



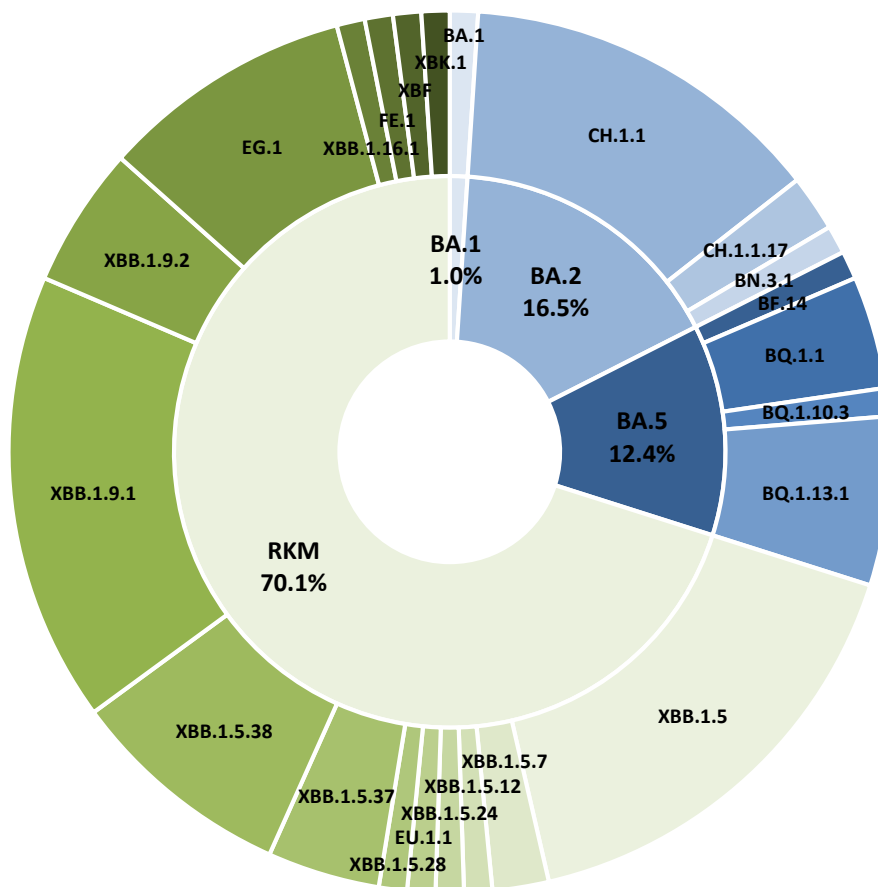
Datum: Ljubljana, 08. 05. 2023

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

V **stodevetnajsto presejalno sekveniranje** virusnih različic SARS-CoV-2 z metodo določanja nukleotidnih zaporedij (sekveniranje) **smo vključili 97 vzorcev (80 % vseh SARS-CoV-2 PCR-pozitivnih vzorcev na IMI), ki so bili odvzeti med 17. 04. 2023 in 30. 04. 2023.** Izmed teh je bilo 48 % vzorcev iz Osrednjeslovenske regije, 19 % iz Zasavske regije, 12 % iz Obalno-kraške regije, po 5 % iz Jugovzhodne ter Savinjske regije, 3 % iz Pomurske regije, 2 % iz Podravske regije in po 1 % iz Gorenjske, Goriške, Posavske ter Primorsko-notranjske regije. En vzorec je pripadal osebi, ki ima 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.

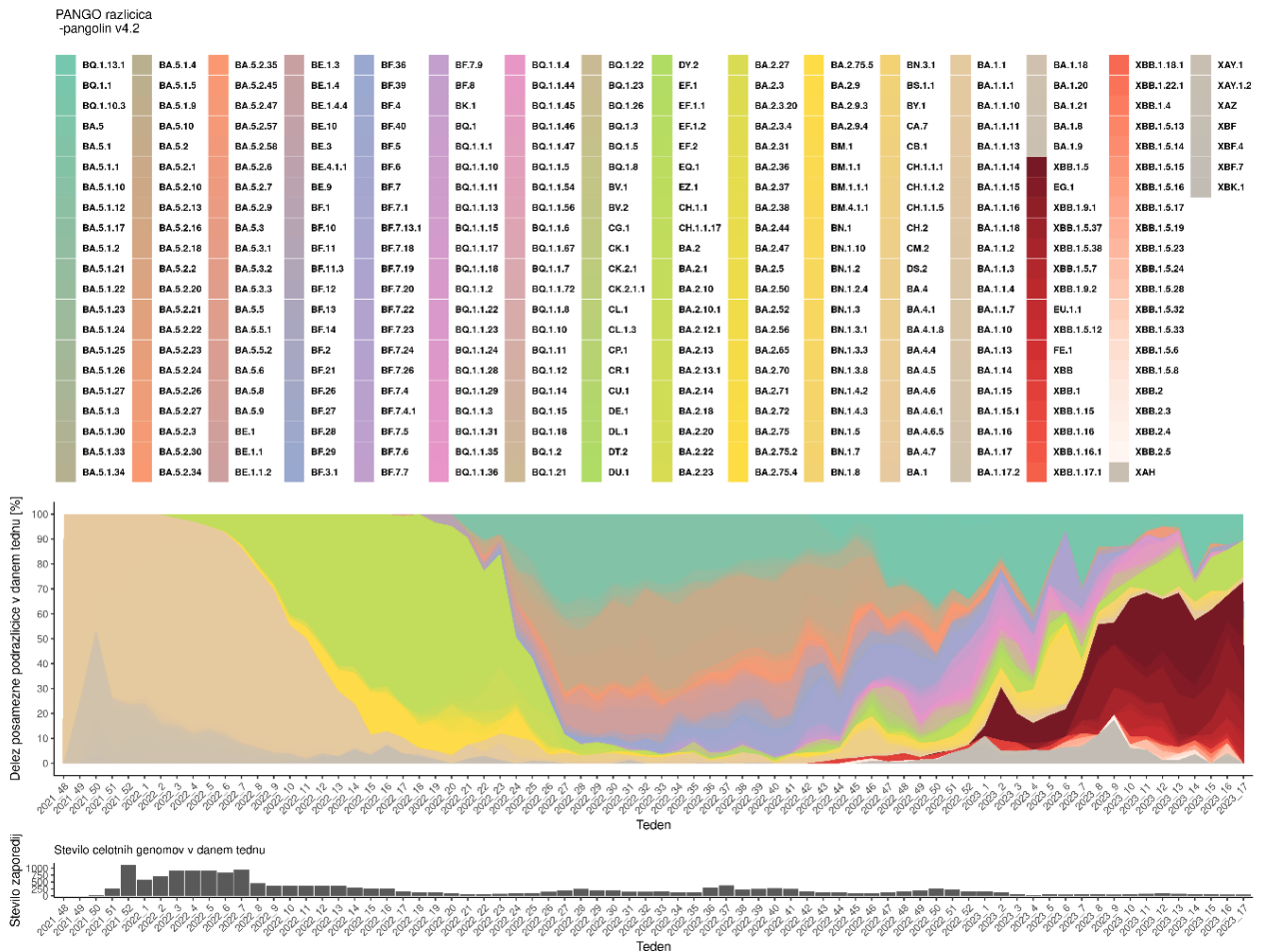
V stodevetnajstem presejalnem obdobju, tedna 16/2023 in 17/2023, smo različico omikrona potrdili v vseh vzorcih.



Slika 1. Razporeditev posameznih genetskih različic omikrona dokazanih v 16. in 17. 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 podrazlic omikrona



Slika 2. Delež posameznih podrazlic 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 30.04.2023.

Različica	Teden prve potrditve	Kumulativno število primerov
XBB.1.5	50/2022	235
XBB.1.5.6	10/2023	2
XBB.1.5.7	07/2023	8
XBB.1.5.8	14/2023	1
XBB.1.5.12	15/2023	2
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	2
XBB.1.5.28	16/2023	1
XBB.1.5.37	13/2023	6
XBB.1.5.38	13/2023	12



XBB.2 [†]	45/2022	6
XBB.1 [‡]	43/2022	186
XBB.1.16	15/2023	1
XBB.1.16.1	17/2023	1

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