

В НЦЗПБ чрез целогеномно секвениране от ново поколение успешно бяха анализирани 200 клинични проби със SARS-CoV-2. При 8 от тях се установиха вирусни варианти с повишено значение за общественото здраве, различни от вариант Алфа В.1.1.7.

1. В една проба, за първи път беше установен **Бета (В.1.351)** вариант на вируса, преди известен като южноафрикански. При 7 проби е установен **Делта (В.1.617.2)** вариант, преди известен като индийски. Окончателният анализ на вирусните варианти е извършен с помощта на програма Nextclade v1.4.0. и Pangolin COVID-19 Lineage Assigner.

Всичките 8 клинични проби от варианти Бета (В.1.351) и Делта (В.1.617.2) са взети в УМБАЛСМ "Н. И. Пирогов" на дати 06 до 14 юни 2021 г. и изпратени в НЦЗПБ съответно на 06 до 14 юни 2021 г.

Таблица 1. Разпространение на Бета (В.1.351) и Делта (В.1.617.2) варианти на SARS-CoV-2.

№	Вариант	Възрастова група	Пол	Област	Статус
1	Бета (В.1.351)	30-40	М	София (столица), временно пребиваващ в страната	Карантиниран и излекуван
2	Делта (В.1.617.2)	40-50	Ж	София (столица)	Карантиниран, домашно лечение
3	Делта (В.1.617.2)	40-50	М	София (столица)	Карантиниран, домашно лечение
4	Делта (В.1.617.2)	40-50	М	София (столица)	Карантиниран, домашно лечение
5	Делта (В.1.617.2)	30-40	М	София (столица)	Хоспитализиран
6	Делта (В.1.617.2)	30-40	М	София	Карантиниран, домашно лечение
7	Делта (В.1.617.2)	30-40	Ж	София	Карантиниран, домашно лечение
8	Делта (В.1.617.2)	45-55	М	София (столица)	Карантиниран, домашно лечение

2. Освен посочените Бета (В.1.351) и Делта (В.1.617.2) варианти, са анализирани още 192 клинични проби от пациенти от различни региони на страната, 190 от които са дефинирани като Алфа (В.1.1.7) вариант и два изолата, които не се причисляват към вируси с повишено значение.

Разпространението на британския вариант по области е както следва: Бургас 34 (100%), Варна 26 (100%), Пловдив 21 (95,5%), София (столица) 21 (95,5%), Габрово 16 (100%), София 16 (100%), Кюстендил 13 (100%), Пазарджик 13 (100%), Плевен 7 (100%), Смолян 5 (100%), Търговище 3 (100%), Ямбол 3 (100%), Благоевград 2 (100%), Велико Търново 2 (100%), Добрич 2 (100%), Ловеч 2 (100%), Перник 1 (100%), Русе 1 (100%), Стара Загора 1 (100%), Шумен 1 (100%).

Таблица 2. Разпространение на Алфа (В.1.1.7) вариант.

Населено място	Месец	Общ брой	Брой британски вариант	%
Бургас	05.05-08.06	34	34*	100
Варна	20.04-09.06	26	26	100
Пловдив	07.03-15.06	22	21	95,5
София (столица)	12.05-15.06	30	21	70
Габрово	11.05-11.06	16	16	100
София	12.05-13.06	16	16	100
Кюстендил	12.05-07.06	13	13	100
Пазарджик	11.05-13.06	13	13	100
Плевен	08.05-28.05	7	7	100
Смолян	12-31.05	5	5	100
Търговище	10.05-09.06	3	3	100
Ямбол	04.06-07.06	3	3	100
Благоевград	26.05-01.06	2	2	100
Велико Търново	08-09.06.	2	2	100
Добрич	05.05-02.06	2	2	100
Ловеч	10.05-27.05	2	2	100
Перник	07.06.	1	1	100
Русе	09.06.	1	1	100
Стара Загора	26.05.	1	1	100
Шумен	07.06.	1	1	100

*В една клинична проба с Алфа (В.1.1.7) вариант е установена и мутация Е484К (В.1.1.7+Е484К).

Провежда се допълнително епидемиологично проучване.

Някои изследвания показват, че Алфа (В.1.1.7), Бета (В.1.351) и Делта (В.1.617.2) вариантите на SARS-CoV-2 са по-инфекциозни от първоначално възникналия вирус в Ухан, Китай.

Справка: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>.

НЦЗПБ продължава да наблюдава разпространението на SARS-CoV-2 в страната с акцент за търсене на варианти с ускорено разпространение, променена вирулентност и имуногенност, които са с повишено значение за общественото здраве.