

G.Belcaro, E. Bombardelli, U.Cornelli, M.Rosaria Cesarone, R. Cotellese, M. Dugall, Marcello Corsi, B. Feragalli and L. Rosenqvist. Virucidals Control the Presence of Covid in Mouth/Saliva, Med Clin Res, 2020, June 2020, Vol 5, Issue 5.

Introducción:

En este estudio piloto se evaluaron los efectos de 4 viricidas (Phytorelief®, Benzidamina, Baicalina ó extracto de eucalipto) in vivo mediante la reacción en **cadena de la polimerasa con transcriptasa inversa** para evaluar la presencia de COVID en la saliva bucal. Con este modelo, si un sujeto asintomático es positivo (en la saliva oral, el primer medio de incubación), se pueden utilizar viricidas y la positividad puede reevaluarse para definir su poder para matar los virus.

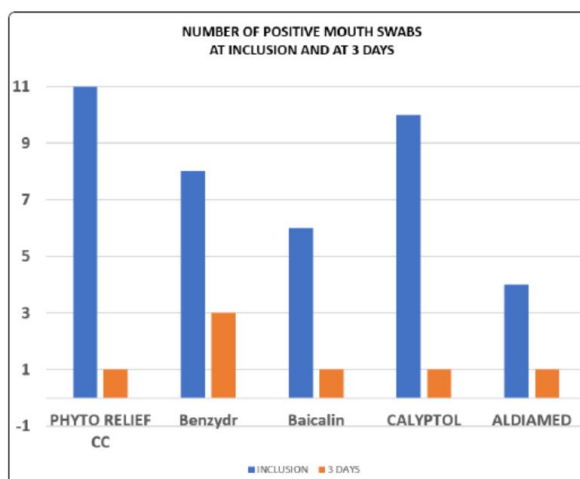
Métodos:

Se incluyeron 39 pacientes asintomáticos (resultado RT-PCR positivo) ó con síntomas leves transitorios, con una edad < 55 años. No se utilizaron fármacos, una higiene bucal normal y regular, afebril. La RT-PCR se realizó antes de las 10 am, sin lavarse boca o dientes y sin desayunar. Los tests se repitieron a los 3 días en condiciones similares. No se utilizaron medicamentos específicos durante el período de observación y no se produjeron síntomas significativos y no se reportaron efectos adversos. Todos los pacientes permanecieron asintomáticos. Todos los sujetos respetaron las medidas de protección (máscara, higiene de manos, distanciamiento social), vitamina C y una dieta normal.

La posología del tratamiento “viricida” oral/enjuagues o por inhalación sugerido era de 3-4 veces al día para aliviar los síntomas leves. Los hisopos se realizaron en el día 0 y se repitieron a los 3 días.

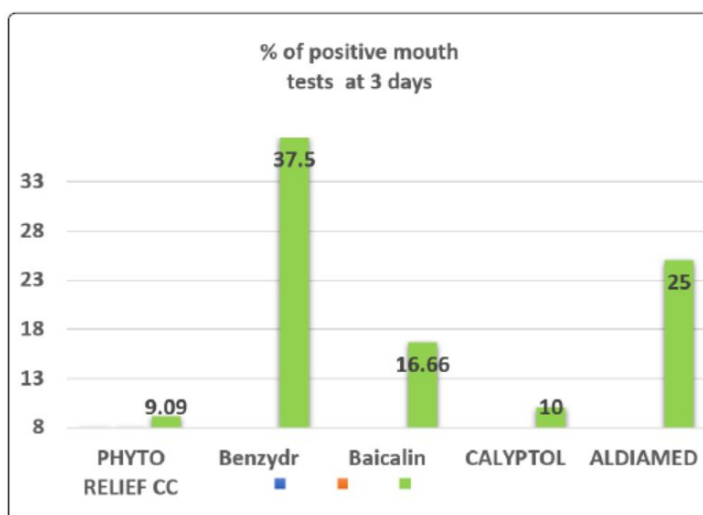
Resultados:

Se observó una disminución progresiva de la positividad en las muestras de hisopo en la mayoría de los pacientes.



INFORMACIÓN EXCLUSIVA PARA PROFESIONALES SANITARIOS

9,09% % PCR positivos en pacientes asintomáticos a los tres días de tratamiento.



Conclusiones:

Todos los viricidas utilizados en este registro resultaron efectivos. La forma farmacéutica parece ser importante asegurar rastros persistentes del efecto viricida en la boca. Phytorelief, pastilla blanda para chupar, produjo su duración de forma más duradera (>3 horas) debido a su forma de liberación más lenta. La menor presencia de virus en el área bucal puede reducir el contagio de la mayoría de los pacientes y, posiblemente, disminuir la propagación de material viral. Los efectos de los viricidas sobre la evolución de COVID-19 es desconocido, pero podrían controlar la propagación de los virus.

INFORMACIÓN EXCLUSIVA PARA PROFESIONALES SANITARIOS