



## CO-350 - AUMENTO DEL RIESGO DE COVID-19 ENTRE MIGRANTES DE AMÉRICA LATINA, CARIBE Y ÁFRICA SUBSAHARIANA RESIDENTES EN ALCORCÓN

C. Guijarro<sup>1</sup>, E. Pérez Fernández<sup>2</sup>, B. González-Piñeiro<sup>3</sup>, V. Meléndez<sup>4</sup>, M.J. Goyanes<sup>5</sup>, E. Renilla<sup>6</sup> y M. Velasco<sup>1</sup>  
M. Velasco en representación del Grupo de Trabajo Investigadores COVID Alcorcón

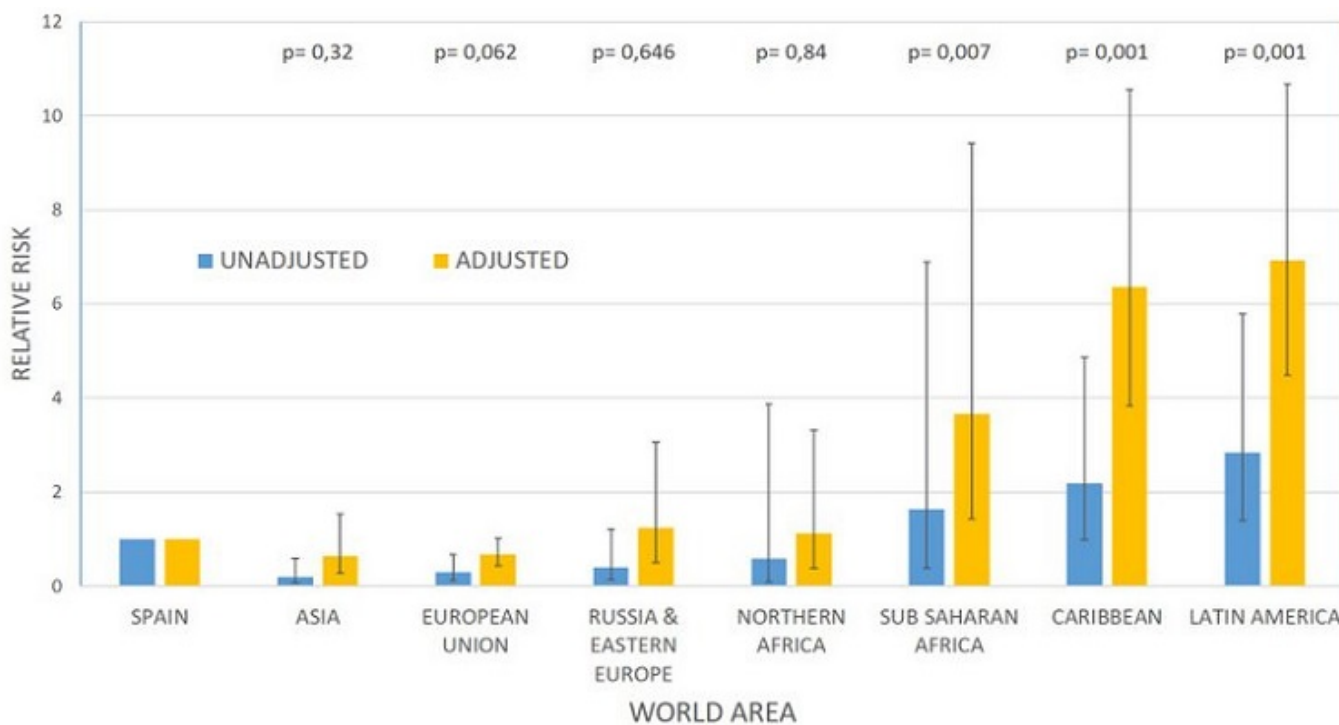
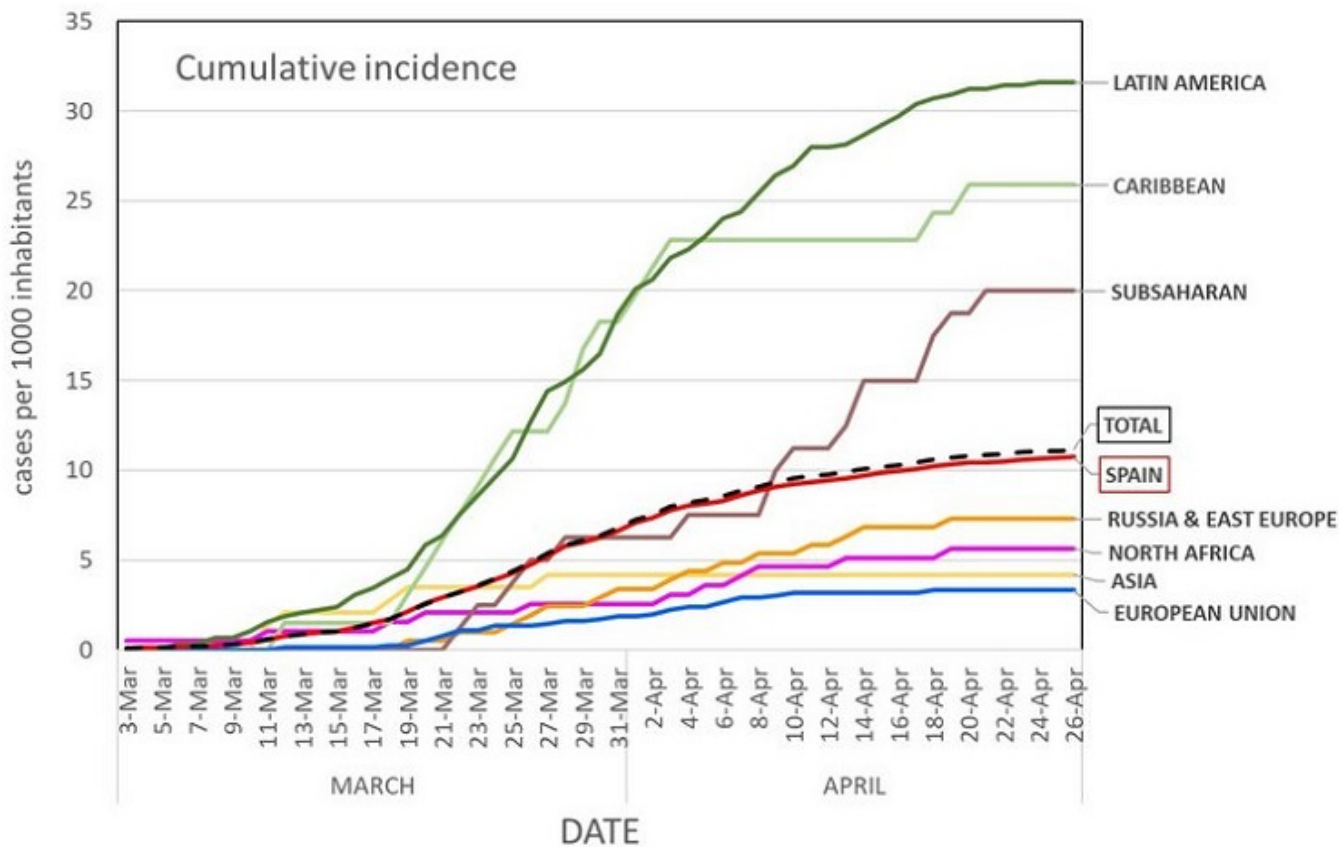
<sup>1</sup>Medicina Interna, <sup>2</sup>Investigación, <sup>3</sup>Sistemas de Información, <sup>5</sup>Microbiología, <sup>6</sup>Urgencias. Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Alcorcón (Madrid). <sup>4</sup>Concejalía Salud Pública. Ayuntamiento. Alcorcón (Madrid).

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar la incidencia de COVID-19 entre los emigrantes y españoles residentes en Alcorcón.

**Métodos:** Estudio de cohorte poblacional de casos incidentes de COVID-19 confirmados con PCR atendidos en Alcorcón hasta el 25 de Abril. Se analizaron los datos por zona de procedencia mundial, sexo y edad. Se estimó la incidencia acumulada por zona de procedencia mediante un modelo de regresión binomial negativa multivariante ajustada por sexo y edad. Significación estadística para valores de  $p < 0,05$ . Todos los análisis se realizaron con Stata 14 (StataCorp LLC, Texas, EE. UU.).

**Resultados:** Entre los 152018 adultos residentes en Alcorcón, 20,419 (13,4%) residentes tenían una nacionalidad diferente de España: Unión Europea 45%, Europa del Este 12,2%, Asia 9%, Norte de África 11,6%, África subsahariana 4,8%, Caribe 3,9%, América Latina 34,6%. Hasta el 25 de abril 2020, 1691 residentes en Alcorcón fueron diagnosticados de COVID-19, 1036 confirmados mediante PCR, con un pico de diagnósticos en la segunda quincena de marzo. La mediana de edad fue de 71 años (RIQ 54-79), 57,2% hombres. La incidencia global acumulada de COVID fue de 6,50 casos por 1000 habitantes en españoles y de 8,82 en inmigrantes ( $p < 0,001$ ), con apreciables diferencias según la región de origen. Los inmigrantes COVID-19 fueron sustancialmente más jóvenes que los españoles (51,5 vs. 73 años,  $p < 0,001$ ) sin diferencias significativas en cuanto a sexo. El riesgo relativo (RR) de COVID estimado mediante regresión binomial negativa ajustado por edad y sexo no fue diferente en los inmigrantes de Europa, Asia y Norte de África en comparación con los españoles. Por el contrario, el riesgo fue claramente más elevado para los latinoamericanos (RR 6,92; IC95% 4,5-10,7,  $p < 0,001$ ), subsaharianos (RR 3,7, IC95% 1,4-9,4,  $p = 0,007$ ) y caribeños (RR 6,4 IC95% 3,8-10,6,  $p < 0,001$ ).



**Conclusiones:** Existe un marcado aumento del riesgo de COVID entre los emigrantes del África Subsahariana, Caribe y Latinoamérica residentes en España en comparación con los españoles. Estos datos sugieren un posible componente étnico/genético en el riesgo de COVID-19.

### Bibliografía

1. Pareek et al. Ethnicity and COVID-19: an urgent public health research priority. Lancet. 2020.