

# COMPORTAMIENTO DE ALGUNAS ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES SEGÚN LOS TIPOS DE SITUACIONES SINÓPTICAS PARA EL PERÍODO 2001-2014 EN LA HABANA

*Lic. Javier Bolufé<sup>1</sup>, Dra. Liset León<sup>2</sup>, MSc Alina Rivero<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Instituto de Meteorología. Carretera del Asilo S/N, Loma de Casablanca, Regla, La Habana. Cuba. [javier.bolufe@insmet.cu](mailto:javier.bolufe@insmet.cu), [alina.rivero@insmet.cu](mailto:alina.rivero@insmet.cu) <sup>2</sup>Hospital Pediátrico de Centro Habana. Benjumeda esquina Callejón Morales. Cuba [lisetleon@nauta.cu](mailto:lisetleon@nauta.cu)

La influencia de los estados del tiempo sobre la morbi-mortalidad de diferentes enfermedades crónicas no transmisibles es un tema de gran importancia en la actualidad para el sistema de salud en cualquier país o región. Los principales objetivos en este trabajo fueron identificar los tipos de situaciones sinópticas (TSS) según Lapinel (1988) predominantes durante los días con un número elevado de casos atendidos por Crisis Agudas de Asma Bronquial o fallecidos por Infarto Agudo del Miocardio, Enfermedades Cerebro-Vasculares o Insuficiencia Cardíaca para el período 2001-2014 en La Habana así como caracterizar el comportamiento de estas enfermedades con desfases de 1 a 5 días previos y posteriores, después de la influencia de los TSS. El 86 % de los mayores valores de casos atendidos por CAAB corresponden a los TSS I, II, III, VII y VIII con una asociación altamente significativa. Son considerablemente superiores en todas las categorías establecidas las atenciones en el período poco lluvioso respecto al lluvioso. Existe una mayor probabilidad condicional de ocurrencia de valores muy altos de atenciones bajo la influencia del TSS VII en el periodo lluvioso y el TSS VIII y III para el poco lluvioso. Los TSS VII y VIII presentan los mayores valores de atenciones con desfase de 1-5 días en ese orden, muy superiores al resto debido al cambio brusco de las condiciones meteorológicas que traen asociados efectos meteorotrópicos de consideración. Respecto al análisis por períodos de los extremos de mortalidad de las otras enfermedades, en los casos del período poco lluvioso se manifiesta la influencia anticiclónica continental (TSS VIII) días antes del pico de mortalidad, contrastada con el TSS VII o TSS II con condiciones meteorológicas muy contrastantes. En el período lluvioso, persiste durante varios días el mismo TSS con condiciones de altas temperatura y humedad, situación que contribuye al aumento de la mortalidad.

Palabras Claves: enfermedades crónicas no transmisibles, Tipos de Situaciones Sinópticas.