

Tabla estudios de mayor impacto según *Altmetric*

Autoras: Isabel María Martínez Férrez y Ana María Carlos Gil

Fecha	Puntuación <i>Altmetric</i>	Revista	Título	Autor / Pais <i>Link</i>	Objetivo	Descripción
26/03/2020	618 (912 twitters)	JAMA	Treating COVID-19-Off-Label Drug Use, Compassionate Use, and Randomized Clinical Trials During Pandemics	Kalil, A.C. /Estados Unidos http://dx.doi.org/10.1001/jama.2020.4742	Reflexionar sobre el uso compasivo de tratamientos en situaciones de pandemia y sus riesgos.	Opinión (<i>viewpoint</i>). El autor pone de manifiesto la necesidad de buscar nuevas terapias y de realizar ECAs adaptados a las necesidades de la pandemia pero con la suficiente calidad como para obtener resultados útiles. Considera que el tratamiento por uso compasivo de fármacos existentes que no han mostrado eficacia en previas indicaciones puede implicar riesgos de seguridad que no se pueden valorar al no tener un grupo control y desmotiva la participación en ECAs.
	241 (272 twitters)	JAMA	COVID-19 and Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitors and Angiotensin Receptor Blockers: What Is the Evidence?	Patel, A.B. & Verma, A. / Estados Unidos http://dx.doi.org/10.1001/jama.2020.1960	Reflexionar sobre cómo manejar adecuadamente la hipertensión en el contexto de COVID-19 al no haber evidencia científica que lo aclare.	Opinión (<i>viewpoint</i>). El autor comenta que hay una creciente preocupación por una posible asociación de la mortalidad del Covid-19 con la hipertensión. A pesar de la falta de evidencia, hay defensores y detractores del uso de los IECA, BRA o ambos durante el tratamiento de COVID-19 en pacientes con hipertensión. Hay pacientes que han solicitado

						cambios en sus medicamentos hipertensivos lo que provoca incertidumbre en los médicos sobre lo que se debe hacer.
	80 (106 twitters)	J Am Med Inform Assoc	Rapid Response to COVID-19: Health Informatics Support for Outbreak Management in an Academic Health System	Reeves, J.J. <i>et al.</i> / Estados Unidos https://doi.org/10.1093/jamia/ocaa037	Describir la implementación de un registro de salud electrónico para optimizar el manejo clínico de la pandemia COVID-19.	Estudio que describe el diseño e implementación de registros electrónicos de salud para permitir la implementación rápida de procesos estandarizados. Conclusión de los autores: el registro de salud electrónico es una herramienta esencial para apoyar las necesidades clínicas del sistema de salud en la gestión de la pandemia de COVID-19.
25/03/2020	3206 (5741 twitters)	Int J Antimicrob Agents	Hydroxychloroquine and azithromycin as a treatment of COVID-19: results of an open-label non-randomized clinical trial	Gautret P, Francia https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2020.105949	Evaluar el efecto de la hidroxiclороquina en pacientes infectados con SARS-CoV-2	Ensayo un solo brazo con pacientes confirmados de COVID-19. Tratamiento 600 mg de hidroxiclороquina/24 horas. Dependiendo de la presentación clínica, se añadió azitromicina. Variables: Presencia y ausencia de virus en el día 6 (análisis de carga viral mediante hisopos nasofaríngeos). Resultados: Seis pacientes fueron asintomáticos, 22 presentaron síntomas de infección del tracto respiratorio superior y 8 del tracto inferior. 20 de los 36 casos fueron tratados y mostraron una

						<p>reducción significativa del transporte viral en el día 6 en comparación con los controles (n=16) así como una duración promedio de transporte menor que la identificada en la literatura. La azitromicina añadida a la hidroxicloroquina fue significativamente más eficiente para la eliminación del virus.</p> <p>Conclusión de los autores: A pesar del pequeño tamaño de la muestra, nuestra encuesta (<i>survey</i>) mostró que el tratamiento con hidroxicloroquina se asoció con la reducción/desaparición de la carga viral en pacientes con COVID-19, de forma significativa, en comparación con el grupo de control. Se observó que este efecto se reforzó con la azitromicina.</p>
1682 (2278 twitters)	JAMA	Coronavirus Disease 2019 and Influenza 2019-2020	Linvingston E <i>et al.</i> , Estados Unidos doi:10.1001/jama.2020.2633	Comparar la prevalencia y el número de muertes por gripe y por COVID-19 en EE.UU. Comparar la mortalidad por coronavirus entre EE.UU y China.	Infografía: Los autores representar de forma resumida los resultados de afectados de COVID-19 en China y EE.UU y la mortalidad por gripe en EE.UU (más de 16,000).	
653	Kindeg Int	The Novel Coronavirus 2019 epidemic and kidneys	Naicker S <i>et al.</i> , multicéntrico (China India y África)	Sintetizar información	Revisión narrativa: Los autores realizan una revisión breve (no	

(745 twitters)			https://doi.org/10.1016/j.kint.2020.03.001	relacionada con COVID-19 y patología renal.	sistemática y sin metodología explícita) sobre el diagnóstico y la patogénesis de la patología renal en la infección por coronavirus. Incluyen información sobre las opciones de tratamiento en pacientes con enfermedad renal. Como información más novedosa incluye algunas recomendaciones generales para la prevención en pacientes, cuidadores y profesionales en los centros de diálisis
569 (542 twitters)	JAMA	US Emergency Legal Responses to Novel Coronavirus: Balancing Public Health and Civil Liberties	Gostin, L.O. & Hodge Jr., J.G. / Estados Unidos http://dx.doi.org/10.1001/jama.2020.2025	Reflexionar sobre las responsabilidad de los gobiernos, durante las crisis, de encontrar un equilibrio entre la protección de la salud pública y el mantenimiento de las libertades civiles.	Opinión (<i>viewpoint</i>). En la epidemia de COVID-19, cuando se debe prevenir la transmisión comunitaria, es esencial brindar a los departamentos de salud pública los recursos necesarios para implementar estrategias basadas en evidencia. Las intervenciones efectivas de salud pública que retrasan la propagación de COVID-19 darían tiempo para desarrollar tecnologías biomédicas clave, posiblemente incluyendo vacunas. Pero el autor considera que una respuesta sólida comienza con la ciencia, el voluntariado y la responsabilidad cívica. Las medidas coercitivas podrían ser contraproducentes y erosionar

						la confianza y la cooperación públicas.
459 (645 twitters)	BMJ	Covid-19: identifying and isolating asymptomatic people helped eliminate virus in Italian village	Day M. Reino Unido. https://doi.org/10.1136/bmj.m1165	Reflexionar y mostrar datos de diferente publicaciones con resultados favorables tras realizar el cribado a personas asintomáticas y posterior aislamiento de los casos positivos.	Opinión (News). El autor muestra datos recogidos de diferentes publicaciones sobre la importancia de realizar cribado poblacional en asintomáticos para que disminuya la transmisión y el aislamiento de las personas (y sobre todo profesionales) con test del cribado positivo y sin síntomas. Como ejemplo: - Universidad de Florencia: tras el cribado en asintomáticos en una aldea de 3000 personas (norte de Italia) observaron que el número de personas sintomática disminuyó en más del 90% en 10 días. -Vo'Euganeo, tras realizar las pruebas repetidas de ARN poblacional el número de enfermos disminuyó de 88 a 7 en menos de 10 días.	
214 (272 twitters)	JAMA	Preparation for Possible Sustained Transmission of 2019 Novel Coronavirus: Lessons From Previous Epidemics	Swerdlow, D.L. & Finelli, L. / Estados Unidos http://dx.doi.org/10.1001/jama.2a020.1960	Reflexionar sobre las características de las pandemias previas y la del Covid-19, así como de las estrategias para su control.	Opinión (<i>viewpoint</i>). El autor comenta que la capacidad transmisión y la gravedad son los 2 factores más críticos que determinan el efecto de una epidemia. Ni la pandemia del virus de la	

						<p>influenza pandémica A (H1N1) de 2009 ni el coronavirus del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV) ni las epidemias de coronavirus del síndrome respiratorio del Medio Oriente (MERS-CoV) tuvieron la combinación de alta transmisibilidad y gravedad. Situación diferente a la actual del Covid-19.</p> <p>En el caso actual, la prevención y un control efectivo no serán fáciles si hay una transmisión sostenida y requerirán toda la atención de la salud pública, los gobiernos federales y locales, el sector privado y todos los ciudadanos.</p>
195 (283 twitters)	Science	Aggregated mobility data could help fight COVID-19	<p>Buckee C <i>et al.</i> Estados Unidos</p> <p>https://dx.doi.org/10.1126/science.abb8021.</p>	<p>Reflexionar sobre las herramientas utilizadas para la gestión de los datos de foma eficaz e incluyendo a todos los actores involucrados.</p>	<p>Carta: Los autores señalan que sería conveniente contar con herramientas que presenten diferentes niveles de privacidad (para diferentes usuarios). Proponen la plataforma OpenDP donde es posible administrar el acceso y la gestión de los datos así como la monitorización de intervenciones relacionadas con la movilidad poblacional.</p>	