



Maribor, 25. 7. 2023

Sledenje različicam SARS-CoV-2 v Nacionalnem laboratoriju za zdravje, okolje in hrano

Poročilo št. 94

A) Sekvenciranje zaporedij celotnih genomov virusa SARS-CoV-2

Od 1. 1. 2021 do 13. 7. 2023 smo s sekvenciranjem zaporedij celotnih genomov analizirali 46.400 vzorcev. Od tega je bilo 26.204 genomov sekvenciranih v sodelovanju s Kliničnim inštitutom za specialno laboratorijsko diagnostiko na Pediatrični kliniki Univerzitetnega kliničnega centra Ljubljana in 8.509 genomov v sodelovanju z ECDC.

V tabeli 1 je podan pregled števila analiziranih genomov virusa SARS-CoV-2 po tednih v letu 2023.

Tabela 1. Število analiziranih genomov virusa SARS-CoV-2 med 2020 in 2023.

Leto	Teden	Število genomov	Leto	Teden	Število genomov
2020		557	2023	13	90
2021		27.456		14	68
2022		16.961		15	73
2023		1426		16	77
	1	149		17	45
	2	96		18	30
	3	55		19	21
	4	51		20	16
	5	42		21	25
	6	41		22	23
	7	46		23	14
	8	63		24	6
	9	68		25	9
	10	88		26	1
	11	100		27	12
	12	110		28	6
				Skupaj	46.400



B) Prisotnost in razporeditev različic virusa v obdobju od 16. 6. do 14. 7. 2023

V zadnjem obdobju smo sekvencirali genomska zaporedja 30 SARS-CoV-2 PCR-pozitivnih vzorcev, vsi iz sheme A. V vseh vzorcih smo potrdili različico omikron (Tabela 2).

Tabela 2. Različice virusa SARS-CoV-2, potrjene v vzorcih odvzetih od 16. 6. do 14. 7. 2023.

Oznake vrstic	Shema A
XBB.1.5	24
<i>EL.1</i>	16
<i>EU.1.1</i>	5
<i>XBB.1.5.2</i>	1
<i>XBB.1.5.69</i>	1
<i>XBB.1.5</i>	1
XBB	6
<i>FL.4</i>	3
<i>EG.1</i>	1
<i>XBB.1.9.2</i>	1
<i>XBB.1.17.1</i>	1
Skupna vsota	30

C) Spremljanje pomembnih različic - analiza tekom celotnega obdobja sekvenciranja

Od 23. 3. 2023 ECDC nobene različice ne uvršča med VOC («Variants of Concern»), medtem ko se podrobneje spremlja linije BA.2.75, BQ.1 in rekombinantno linijo XBB ter njeno hčerinsko linijo XBB.1.5 (VOI, «Variants of Interest») (<https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>).

Tabela 3 prikazuje število potrjenih primerov različic, ki jih podrobneje spremljamo.

Tabela 3. Prikaz števila potrjenih primerov različic virusa SARS-CoV-2, ki jih podrobneje spremljamo.

Različica	Število potrjenih primerov (ta serija)	Skupaj potrjenih primerov	Status (ECDC)
BA.2.75	0	243	VOI
BQ.1	0	1115	VOI
XBB	6	342	VOI
XBB.1.5	24	363	VOI