

Tabla 2_estudio seleccionado el 08/04/2020

Autoras: Isabel María Martínez Férez y Ana María Carlos Gil

Fecha	Puntuación <i>Altmetric</i>	Revista	Título	Autor / País <i>Link</i>	Objetivo	Descripción
08/04/2020	1001 (1746 twitters)	Science Transl Med	An orally bioavailable broad-spectrum antiviral inhibits SARS-CoV-2 in human airway epithelial cell cultures and multiple coronaviruses in mice	Sheahan, T.P. <i>et al.</i> / Estados Unidos http://dx.doi.org/10.1126/scitranslmed.abb5883	Determinar la actividad antiviral del NHC contra múltiples CoV emergentes, su mecanismo de acción para CoV y su eficacia en modelos de patogenicidad de CoV en ratones.	<p>Estudio molecular.</p> <p>La β-D-N4-hidroxicitidina (NHC, EIDD-1931) es un análogo de ribonucleósido biodisponible por vía oral con actividad antiviral de amplio espectro contra varios virus de ARN no relacionados, incluidos influenza, ébola, CoV y virus de la encefalitis equina venezolana (VEEV).</p> <p>Métodos: ensayos antivirales en líneas celulares con MERS-CoV y SARS-CoV-2.</p> <p>Resultados: los autores muestran que el análogo de ribonucleósido β-D-N4-hidroxicitidina (NHC, EIDD-1931) tiene una actividad antiviral de amplio espectro contra SARS-CoV-2, MERS-CoV, SARS-CoV y el grupo zoonótico relacionado 2b o 2c Bat -CoVs, así como una mayor actividad contra un coronavirus con mutaciones de resistencia al remdesivir.</p> <p>Conclusiones de los autores: La potencia de NHC / EIDD-2801 contra múltiples coronavirus y la biodisponibilidad oral resaltan su utilidad potencial como un antiviral eficaz contra el SARS-CoV-2 y otros futuros coronavirus.</p>