CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA, VARIABLES CLIMÁTICAS Y ENFERMEDAD RESPIRATORIA AGUDA EN ANCIANOS

***Msc. Yuritza Brook Hechavarría( 1) , MSc. Juana Adela Fong Estrada( 2) , MSc. Dasnay Martínez López(3) , Lic. Mirna Martínez Mustelier(4).***

***(1)( 2)*** Hospital Universitario Ambrosio Grillo Portuondo Santiago de Cuba. Cuba e-mail: [yuribrook@nauta.cu](mailto:yuribrook@nauta.cu), adela@medired.scu.sld.cu,

***(3)(4)***Centro Meteorológico Provincial Santiago de Cuba. Cuba Teléfonos: (022)–641656 e-mail: [dasnay.martinez@scu.insmet.cu](mailto:dasnay.martinez@scu.insmet.cu), [mirna.martinez@scu.insmet.cu](mailto:mirna.martinez@scu.insmet.cu),

**RESUMEN**

La contaminación ambiental y las variaciones climáticas son factores predisponentes importantes en el desarrollo de las Enfermedades Respiratorias Agudas (ERA), las cuales representan una de las principales causas de atención médica a nivel mundial, por lo cual surge la siguiente interrogante ¿en Santiago de Cuba la contaminación atmosférica y las variables climáticas influyen en la frecuencia de las Enfermedades Respiratorias Agudas en ancianos? Se realizó un estudio ecológico de correlación temporal con la finalidad de precisar tasas de Enfermedades Respiratorias Agudas en ancianos en relación con la contaminación atmosférica y otras variables climáticas. La población de estudio estuvo constituida por los mayores de 60 años afectados por ERA, en el período de 2003 a 2013,pertenecientes a las áreas de salud Armando García, Camilo Torres y Josué País García del municipio Santiago de Cuba. Predominó el grupo de 60-69 años para una tasa de 60.27 y en relación al sexo predominó el masculino con una tasa de 67.88 y la mayor tasa de fumadores correspondió al grupo de 70-79 años con una tasa de 33.58. El área del Camilo Torres posee las tasas más elevadas de enfermos y en el área del Armando García, el número total de enfermos fue el más alto en casi todos los períodos. Se encontró correlación directa entre los casos de ERA en ancianos y humedad relativa. Como conclusión en el estudio realizado se observó que las mayores tasas de ERA correspondieron al área de mediana contaminación atmosférica, contribuyendo otras variables climáticas como la humedad relativa.

Palabras claves: Contaminación atmosférica, variables climáticas y ERA