



Komercyjny płyn do płukania jamy ustnej zmniejsza ślinową wiremię SARS-CoV-2

LYON, Francja - 21 maja 2021r: Płukanie ust dostępnym na rynku płynem do płukania jamy ustnej zawierającym β -cyklodekstrynę i Citrox® jest skuteczne w zmniejszaniu ślinowej wiremii SARS-CoV-2, zgodnie z badaniem opublikowanym w Klinice Mikrobiologii i Zakazań. Badanie, kierowane przez dr Florence Carrouel, Profesora Nadzwyczajnego na Wydziale Stomatologii Uniwersytetu Claude Bernard Lyon 1 w Lyonie, jest pierwszym dowodem in vivo na to, że komercyjny płyn do płukania jamy ustnej zmniejsza zdolność przenoszenia SARS-CoV-2 u dorosłych.

SARS-CoV-2 został zidentyfikowany w ślinie u 91,7% pacjentów zakażonych wirusem. Liczne badania naukowe wykazały zdolność wirusa do przenoszenia się przez ślinę na odległość do 3 m, nawet przez osoby przechodzące chorobę bezobjawowo, a drogą kropelkową na odległość do 8 m. Wyniki te skłoniły naukowców do zbadania skuteczności antyseptycznego płynu do płukania jamy ustnej zawierającego przeciwwirusowe cząsteczki β -cyklodekstryny i Citrox® w zmniejszaniu ślinowej wiremii SARS-CoV-2. Aktywność przeciwwirusowa β -cyklodekstryny i Citroxu®, organicznej mieszanki bioflawonoidów, została już wcześniej potwierdzona, ale dowody na ich działanie przeciwko SARS-CoV-2 opierały się jedynie na badaniach in silico i in vitro.

W wielośrodowym, podwójnie zaślepionym, randomizowanym badaniu kontrolowanym 176 pacjentów, u których w ciągu ostatnich ośmiu dni test reakcji łańcuchowej polimerazy dał wynik pozytywny na obecność SARS-CoV-2, płukano usta trzy razy dziennie przez siedem dni płynem zawierającym substancje przeciwwirusowe lub placebo. Przeciwwirusowy płyn do płukania jamy ustnej, o którym mowa, to "Perio Plus Regenerate" firmy Curaprox, produkowany przez Curaden AG.

Wszyscy pacjenci byli w wieku od 18 do 85 lat, prezentowali brak lub łagodne objawy i zostali wybrani z czterech francuskich ośrodków szpitalnych. Ewolucja wiremii SARS-CoV-2 w próbkach śliny pacjentów została następnie porównana pomiędzy grupą stosującą przeciwwirusowy płyn do płukania jamy ustnej, a grupą stosującą placebo.

Badanie kliniczne wykazało, że pojedyncze płukanie przeciwwirusowym płynem do płukania jamy ustnej miało znaczący efekt: początkowa wiremia śliny SARS-CoV-2 została zredukowana o 71% po 4 godzinach od pierwszego płukania. Według współautora prof. Denisa Bourgeois, "Pojedyncze płukanie ust płynem do płukania jamy ustnej z β -cyklodekstryną-Citrox® znacznie zmniejsza ryzyko przeniesienia SARS-CoV-2 z kropli śliny."

W pierwszym dniu, w porównaniu z placebo, drugie płukanie przeciwwirusowym płynem do płukania jamy ustnej, pomogło utrzymać niską wiremię uzyskaną po pierwszym płukaniu. Siedem dni po pierwszym użyciu, trzy codzienne płukania miały znaczący wpływ na zmniejszenie ładunku SARS-CoV-2 w ślinie u 50% dorosłych z najwyższym poziomem wiremii na początku.

Bibliografia:

1. Carrouel F, Valette M, Gadea E, Esparcieux A, Illes G, Langlois ME, Perrier H, Dussart C, Tramini P, Ribaud M, Bouscambert-Duchamp M, Bourgeois D. Zastosowanie przeciwwirusowego płynu do płukania ust jako bariery w transmisji SARS-CoV-2 u dorosłych z bezobjawowym lub/i łagodnym zakażeniem COVID-19: wielośrodkowe, randomizowane, podwójnie zaślepione badanie kontrolowane. Clin Microbiol Infect. 2021 May 24:S1198-743X(21)00268-8. doi: 10.1016/j.cmi.2021.05.028.



Więcej informacji:

Curaden AG,
info@curaden.ch
www.curaden.com