

Tabla 1\_estudio seleccionado el 17/04/2020

Autoras: Isabel María Martínez Fdez y Ana María Carlos Gil

Fecha	Puntuación <i>Altmetric</i>	Revista	Título	Autor / País <i>Link</i>	Objetivo	Descripción
17/04/2020	5933 (9245 twitters)	Nat  Med	Temporal dynamics in viral shedding and transmissibility of COVID-19	He, X. <i>et al.</i> / China <a href="http://dx.doi.org/10.1038/s41591-020-0869-5">http://dx.doi.org/10.1038/s41591-020-0869-5</a>	Realizar perfiles de infecciosidad del virus.	<p>El <b>estudio</b> compara datos clínicos con datos epidemiológicos para establecer modelos de infecciosidad del virus. Los autores parten de la hipótesis: Si el intervalo serial promedio observado es más corto que el período de incubación promedio observado, esto indica que una parte significativa de la transmisión puede haber ocurrido antes de que las personas infectadas hayan desarrollado síntomas.</p> <p><u>Métodos:</u> seleccionaron 94 pacientes con COVID-19 confirmado por laboratorio y sintomatología moderada del <i>Guangzhou Eighth People's Hospital</i>; y 77 pares de transmisión obtenidos de fuentes disponibles públicamente dentro y fuera de China continental. Evaluaron los datos de eliminación viral longitudinal de pacientes con COVID-19 confirmado por laboratorio a partir del inicio de los síntomas, donde la eliminación viral durante los primeros días después del inicio de la enfermedad podría compararse con la infecciosidad inferida. En segundo lugar, los intervalos en serie de cadenas claras de transmisión, combinados con información sobre la distribución del período de incubación, se usaron para inferir el perfil de infecciosidad.</p> <p><u>Resultados:</u> Observaron que la mayor carga viral en los hisopos de garganta se encontraba en el momento del inicio de los síntomas, e infirieron</p>

					<p>que la infecciosidad alcanzó su punto máximo en el inicio de los síntomas o antes de su aparición. Estimaron que el 44% (intervalo de confianza del 95%, 25-69%) de los casos secundarios se infectaron durante la etapa presintomática de los casos índice, en entornos con un importante agrupamiento familiar, búsqueda activa de casos y cuarentena fuera del hogar.</p> <p><u>Conclusiones de los autores:</u> la eliminación viral de pacientes con COVID-19 confirmado por laboratorio alcanzó su punto máximo en el inicio de los síntomas o antes, y una <b>proporción sustancial de la transmisión probablemente ocurrió antes de los primeros síntomas en el caso índice</b>. Se deben considerar urgentemente criterios más inclusivos para el rastreo de contactos para capturar posibles eventos de transmisión de 2 a 3 días antes del inicio de los síntomas para un control efectivo del brote.</p>
--	--	--	--	--	---