vključujeta več pod liniji BA.2.86 in konglomerat rekombinantnih različic XBB (XBB.1.5 podobne različice). Tabela 1 prikazuje število posameznih primerov VOI / VUM, vključujoč pod različice, dokazanih pri nas.

Tabela 1: Prikaz števila posameznih različic VOI / VUM dokazanih na IMI do vključno 09. 06. 2024.

| Različica† (VOI/VUM) | Teden prve potrditve | Kumulativno število primerov | Dokazana v zadnjem presejalnem obdobju |
|------------------------|----------------------|------------------------------|--|
| XBB.1.5 podobne‡ (VOI) | 50/2022 | 1418 | NE |
| EG.5 (VOI) | 30/2023 | 522 | NE |
| BA.2.86‡ (VOI) | 39/2023 | 119 | NE |
| JN.1 (VOI) | 45/2023 | 225 | DA |
| JN.1.7 (VUM) | 11/2024 | 1 | NE |
| KP.2 (VUM) | 20/2024 | 8 | DA |
| KP.3 (VUM) | 22/2024 | 1 | DA |
| JN.1.18 (VUM) | 13/2024 | 1 | NE |

† - vključujoč hčerinske različice, ‡ - brez tistih hčerinskih različic, ki se posebej spremljajo kot VOI / VUM