

Tabla estudios de mayor impacto según *Altmetric* seleccionados 01/04/2020

Autoras: Isabel María Martínez Férrez y Ana María Carlos Gil

Fecha	Puntuación <i>Altmetric</i>	Revista	Título	Autor / País <i>Link</i>	Objetivo	Descripción
01/04/2020	744 (771 twitters)	ACS Cent Sci	Research and Development on Therapeutic Agents and Vaccines for COVID-19 and Related Human Coronavirus Diseases	Liu, C. <i>et al.</i> / Estados Unidos <a href="http://dx.doi.org/10.1021/acscentsci.0c00272">http://dx.doi.org/10.1021/acscentsci.0c00272</a>	Proporcionar un fuerte base intelectual para el desarrollo continuo de agentes terapéuticos y vacunas.	<b>Informe del CAS</b> (una división de la <i>American Chemical Society</i> especializada en información científica). Informe especial para proporcionar una visión general de la información científica publicada con énfasis en las patentes de la colección de CAS. Destaca las estrategias antivirales que involucran moléculas pequeñas y productos biológicos que apuntan a interacciones moleculares complejas involucradas en la infección y replicación del coronavirus. El esfuerzo de reutilización de fármacos documentado en este documento se centra principalmente en agentes que se sabe que son efectivos contra otros virus de ARN, incluidos SARS-CoV y MERS-CoV. El análisis de <b>patentes</b> de productos biológicos relacionados con el coronavirus incluye <b>anticuerpos terapéuticos, citocinas y terapias basadas en ácido nucleico</b> dirigidas a la expresión génica del virus, así como varios tipos de <b>vacunas</b> . Más de 500 patentes divulgan metodologías de estos cuatro productos biológicos con el potencial de tratar y prevenir las infecciones por coronavirus, que pueden ser aplicables a COVID-19.

	174 (31 twitters)	Ann Intern Med	SARS-CoV-2-Positive Sputum and Feces After Conversion of Pharyngeal Samples in Patients With COVID-19	Chen, C. <i>et al.</i> / China <a href="http://dx.doi.org/10.7326/m20-0991">http://dx.doi.org/10.7326/m20-0991</a>	Evaluar los resultados de RT-qPCR del ARN del SARS-CoV2 de muestras de esputo y heces tras la conversión de muestras faríngeas de positivas a negativas.	<p>Estudio retrospectivo (<i>Letter</i>)</p> <p><b>Métodos:</b> identificaron una muestra de pacientes ingresados en el Hospital con un diagnóstico de COVID-19 y pruebas de RT-qPCR emparejadas de hisopos faríngeos con muestras de esputo o heces.</p> <p><b>Resultados:</b> Entre 133 pacientes ingresados con COVID-19 del 20 de enero al 27 de febrero de 2020, identificaron 22 con un esputo positivo inicial o de seguimiento o muestras fecales emparejadas con una muestra faríngea negativa de seguimiento. En estos 22 pacientes, el esputo y las heces permanecieron positivas para SARS-CoV2 en RT-qPCR hasta 39 y 13 días, respectivamente, después de que las muestras faríngeas obtenidas fueran negativas.</p> <p><b>Conclusión de los autores:</b> Estos hallazgos plantean preocupación sobre si los pacientes con hisopos faríngeos negativos están realmente libres de virus, o si se necesitan muestras de sitios corporales adicionales. El estudio presenta limitaciones por lo que estos resultados justifican estudios adicionales, incluida la recolección sistemática y simultánea de muestras de múltiples sitios del cuerpo y la evaluación del riesgo infeccioso.</p>
--	-------------------	----------------	---	--	--	--