

Tabla 1_estudio seleccionado el 15/04/2020

Autoras: Isabel María Martínez Férez y Ana María Carlos Gil

Fecha	Puntuación <i>Altmetric</i>	Revista	Título	Autor / País <i>Link</i>	Objetivo	Descripción
15/04/2020	428 (566 twitters)	Emerg Infect Dis	Inactivation of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 by WHO-Recommended Hand Rub Formulations and Alcohols	Kratzel, A. et al. /Suiza y Alemania http://dx.doi.org/10.3201/eid2607.200915	Evaluar la actividad virucida de las formulaciones recomendadas por la Organización Mundial de la Salud para el lavado de manos.	<p>Estudio de actividad virucida. Las recomendaciones actuales para inactivar el SARS-CoV-2 se trasladaron de los hallazgos de otros coronavirus.</p> <p>Métodos: Propagaron el SARS-CoV-2 en células VeroE6 y mezclaron la suspensión de virus con diferentes concentraciones de las formulaciones originales y modificadas de la OMS I y II, etanol y 2-propanol para determinar su actividad virucida contra el SARS-CoV-2.</p> <p>Resultados: Los resultados mostraron que el SARS-CoV-2 era altamente susceptible a las formulaciones originales y modificadas de la OMS. El análisis de regresión de la formulación I y II modificada de la OMS mostró que los perfiles de inactivación de SARS-CoV-2 era comparable al de SARS-CoV, BCoV y MERS-CoV. Los componentes activos de las formulaciones recomendadas por la OMS, que también son los ingredientes activos de desinfectantes de manos disponibles en el mercado: etanol y el 2-propanol fueron capaces de reducir los títulos virales. Además, observaron que una concentración de > 30% (vol / vol) de etanol o 2-propanol es suficiente para la inactivación viral completa.</p> <p>Conclusiones de los autores: El SARS-CoV-2 es inactivado de manera eficiente por las formulaciones recomendadas por la OMS, lo que respalda su uso en los sistemas de atención</p>

						médica y los brotes virales. Además, el etanol y el 2-propanol fueron eficaces para inactivar el virus. Una advertencia de este estudio es que el tiempo de inactivación definido de exactamente 30 segundos, que es el tiempo recomendado pero no realizado de forma rutinaria en la práctica.
--	--	--	--	--	--	--