



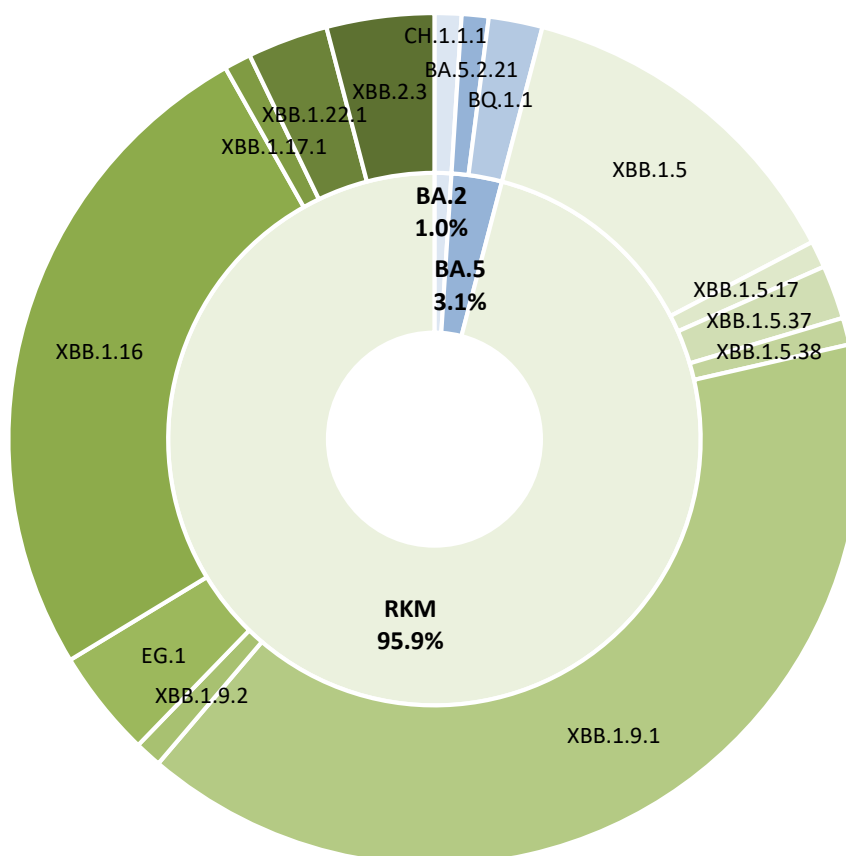
Datum: Ljubljana, 06. 06. 2023

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

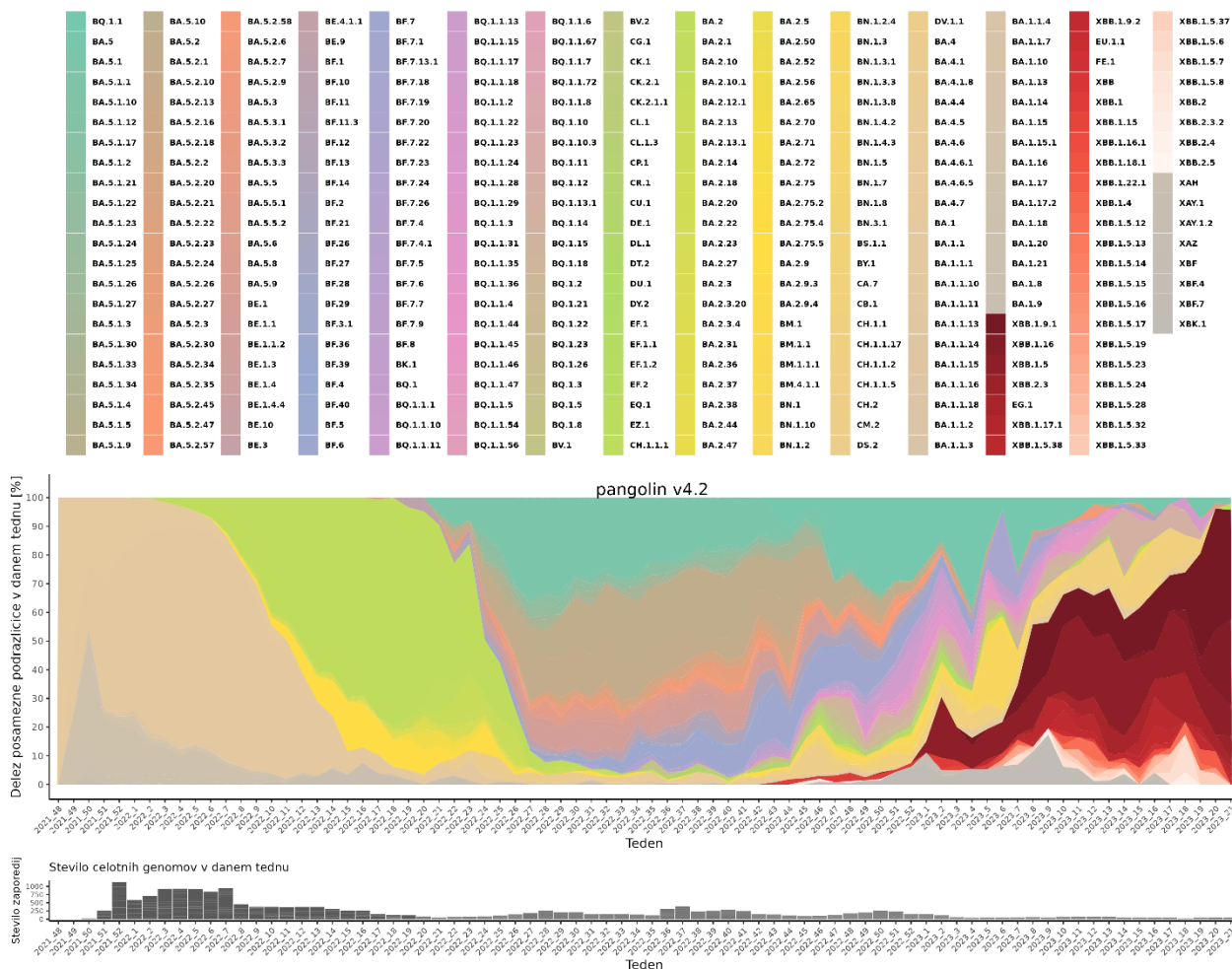
V **stoena dvajseto presejalno sekveniranje** virusnih različic SARS-CoV-2 z metodo določanja nukleotidnih zaporedij (sekveniranje) **smo vključili 98 vzorcev (83 % vseh SARS-CoV-2 PCR-pozitivnih vzorcev na IMI), ki so bili odvzeti med 15. 05. 2023 in 28. 05. 2023.** Izmed teh je bilo 69 % vzorcev iz Osrednjeslovenske regije, 7 % iz Gorenjske regije, po 5 % iz Obalno-kraške ter Savinjske regije, 4 % iz Zasavske regije, 3 % iz Jugovzhodne regije in po 1 % iz Koroške, Posavske ter Primorsko-notranjske regije. Trije vzorci so pripadali osebam, ki imajo stalno prebivališče v tujini.

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 stoena dvajsetem presejalnem obdobju, tedna 20/2023 in 21/2023, smo različico omikron potrdili v vseh vzorcih.



Slika 1. Razporeditev posameznih genetskih različic omikrona dokazanih v 20. in 21. 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.



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 28.05.2023.

Različica	Teden prve potrditve	Kumulativno število primerov
XBB.1.5	50/2022	257
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	3
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	10



XBB.1.5.38	13/2023	14
XBB.2 [†]	45/2022	11
XBB.1 [‡]	43/2022	270
XBB.1.16	15/2023	30
XBB.1.16.1	17/2023	1

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