

VIRUS VIU COVID-19 IZOLAT DIN PROBE DIN NAS, GÂT ȘI SALIVĂ UMANĂ (22 iulie : *Clinical Microbiology and Infection*)

Cercetătorii au colectat tampoane din nas, gât, salivă, urină și probe de scaun de la pacienții internați în perioada 25 - 5 martie în zilele 8,11,13,15 și 30 după înrolarea în studiu. S-a efectuat qRT-PCR pentru a detecta ARN SARS-CoV-2 și cultură celulară pentru a detecta virusul viabil.

S-a găsit SARS-CoV-2 viabil într-un tampon din nas&gât și două de salivă de la cinci pacienți spitalizați infectați în Coreea, la 11-15 zile după debutul simptomelor.

Niciun virus viu nu a fost izolat pe cultură celulară din cinci urine, două salive, patru probe din nas&gât și trei probe fecale, ci doar s-a detectat ARN-ul viral.

Cercetătorii au inoculat două grupuri de dihori intranasal cu două probe de urină și un specimen fecal care conțineau ARN SARS-CoV-2 la testarea prin qRT-PCR. Spălături nazale au fost colectate de la dihori la fiecare 2 zile până la 8 zile de la infecție. Virusul viu a fost izolat din spălăturile nazale ale unui dihor inoculat cu probe fecale și de la doi dihori inoculați cu probe de urină. Toți dihorii inoculați au prezentat creșteri moderate ale temperaturii și secreției nazale, iar simptomele au scăzut la 4-6 zile.

Concluzii. Virusul SARS-CoV-2 a fost evidențiat viabil în salivă, urină și scaun la pacienții cu COVID-19 până la 11-15 zile de evoluție a bolii. Rezultatele studiului sugerează că SARS-CoV-2 viabil poate fi prezent în diferite produse biologice la fel ca în secrețiile respiratorii