



## UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE GRIGORE T. POPA IAȘI

Str. Universității nr.16, 700115, Iași, România

www.umfiasi.ro

### COMUNICAT DE PRESĂ

3 decembrie 2021

#### CEMEX - UMF Iași a identificat că toate infectările noi cu virusul SARS-CoV 2 sunt cu tulpina Delta

Centrul Avansat de Cercetare-Dezvoltare în Medicină Experimentală din cadrul Universității de Medicină și Farmacie Grigore T. Popa din Iași a identificat în urma secvențierii că toate infectările noi cu virusului SARS-CoV 2 sunt cu tulpina Delta.

Studiul a fost realizat pe un eșantion de 53 de probe selectate aleatoriu din probele raportate pozitiv cu virusul SARS-CoV 2 în cadrul în cadrul Laboratorului de diagnosticare COVID-19 din cadrul CEMEX în perioada 12 Septembrie - 4 Noiembrie 2021.

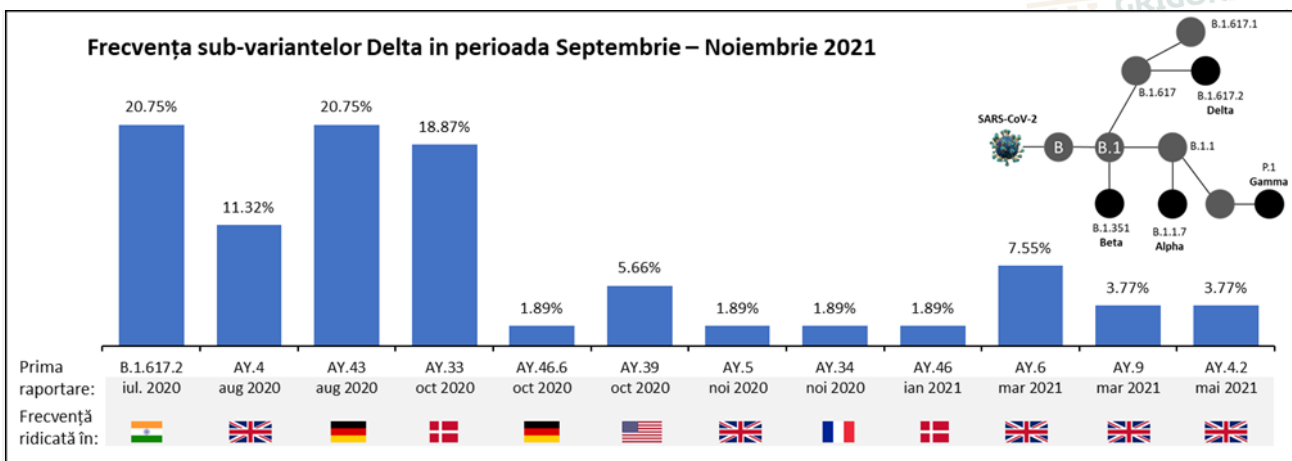
Probele analizate au prezentat în proporție de 100% tulpina Delta (*B.1.617.2*) a virusului SARS-CoV 2, fiind identificate 13 sub-variante ale acestei tulpini (Figura 1). Nu au fost identificate mutații noi, neidentificate anterior, ceea ce nu poate sugera apariția unei noi tulpini virale sau sub-variante virale în România. Dintre cele 13 sub-variante identificate 4 au pondere ridicată, însumând aproximativ 72%.



BIROUL DE COMUNICARE ȘI MARKETING UNIVERSITAR

tel +40 232 301 843

comunicare@umfiasi.ro



Frecvența celor 13 sub-variante ale tulpinii Delta identificate, cu detalii privind luna în care au fost raportate pentru prima dată și țările în care au fost identificate cu frecvențe ridicate.

Sub-variantele sunt descendențe virale care prezintă cel puțin 5 mutații noi față de secvență specifică tulpinii din care au evoluat, caracterul infecțios al acestora nu variază considerabil, fiind cuprins în intervalele de referință aferente tulpinii mama.

Tulpina Delta - sub-varianta clasică (*B.1.617.2*), apărută în India în iulie 2020, a fost identificată la 20.75% din probe, cu aceeași frecvență a fost identificată și sub-varianta *AY.43* (apărută în Europa în august 2020) cu o pondere ușor crescută comparativ alte țări europene în care a fost identificată frecvent (Germania 15.0%, Turcia 11.0%, Franța 11.0%, Marea Britanie 10.0%, Danemarca 9.0%).

Sub-varianta *AY.33* (apărută în Europa-Danemarca și Belgia în octombrie 2020) cu o pondere de ~18.9%, asemănătoare cu cea din N-V Europei în care s-au raportat frecvențe de 18.0% în Danemarca, 10.0% în Belgia, 9.0% în Franța, 19.0% în Germania și 9.0% în Suedia. Sub-varianta *AY.4* (apărută în august 2020) predominantă în Marea Britanie (87.0%), dar cu frecvențe scăzute în țările vest europene (Danemarca 3.0%, Irlanda 2.0%, Germania 2.0%), a prezentat o pondere de ~11.3%.

Din totalul celor 13 sub-variante ale tulpinii Delta identificate doar 4 sunt tulpini apărute în decursul acestui an, prezentând o frecvență cumulată de aproximativ 17%.

În concluzie, pe baza rezultatelor studiului putem afirma că data de 20 noiembrie, în România, tulpina Delta este dominantă, originea sub-variantelor identificate și frecvențele acestora prezintă ușoare similitudini cu cele din țările în care există comunități mari ale diasporei.