

Tabla estudios de mayor impacto según *Altmetric* 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
07/04/2020	2974 (6053 twitters)	Ann Intern Med	Effectiveness of Surgical and Cotton Masks in Blocking SARS-CoV-2: A Controlled Comparison in 4 Patients	Bae, S. <i>et al.</i> /Corea del Sur http://dx.doi.org/10.7326/m20-1342	Evaluar la efectividad de las mascarillas quirúrgicas vs mascarillas de algodón en el filtrado del SARS-CoV-2.	<p>Carta al editor con un estudio descriptivo (<i>Letter</i>)</p> <p>Los autores evaluaron la efectividad de las mascarillas quirúrgicas vs mascarillas de algodón en pacientes con COVID-19 ingresados en salas de aislamiento de presión negativa.</p> <p>Métodos:</p> <p>Los autores invitaron a pacientes diagnosticados con COVID-19 (sin describir criterios de selección o invitación) y les facilitaron:</p> <ul style="list-style-type: none"> -máscarillas quirúrgicas desechables (180 mm × 90 mm, 3 capas [superficie interna mezclada con polipropileno y polietileno, filtro de polipropileno y superficie externa de polipropileno], plisadas, empaquetadas a granel en cartón; KM Dental Mask, KM Healthcare Corp) - mascarillas de algodón 100 % reutilizables (160 mm × 135 mm, 2 capas, embaladas individualmente en plástico; Seoulsa). <p>Se les colocó una placa de Petri con solución salina tamponada a 20 cm de la boca de los pacientes (estéril). Se les indicó que tosieran 5 veces cada uno sobre la placa de Petri mientras usaban la siguiente secuencia de mascarar: sin mascarilla, mascarilla quirúrgica, mascarilla de algodón y nuevamente sin mascarilla.</p> <p>Se usó una placa de Petri separada para cada uno de los 5 episodios de tos. Las superficies de la mascarilla se frotaron con hisopos asépticos Dacron en la siguiente secuencia: superficie externa de la mascarilla quirúrgica e interna, superficie externa de la mascarilla de algodón e interna.</p> <p>No se evaluaron otros tipo mascarillas como N95.</p> <p>No se evaluó si las mascarillas disminuían el alcance (distancia) de las partículas de las tos.</p> <p>Resultados: La mediana de las cargas virales después de la tos sin mascarilla fue de 2,56 c/ml, con mascarilla quirúrgica de 2,42 c/ml y con mascarilla de algodón fue de 1,85 c/ ml. Todos los hisopos de las superficies externas de la máscara fueron positivos para SARS-CoV-2. Los erosoles de 0,9, 2,0 y 3,1 μm de diámetro no fueron filtrados por ninguna de las mascarillas utilizadas.</p> <p>Conclusiones: Tanto las mascarilla quirúrgicas como las de algodón parecen ser ineficaces para prevenir la diseminación del SARS-CoV-2 procedentes de la tos en pacientes con COVID-19.</p>