

INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL INGRESO HOSPITALARIO EN PACIENTES CON SÍNDROME CORONARIO AGUDO CON Y SIN ELEVACIÓN DEL SEGMENTO ST: RESULTADOS DEL ESTUDIO AIRACOS

Dominguez-Rodriguez A, Juarez-Preraa RA, S. Rodríguez S, Abreu-Gonzalez P, Avanzas P. Medicina Intensiva 2016. 2016; 40 (4):201-7

Resumen

Objetivo: Evaluar si los parámetros meteorológicos influyen en los ingresos de pacientes con síndrome coronario agudo (SCA) con y sin elevación del ST.

Diseño: Cohorte prospectiva.

Ámbito: Unidad Coronaria del Hospital Universitario de Canarias.

Pacientes: Se estudió un total de 307 pacientes consecutivos con el diagnóstico de SCA con y sin elevación del ST. Analizamos las concentraciones medias de partículas con tamaño inferior a 10 y 2,5 μm de diámetro, partículas de carbono negro, concentraciones de gases contaminantes y los parámetros meteorológicos a los que estuvieron expuestos los pacientes desde el día anterior hasta 7 días previos al ingreso.

Intervenciones: Ninguna.

Variables de interés principales: Demográficas, clínicas, partículas atmosféricas, contaminantes en fase

gas y parámetros meteorológicos.

Resultados: Del total, 138 (45%) pacientes fueron clasificados como SCA con elevación del ST y 169 (55%) sin elevación del ST. No encontramos diferencias estadísticamente significativas en la exposición a partículas atmosféricas entre ambos grupos. Respecto a los datos meteorológicos, no encontramos diferencias estadísticamente significativas, a excepción de una mayor presión atmosférica en el SCA con elevación del ST ($999,6 \pm 2,6$ vs. $998,8 \pm 2,5$ mbar, $P=0,008$). El análisis multivariante mostró que la presión atmosférica fue predictor significativo de presentación del SCA con elevación del ST (OR: 1,14 IC 95%: 1,04 a 1,24; $p=0,004$).

Conclusiones: En los pacientes que sufren un SCA, la presencia de cifras más elevadas de presión atmosférica durante la semana previa al evento incrementa el riesgo de que dicho SCA sea con elevación del ST.