



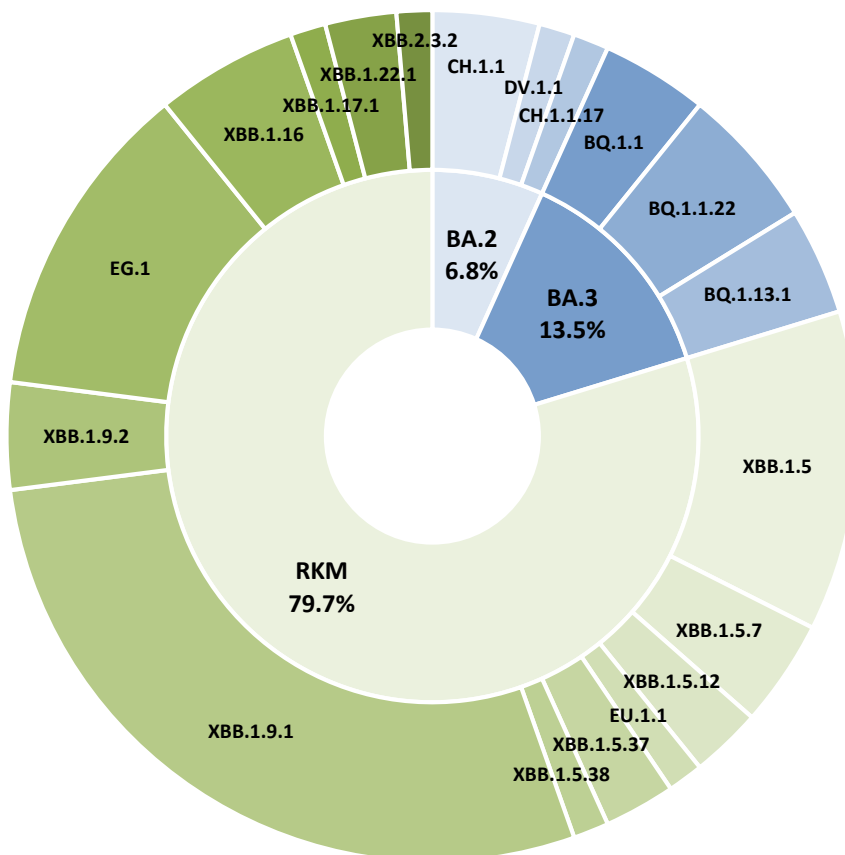
Datum: Ljubljana, 23. 05. 2023

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

V **stodvajseto presejalno sekveniranje** virusnih različic SARS-CoV-2 z metodo določanja nukleotidnih zaporedij (sekveniranje) **smo vključili 74 vzorcev (80 % vseh SARS-CoV-2 PCR-pozitivnih vzorcev na IMI), ki so bili odvzeti med 01. 05. 2023 in 14. 05. 2023.** Izmed teh je bilo 74 % vzorcev iz Osrednjeslovenske regije, po 7 % iz Gorenjske ter Zasavske regije, po 3 % iz Jugovzhodne, Obalno-kraške ter Savinjske regije in po 1 % iz Gorenjske, Koroške ter Primorsko-notranjske regije. Vzorcev oseb s stalnim prebivališčem v tujini ni bilo.

Zaradi stabilne epidemiološke situacije in izginotja prvotnih različic omikrona BA.2, BA.4 in BA.5, ECDC od 3. marca 2023 na seznam zaskrbljujočih variant trenutno ne uvršča nobenih linij SARS-CoV-2.

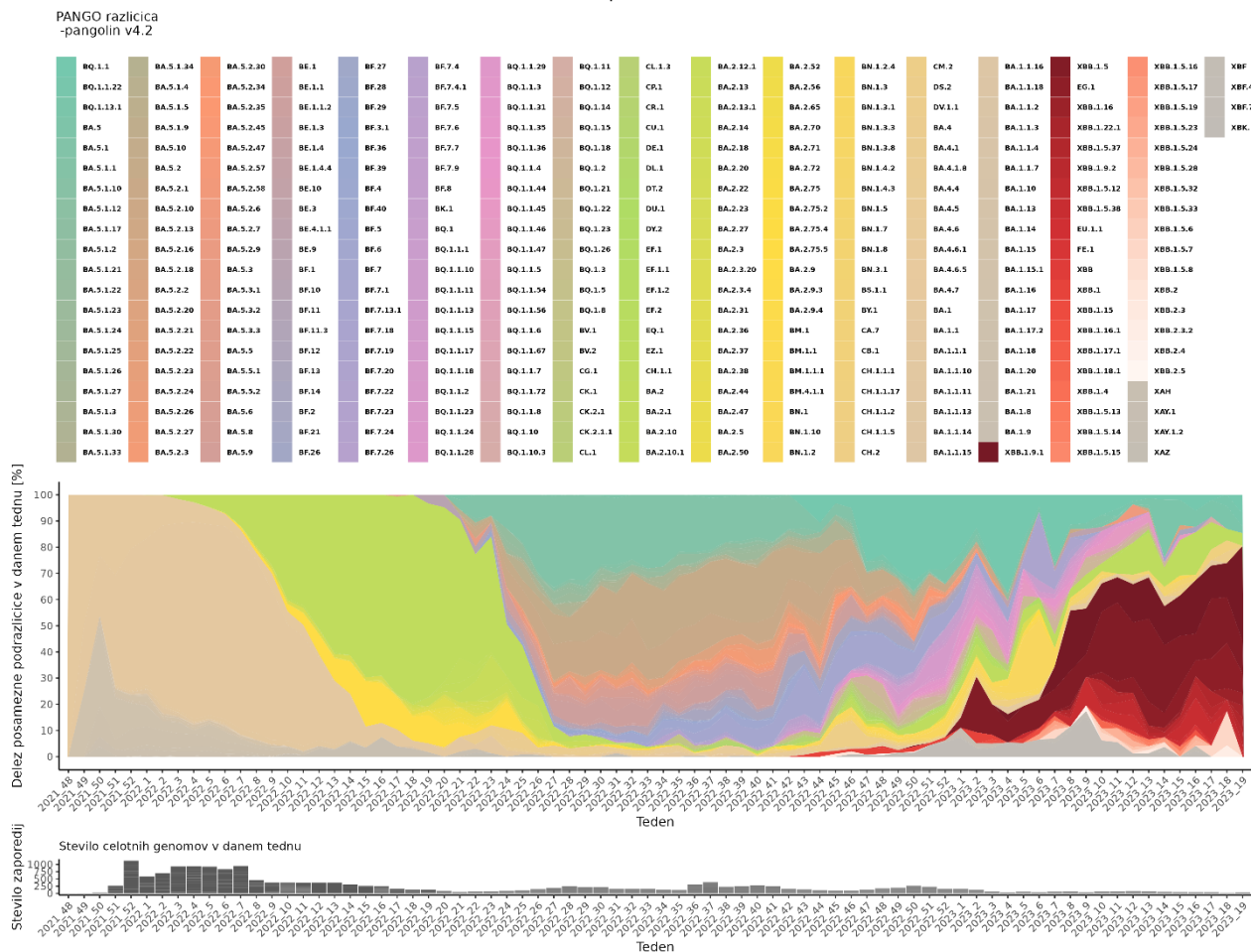
V stodvajsetem presejalnem obdobju, tedna 18/2023 in 19/2023, smo različico omikron potrdili v vseh vzorcih.



Slika 1. Razporeditev posameznih genetskih različic omikrona dokazanih v 18. in 19. 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



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 14.05.2023.

| Različica | Teden prve potrditve | Kumulativno število primerov |
|-------------------------|----------------------|------------------------------|
| XBB.1.5 | 50/2022 | 244 |
| XBB.1.5.6 | 10/2023 | 2 |
| XBB.1.5.7 | 07/2023 | 11 |
| XBB.1.5.8 | 14/2023 | 1 |
| XBB.1.5.12 | 15/2023 | 4 |
| XBB.1.5.13 | 13/2023 | 2 |
| XBB.1.5.14 | 13/2023 | 1 |
| XBB.1.5.17 | 14/2023 | 2 |
| XBB.1.5.24 | 16/2023 | 1 |
| EU.1.1 (XBB.1.5.26.1.1) | 15/2023 | 3 |
| XBB.1.5.28 | 16/2023 | 1 |
| XBB.1.5.37 | 13/2023 | 8 |



| | | |
|--------------------|---------|-----|
| XBB.1.5.38 | 13/2023 | 13 |
| XBB.2 [†] | 45/2022 | 6 |
| XBB.1 [‡] | 43/2022 | 221 |
| XBB.1.16 | 15/2023 | 5 |
| XBB.1.16.1 | 17/2023 | 1 |

[†] vključno s hčerinskimi linijami; [‡] vključno s hčerinskimi linijami razen XBB.1.5.