

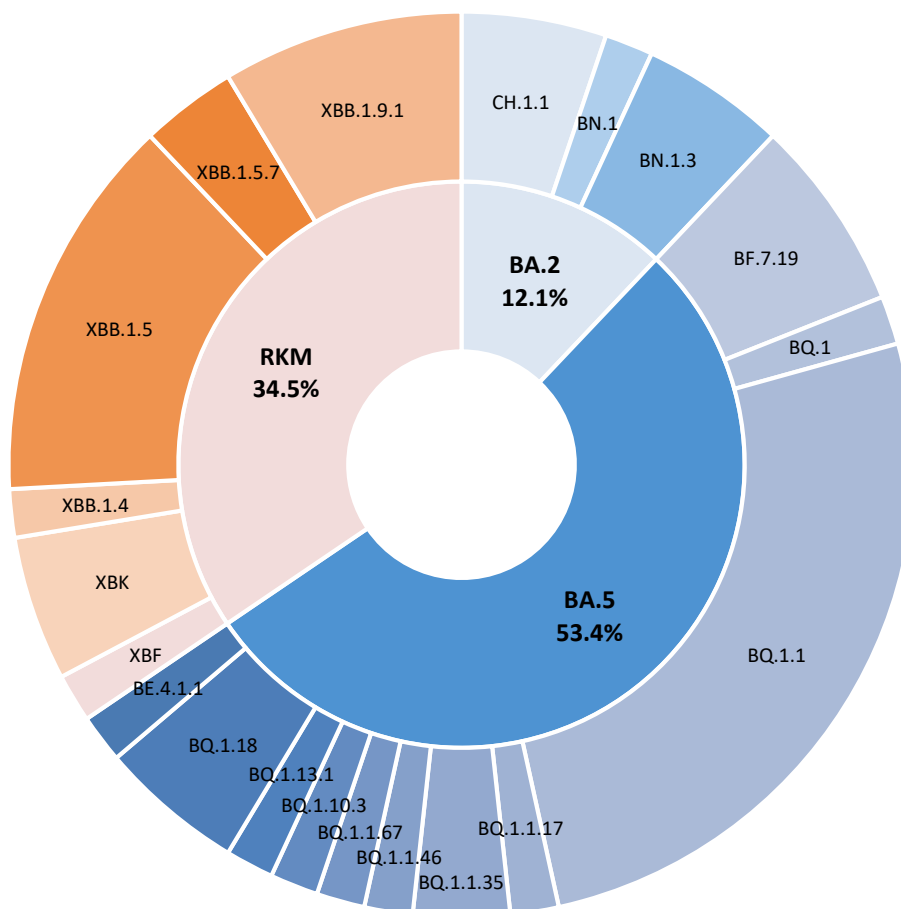


Datum: Ljubljana, 28. 02. 2023

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

V **stoenajsto presejalno sekveniranje** virusnih različic SARS-CoV-2 z metodo določanja nukleotidnih zaporedij (sekveniranje) **smo vključili 58 vzorcev (84 % vseh SARS-CoV-2 PCR-pozitivnih vzorcev na IMI), ki so bili odvzeti med 13. 02. 2023 in 19. 02. 2023.** Izmed teh je bilo 55 % vzorcev iz Osrednjeslovenske regije, 9 % iz Zasavske regije, 7 % iz Gorenjske regije, po 5 % iz Jugovzhodne ter Obalno-kraške regije, po 3 % Goriške, Pomurske, Posavske ter Savinjske regije in po 2 % iz Podravske ter Primorsko-notranjske regije. En vzorec je pripadal osebi, ki ima stalno prebivališče v tujini.

ECDC od 11. avgusta 2022 na seznam zaskrbljujočih variant uvršča 3 različice omikrona (BA.2, BA.4 in BA.5) ter njihove hčerinske linije. **V stoenajstem presejalnem obdobju, teden 7/2023, smo različico omikrona potrdili v vseh vzorcih.**

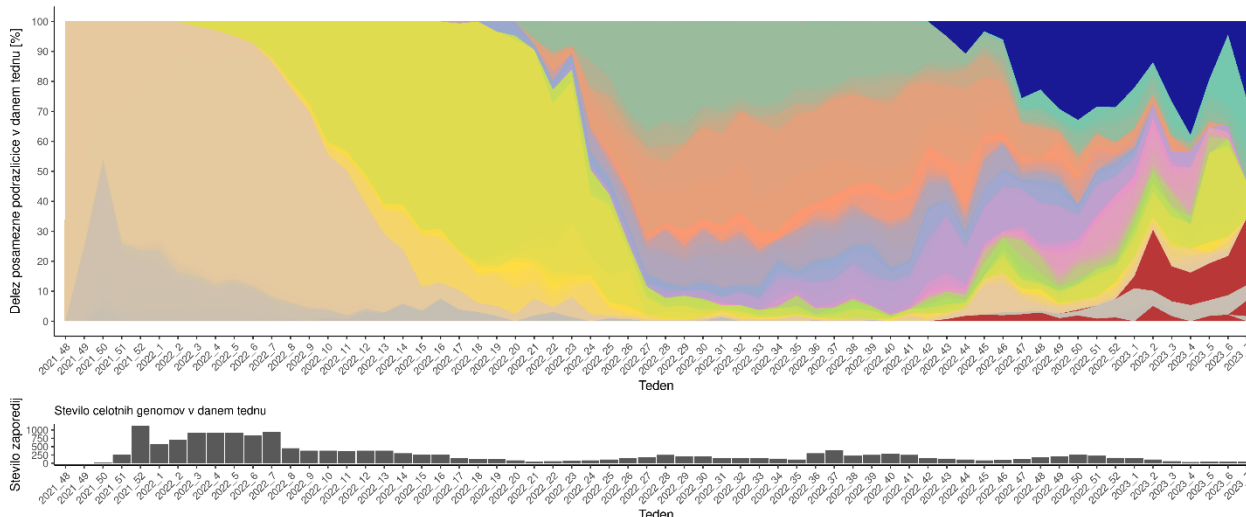
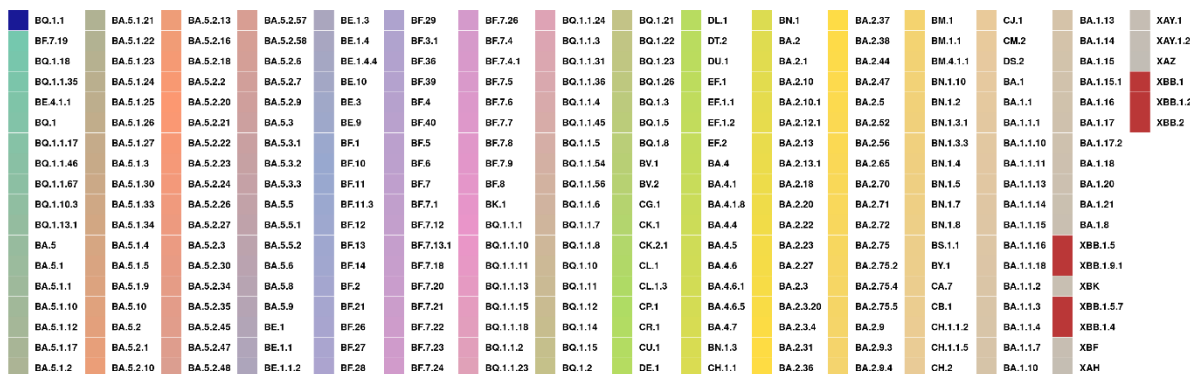


**Slika 1.** Razporeditev posameznih genetskih različic omikrona dokazanih v 7. tednu 2023. Zunanji obroč prikazuje posamezne dokazane različice z izpisom imena tistih, ki so bile prisotne v deležu > 1 %. Notranji obroč prikazuje starševsko linijo. Kategorija RKM predstavlja delež različic nastalih z rekombinacijo.



Dinamika podrazličic omikrona

PANGO različica  
- pangolin v4.2



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

**Nadzor nad rekombinantnimi različicami XBB**

ECDC od 8. decembra 2022 med različice, ki se podrobneje spremljajo (»Variants of Interest« - VOI) vključuje tudi različico XBB, ki je nastala z rekombinacijo linij BJ.1 (BA.2.10.1.1) in BM.1.1.1 (BA.2.75.3.1.1.1). Med pod-različicami XBB se posebej spremlja XBB.1.5 zaradi hitrega naraščanja primerov.

**Tabela 1:** Prikaz števila posameznih različic XBB dokazanih na IMI do vključno 19.02.2023.

Različica	Teden prve potrditve	Kumulativno število primerov
XBB.1.5	50/2022	63
XBB.1.5.7	07/2023	2
XBB.2 <sup>†</sup>	45/2022	4
XBB.1 <sup>‡</sup>	43/2022	39

<sup>†</sup> vključno s hčerinskimi linijami; <sup>‡</sup> vključno s hčerinskimi linijami razen XBB.1.5.