

Tabla estudios de mayor impacto según *Altmetric* seleccionados 02-03/04/2020

Autoras: Isabel María Martínez Férez y Ana María Carlos Gil

Fecha	Puntuación <i>Altmetric</i>	Revista	Título	Autor / País <i>Link</i>	Objetivo	Descripción
03/04/2020	2635 (4393 twitters)	Nature	Virological assessment of hospitalized patients with COVID-2019	Wölfel, R. et al./Alemania y Reino Unido  <a href="https://dx.doi.org/10.1038/s41586-020-2196-x">https://dx.doi.org/10.1038/s41586-020-2196-x</a>	Realizar un análisis virológico detallado en una población de 9 pacientes con COVID-19 moderado.	<p>Descriptivo: Los autores realizan un análisis virológico detallado de 9 casos con COVID-19 moderado. Observaron:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Replicación activa del virus en el tracto respiratorio superior.</li> <li>-Eliminación muy alta de virus faríngeo durante la primera semana de síntomas_(pico en el día 4, medido con hisopos faríngeos).</li> <li>- El virus infeccioso fue fácilmente aislado de muestras derivadas de garganta y pulmón, pero no de muestras de heces, a pesar de tener alta concentración de ARN viral (la combinación de concentraciones muy altas de ARN del virus y la detección ocasional de células que contienen ARNg en heces indicarían una replicación activa en el tracto gastrointestinal).</li> <li>-Se detectaron poblaciones de virus de <u>distinta secuencia en garganta y pulmón</u> (muestras del mismo paciente).</li> <li>-La eliminación del ARN viral del esputo resistió hasta <u>el final de los síntomas</u>.</li> <li>-La <u>seroconversión</u> ocurrió después de 7 días en el 50% de los pacientes (14 días en total), pero <u>no fue seguida por una disminución rápida de la carga viral</u>. La seroconversión temprana, en la semana 2, coincide con una disminución lenta pero constante de la carga viral en el esputo.</li> <li>-La respuesta de anticuerpos necesita mayor aclaración y estudio. En cualquier caso, la vacuna mediante la inducción de respuestas de anticuerpos debería apuntar a inducir respuestas de anticuerpos particularmente fuertes.</li> <li>_ Los autores consideran que ELISA podría utilizarse como prueba de cribado.</li> </ul>